



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



---

# **PROJETO DE REESTRUTURAÇÃO FÍSICA, MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTO DO CAMPUS CATALÃO/UFG**

Catalão-GO.

Julho 2012

---

## Introdução

O Campus Catalão da Universidade Federal de Goiás teve origem na década de 1980 tendo implementado cursos em todas as áreas do conhecimento ao longo de quase três décadas. Isso gerou impactos e a necessidade de corrigir distorções nas esferas acadêmica, administrativa, estrutural e de recursos humanos, tendo em vista a referência de qualidade na formação oferecida. Atualmente abriga: 21 cursos de graduação em todas as áreas do conhecimento, 17 cursos de pós-graduação lato sensu. Na pós-graduação stricto sensu, já se encontra em funcionamento 04 programas de mestrado acadêmico e 02 programa de mestrado profissional.

As demandas provenientes da instalação gradativa de novos cursos no âmbito da graduação e da pós-graduação ainda não tiveram os devidos ajustes nas condições de modo que os espaços, os equipamentos e os recursos humanos, de modo que o presente programa de reestruturação chega em momento oportuno para potencializar o ensino, a pesquisa e a extensão universitária em todas as áreas do conhecimento.

Comissão executora: Jalles Franco Ribeiro da Cunha  
Jose Madson Caldeira de Faria  
Michelle Andrade  
Vaston Gonçalves da Costa  
Élida Alves da Silva  
Wolney Honório Filho  
Percy Boris Wolf Klein



---

## Conteúdo

QUADRO SÍNTESE DO PROJETO .....	4
Administração .....	5
Ciência da computação .....	7
Ciências Biológicas .....	22
Ciências Sociais.....	26
Educação física .....	35
Enfermagem.....	48
Engenharia Civil.....	58
Engenharia de Minas.....	66
Engenharia da Produção .....	72
Física.....	81
Geografia.....	91
Letras.....	102
Matemática .....	117
Psicologia .....	129
Química .....	137
Infraestrutura suplementar Administrativa e Urbanização .....	143
Observatório e Planetário .....	154



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



## Quadro Síntese do Projeto

Setores	Reforma m2	Ampliação m2	Equipamentos R\$	Mobiliário R\$
Administração		269,0	R\$ 220.000,00	R\$ 130.000,00
Biologia	30,0	2400,0	R\$ 1.000.000,00	R\$ 200.000,00
Computação	360,0	1560,0	R\$ 1.570.000,00	R\$ 1.021.600,00
Ed Física	3368,0	9218,8	R\$ 2.930.600,00	R\$ 1.823.400,00
Educação	850,0	1990,0	R\$ 840.000,00	R\$ 830.000,00
Enfermagem		1238,0	R\$ 530.000,00	R\$ 297.000,00
Eng Civil		300,0	R\$ 716.874,79	R\$ 280.000,00
Eng Minas		1500,0	R\$ 6.921.000,00	R\$ 450.000,00
Eng Produção		450,0	R\$ 1.989.280,00	R\$ 159.000,00
Física	250,0	1430,0	R\$ 2.840.000,00	R\$ 320.000,00
Geografia	148,0	2194,0	R\$ 3.108.500,00	R\$ 1.885.900,00
História		855,0	R\$ 200.000,00	R\$ 100.000,00
Ciências Sociais	350,0	740,0	R\$ 420.000,00	R\$ 460.000,00
Letras	540,0	1430,0	R\$ 1.450.000,00	R\$ 830.000,00
Matemática	350,0	2230,0	R\$ 1.450.000,00	R\$ 725.000,00
Psicologia		2320,0	R\$ 1.180.000,00	R\$ 1.015.000,00
Química		450,0	R\$ 1.570.000,00	R\$ 90.000,00
Observatório/Planetário		600,0	R\$ 1.000.000,00	R\$ 80.000,00
Infraestrutura suplementar		11690,0	R\$ 2.936.800,00	R\$ 1.269.900,00
Urbanização		60000,0		
Totais	R\$ 7.495.200,00	R\$ 108.875.520,00	R\$ 32.873.054,79	R\$ 11.966.800,00
Total Geral				<b>R\$ 161.210.574,79</b>



## Administração

### CURSO DE ADMINISTRAÇÃO

Ampliação	Reforma	Mobiliário	Equipamentos
269 m <sup>2</sup> – R\$ 645.600,00		R\$ 130.000,00	R\$ 220.000,00

#### Câmpus:

#### 1. Necessidades de novas instalações físicas para o Câmpus (sem considerar a expansão de novos cursos)

Orientações:

Na tabela abaixo, preencha as necessidades do Câmpus relativas às instalações físicas, sem considerar a expansão de novos cursos. Verifique se é possível estimar os custos para a expansão.

#### Dimensões das novas instalações

	Instalações Físicas	Quantidade	Área (m <sup>2</sup> )	
	Laboratórios*	Serão detalhados a seguir		
	Salas de professores	( 3 )	( 69 )	
	Breve justificativa da necessidade de novas instalações físicas. Verifique se é possível estimar os custos para a expansão.			
Salas de professores:	É necessária a construção de três salas para professores com 23m <sup>2</sup> cada. <b>O total geral é 3 salas totalizando 69m<sup>2</sup>.</b>	Dimensões/Custos		
		Reforma* .....m <sup>2</sup>		
		Ampliação** 69m <sup>2</sup>		
		Cronograma		
		2013	2014	2015
		Equipamentos		R\$20.000,00



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



			X	X	Mobiliário	R\$30.000,00
--	--	--	---	---	------------	--------------

**Câmpus:**

**2. Novos Laboratórios (sem considerar a expansão de novos cursos)**

Orientações:

Na tabela abaixo, **uma para cada novo laboratório**, preencha as necessidades do Câmpus relativas à instalação de novos laboratórios, sem considerar a expansão de novos cursos. É necessário apresentar uma estimativa de custos.

**Necessidade de novo laboratório para o Câmpus**

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório				
Graduação e pós-graduação na área de Administração	Laboratório do Núcleo de Práticas Administrativas				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
É necessária a construção de um Laboratório de Informática com 50 computadores e um laboratório multimídia para aulas de graduação e pós-graduação, cada laboratório deve ter 100m <sup>2</sup> . Esses laboratórios são muito importantes para as atividades do Núcleo de Práticas Administrativas. <b>O total geral é dois laboratórios totalizando 200 m<sup>2</sup>.</b>	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	200m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$200.000,00
		X	X	Mobiliário	R\$100.000,00



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



## Ciência da computação

### CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Ampliação	Reforma	Mobiliário	Equipamentos
1.560 m <sup>2</sup> – R\$ 3.744.000,00	360 m <sup>2</sup> = R\$ 432.000,00	R\$ 1.021.600,00	R\$ 1.570.000,00

#### Câmpus:

#### 1. Diagnóstico - Instalações físicas existentes

Orientações:

Nas tabelas abaixo, preencha as colunas relativas à adequação. Sempre que for preenchido o campo "Inadequado(a)", será obrigatório preencher o campo em que se justifica esta classificação. Quando o ambiente não existir registre este fato na descrição.

#### Condições de uso de parte das dependências do Câmpus

Laboratórios*	Serão detalhados a seguir	
Salas de professores	( )	(8)
Almoxarifado	( )	( )
Outros: Salas administrativas	( )	( 2 )
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.	Dimensões/Custos	



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



Salas de professores:	Falta mobiliário e equipamentos nas salas de professores do curso localizadas no bloco construído com verbas REUNI.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$90.000,00
		X			Mobiliário	R\$ 12.000,00
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.				Dimensões/Custos	
Outros: Sala administrativa:	Sala de reuniões e sala de secretaria do curso, contruídos com verba REUNI ainda não foram mobiliadas e equipadas.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$8.000,00
		X			Mobiliário	R\$28.000,00.

**Câmpus:**

**2. Necessidades de novas instalações físicas para o Câmpus (sem considerar a expansão de novos cursos)**

Orientações:

Na tabela abaixo, preencha as necessidades do Câmpus relativas às instalações físicas, sem considerar a expansão de novos cursos. Verifique se é possível estimar os custos para a expansão.

**Dimensões das novas instalações**

	Instalações Físicas	Quantidade	Área (m <sup>2</sup> )
	Laboratórios*	Serão detalhados a seguir	



	Salas de professores	(4)	(60)			
	Almoxarifado	( 1 )	( 100 )			
Salas de professores:	Salas para acomodar substitutos, temporários e visitantes. Com dois professores por sala. Com mobiliário e equipamentos destinados ao bom andamento da atividade docente. Estas salas não foram previstas na distribuição de verbas REUNI e EXPANSÃO.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Ampliação**	60 m <sup>2</sup>
		X	X		Equipamentos	R\$12.000,00
Almoxarifado:	Devido a característica do curso, as máquinas precisam de constantes atualizações e reparos. Atualmente as máquinas, peças e ferramentas ficam distribuídas entre as salas de aula, de professores e na coordenação do curso. Necessário que se tenha armários e estantes um estação de trabalho para o técnico, um balcão para entrega e retirada de produtos.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Ampliação**	100.m <sup>2</sup>
					Equipamentos	R\$.15.000,00.
				Mobiliário	R\$.7.000,00	

**Câmpus:**

**3. Diagnóstico – Laboratórios existentes**

Orientações:

Na tabela abaixo, **uma para cada laboratório existente**, preencha as colunas relativas à adequação. Sempre que for preenchido o campo "Inadequado(a)", será obrigatório preencher o campo em que se justifica esta classificação.

**Condições de uso dos laboratórios do Câmpus**



Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)						
Ciências da Computação – CAC e Matemática Industrial	Redes e sistemas operacionais	( )	( x )						
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?					Dimensões/Custos				
Laboratório necessário para desenvolvimento das aulas de graduação envolvendo redes e sistemas operacionais. Tido como laboratório básico para as disciplinas supra-citadas e exigido pelo INEP. Dentre os equipamentos previstos, alguns merecem destaques computadores desktop Vr. Estimado: R\$ 3.000,00 = R\$ 60.0000,00 1 – Kit CISCO Net Academy - CCNA Discovery CCNA Exploration Premium - Servidor de alta capacidade - Computadores portáteis (Notebook, Netbook, Tablet, etc) Smartphones WiFi/3G/4G . Ponto de acesso/Roteador Wireless 802.11. Roteador com interface fibra ótica. Antena de alto ganho WiFi. Switch Fast Ethernet gerenciável. Roteador de acesso CISCO .Roteador de core/núcleo CISCO. Firewall NAT. Estação base WiMAX composta por rádio, torre e antena					Cronograma			Reforma*	60..m <sup>2</sup>
								Ampliação**	100 m <sup>2</sup>
					2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 270.000,00
					X			Mobiliário	R\$ 5.000,00

### Condições de uso dos laboratórios do Câmpus

Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)				
Ciências da Computação, mestrado interdisciplinar e engenharia de produção	De Sistemas Digitais e Arquitetura de computadores / eletrotécnica	( )	( x )				
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?					Dimensões/Custos		
Laboratório empregado para o desenvolvimento de habilidades ligadas a parte de hardware,					Cronograma	Reforma*	60.....m <sup>2</sup>



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



recomendado nos parâmetros do curso de ciência da computação e necessário para os cursos de engenharia de produção. Tal laboratório é exigido pelo INEP.				Ampliação**	100 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$150.000,00
	X			Mobiliário	R\$12.000,00

### Condições de uso dos laboratórios do Câmpus

Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)				
Ciências da Computação, Letras, psicologia	Multimídia e Computação Gráfica	( )	( x )				
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?							
Laboratório voltado para várias disciplinas do curso, a saber, Multimídia, Computação Gráfica, Processamento Digital de Imagens e Fábrica de software. Voltado para a aquisição e tratamento de imagens e som. Recomendado pelo INEP			Dimensões/Custos				
			Cronograma		Reforma*	.60....m <sup>2</sup>	
					Ampliação**	100 m <sup>2</sup>	
			2013	2014	2015	Equipamentos	R\$85.000,00
			X			Mobiliário	R\$20.000,00

### Condições de uso dos laboratórios do Câmpus

Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)
Graduação em Ciências da Computação e Mestrado	Laboratório de Pesquisa	( )	( x )



interdisciplinas											
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?							Dimensões/Custos				
Necessário para desenvolvimento de pesquisas de alunos vinculados a projetos cadastrados por professores e para reuniões de projetos. Necessário pois os alunos devem cumprir, de acordo com PPP, um mínimo de 50 horas em projetos de pesquisa.							Cronograma			Reforma*	60.....m <sup>2</sup>
										Ampliação**	100 m <sup>2</sup>
							2013	2014	2015	Equipamentos	R\$10.000,00
							X			Mobiliário	R\$15.000,00

### Condições de uso dos laboratórios do Câmpus

Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)					
Graduação em Ciências da Computação, Matemática Industrial e Mestrado interdisciplinar	Sistemas distribuídos	( )	( x )					
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?								
Laboratório voltado para várias disciplinas do curso, a saber, sistemas distribuídos, redes, programação. Recomendado pelo INEP nos cursos de computação				Cronograma			Reforma*	60.....m <sup>2</sup>
							Ampliação**	100 m <sup>2</sup>
				2013	2014	2015	Equipamentos	R\$10.000,00
				X			Mobiliário	R\$15.000,00

### Condições de uso dos laboratórios do Câmpus



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)				
Ciências da Computação	De Programação	( )	( x )				
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?			Dimensões/Custos				
Laboratório voltado para várias disciplinas do curso, a saber, estrutura de dados, análise e projeto de algoritmos, programação de computadores, banco de dados. Exigido pelo INEP nos cursos de computação. Exigido pelo INEP			Cronograma				
			Reforma*		60.....m <sup>2</sup>		
			Ampliação**		100 m <sup>2</sup>		
			2013	2014	2015	Equipamentos	R\$130.000,00
			X			Mobiliário	R\$30.000,00

**Câmpus:**

#### 4. Novos Laboratórios (sem considerar a expansão de novos cursos)

Orientações:

Na tabela abaixo, **uma para cada novo laboratório**, preencha as necessidades do Câmpus relativas à instalação de novos laboratórios, sem considerar a expansão de novos cursos. É necessário apresentar uma estimativa de custos.

#### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório



Engenharias civil, minas e Produção. Matemática Industrial e Ciência da Computação.	Programação de computadores				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
Com aumento da demanda por disciplinas de outros cursos, depois da implantação do reuni, o curso de computação não possui laboratórios para ministrar aulas para turmas com 50 ou mais alunos. Recomenda-se a construção de dois laboratórios com 50 máquinas cada e estruturação elétrica e internet. Tal laboratório deve prever a possibilidade de ser separado em dois por meio de divisória retrátil.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	200 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$310.000,00.
	X	X		Mobiliário	R\$ 60.000,00

Condições de uso dos laboratórios do Câmpus					
Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)		
Ciência da computação, matemática industrial, engenharias .....	Laboratório Multifuncional 1	( )	( X )		
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?				Dimensões/Custos	
Laboratórios que levam em conta as especificidades de um curso de ciência da computação. Necessita-se de ambientes que se permita a utilização de computadores portáteis interligados em rede para haver uma dinâmica das atividades apresentadas em classe. A adequação dos ambientes a este novo paradigma de ensino deve ser vivenciado pelo aluno durante a sua graduação.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	60.m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamento	R\$.90.000,00.
	X			Mobiliário	R\$.120.000,00



### Condições de uso dos laboratórios do Câmpus

Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)				
Ciência da computação, matemática industrial, engenharias .....	Laboratório Multifuncional 2	( )	( X )				
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?			Dimensões/Custos				
Laboratórios que levam em conta as especificidades de um curso de ciência da computação. Necessita-se de ambientes que se permita a utilização de computadores portáteis interligados em rede para haver uma dinamicidade das atividades apresentadas em classe. A adequação dos ambientes a este novo paradigma de ensino deve ser vivenciado pelo aluno durante a sua graduação. 1 – lousa interativa de 78” R\$ 8.000,00			Cronograma				
					Reforma*	.....m <sup>2</sup>	
					Ampliação**	60.m <sup>2</sup>	
			2013	2014	2015	Equipamento	R\$.90.000,00.
			X			Mobiliário	R\$.120.000,00

### Condições de uso dos laboratórios do Câmpus

Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)
--	-------------	-------------	---------------



graduação ou pós-graduação)									
Ciência da computação, matemática industrial, engenharias .....	Laboratório Multifuncional 3			( )				( X )	
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?							Dimensões/Custos		
Laboratórios que levam em conta as especificidades de um curso de ciência da computação. Necessita-se de ambientes que se permita a utilização de computadores portáteis interligados em rede para haver uma dinamicidade das atividades apresentadas em classe. A adequação dos ambientes a este novo paradigma de ensino deve ser vivenciado pelo aluno durante a sua graduação				Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>	
							Ampliação**		60.m <sup>2</sup>
				2013	2014	2015	Equipamento	R\$.90.000,00.	
				X			Mobiliário	R\$.120.000,00	

### Condições de uso dos laboratórios do Câmpus

Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)						
Ciência da computação, matemática industrial, engenharias .....	Laboratório Multifuncional 4	( )	( X )						
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?									
Laboratórios que levam em conta as especificidades de um curso de ciência da computação. Necessita-se de ambientes que se permita a utilização de computadores portáteis interligados em rede para haver uma				Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>	
							Ampliação**		60.m <sup>2</sup>



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



dinamicidade das atividades apresentadas em classe. A adequação dos ambientes a este novo paradigma de ensino deve ser vivenciado pelo aluno durante a sua graduação..	2013	2014	2015	Equipamento	R\$.90.000,00.
	X			Mobiliário	R\$.120.000,00

### Condições de uso dos laboratórios do Câmpus

Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)					
Ciência da computação, matemática industrial, engenharias .....	Laboratório Multifuncional 5	( )	( X )					
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?				Dimensões/Custos				
Laboratórios que levam em conta as especificidades de um curso de ciência da computação. Necessita-se de ambientes que se permita a utilização de computadores portáteis interligados em rede para haver uma dinamicidade das atividades apresentadas em classe. A adequação dos ambientes a este novo paradigma de ensino deve ser vivenciado pelo aluno durante a sua graduação. Estima-se salas com as seguintes características, agregando novas mídias de ensino.				Cronograma				
						Reforma*	.....m <sup>2</sup>	
						Ampliação**	60.m <sup>2</sup>	
				2013	2014	2015	Equipamento	R\$.90.000,00.
				X			Mobiliário	R\$.120.000,00

### Condições de uso dos laboratórios do Câmpus



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)		
Ciência da computação, matemática industrial, engenharias .....	Laboratório de atendimentos de monitores	( )	( X )		
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?			Dimensões/Custos		
Laboratório voltado ao atendimento de monitoria. Também armazenará monografias, anais de eventos realizados pelo curso e revista publicadas. Servirá, também, como espaço de consulta local.			Cronograma		
			Reforma*		.....m <sup>2</sup>
			Ampliação**		150 m <sup>2</sup>
			2013	2014	2015
X	X		Mobiliário	R\$30.000,00	

### Condições de uso dos laboratórios do Câmpus

Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)
--	-------------	-------------	---------------



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



Ciência da computação, matemática industrial, engenharias .....	Laboratório temático de Banco de Dados	( )	( X )				
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?			Dimensões/Custos				
Laboratório destinado a desenvolvimento de projetos ligados a Banco de dados. Utilizado para testar novas tecnologias e para desenvolvimento de pesquisas por parte dos estudantes da área. Deve ser desvinculado dos laboratórios de propósito geral para que as atividades de um não interrompam a do outro já que seu cunho de pesquisa pode obrigar a reservas de maquinário e horário diferenciados.			Cronograma	Reforma*	.....m <sup>2</sup>		
			2013	2014	2015	Ampliação**	30 m <sup>2</sup>
			X	X		Equipamento	R\$ 5.000,00
						Mobiliário	R\$30.000,00

### Condições de uso dos laboratórios do Câmpus

Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)		
Ciência da computação, matemática industrial, engenharias .....	Laboratório temático de Processamento de Imagens	( )	( X )		
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?			Dimensões/Custos		
Laboratório destinado a desenvolvimento de projetos ligados a Processamento de imagens digitais. Utilizado para testar novas tecnologias e para desenvolvimento de pesquisas por parte dos estudantes da área. Deve			Cronograma	Reforma*	.....m <sup>2</sup>



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



ser desvinculado dos laboratórios de propósito geral para que as atividades de um não interrompam a do outro já que seu cunho de pesquisa pode obrigar a reservas de maquinário e horário diferenciados.	2013	2014	2015	Equipamento	R\$ 5.000,00
	X	X		Mobiliário	R\$30.000,00

### Condições de uso dos laboratórios do Câmpus

Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)			
Ciência da computação, matemática industrial, engenharias .....	Laboratório temático de métodos formais	( )	( X )			
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?						
Laboratório destinado a desenvolvimento de projetos ligados a métodos formais. Utilizado para testar novas tecnologias e para desenvolvimento de pesquisas por parte dos estudantes da área. Deve ser desvinculado dos laboratórios de propósito geral para que as atividades de um não interrompam a do outro já que seu cunho de pesquisa pode obrigar a reservas de maquinário e horário diferenciados.			Dimensões/Custos			
			Cronograma		Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	30 m <sup>2</sup>
			2013	2014	2015	Equipamento
X	X		Mobiliário	R\$30.000,00		

### Condições de uso dos laboratórios do Câmpus

Curso(s) que o laboratório	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)
----------------------------	-------------	-------------	---------------



atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)										
Ciência da computação, matemática industrial, engenharia civil, produção e minas	Laboratório temático de Engenharia de software			( )				( X )		
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?							Dimensões/Custos			
Laboratório destinado a desenvolvimento de projetos ligados a Engenharia de Software. Utilizado para testar novas tecnologias e para desenvolvimento de pesquisas por parte dos estudantes da área. Deve ser desvinculado dos laboratórios de propósito geral para que as atividades de um não interrompam a do outro já que seu cunho de pesquisa pode obrigar a reservas de maquinário e horário diferenciados.						Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
									Ampliação**	30 m <sup>2</sup>
						2013	2014	2015	Equipamento	R\$ 5.000,00
						X	X		Mobiliário	R\$30.000,00

### Condições de uso dos laboratórios do Câmpus

Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)							
Ciência da computação, matemática industrial, engenharias .....	Laboratório temático de micro-eletrônica	( )	( X )							
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?			Dimensões/Custos							
Laboratório destinado a desenvolvimento de projetos ligados a micro-eletrônica. Utilizado para testar novas tecnologias e para desenvolvimento de pesquisas por parte dos estudantes da área. Deve ser desvinculado						Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
									Ampliação**	30 m <sup>2</sup>



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



---

dos laboratórios de propósito geral para que as atividades de um não interrompam a do outro já que seu cunho de pesquisa pode obrigar a reservas de maquinário e horário diferenciados.	2013	2014	2015	Equipamento	R\$ 5.000,00
	X	X		Mobiliário	R\$30.000,00

## Ciências Biológicas

### DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Ampliação	Reforma	Mobiliário	Equipamentos
2400 m <sup>2</sup> – R\$ 5.760.000,00	30 m <sup>2</sup> – R\$ 36.000,00	R\$ 200.000,00	R\$ 1.000.000,00

Câmpus:

**1. Diagnóstico – Laboratórios existentes**



Orientações:	Na tabela abaixo, <b>uma para cada laboratório existente</b> , preencha as colunas relativas à adequação. Sempre que for preenchido o campo "Inadequado(a)", será obrigatório preencher o campo em que se justifica esta classificação.
--------------	---

### Condições de uso dos laboratórios do Câmpus

Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório Genética, Biologia molecular e Fisiologia, Biofísica	Adequado(a)	Inadequado(a)
		( )	(X)

Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?	Cronograma			Dimensões/Custos			
				Reforma*	15m <sup>2</sup>		
				Ampliação**	200m <sup>2</sup>		
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$......		
No mesmo espaço físico estão funcionando laboratórios diferentes, sendo necessário a separação dos mesmos, com adequação do espaço físico para atender as demandas de cada área específica.			X	X		Mobiliário	R\$......

### Condições de uso dos laboratórios do Câmpus

Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é)	Laboratório de Biologia celular, Histologia, Embriologia, Imunologia e Parasitologia	Adequado(a)	Inadequado(a)
---	--	-------------	---------------



graduação ou pós-graduação)										
									(X)	
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?								Dimensões/Custos		
No mesmo espaço físico estão funcionando laboratórios diferentes, sendo necessário a separação dos mesmos, com adequação do espaço físico para atender as demandas de cada área específica.						Cronograma			Reforma*	15m <sup>2</sup>
									Ampliação**	300m <sup>2</sup>
						2013	2014	2015	Equipamentos	R\$......
						X	X		Mobiliário	R\$......

### Condições de uso dos laboratórios do Câmpus

Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório Microbiologia, Bioquímica e Farmacologia									
									(X)	
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?								Dimensões/Custos		
No mesmo espaço físico estão funcionando laboratórios diferentes, sendo necessário a separação dos mesmos, com adequação do espaço físico para atender as demandas de cada área específica.						Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
									Ampliação**	150m <sup>2</sup>
						2013	2014	2015	Equipamentos	R\$......
						X	X		Mobiliário	R\$......



### Condições de uso dos laboratórios do Câmpus

Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório Ecologia, Zoologia de Vertebrados e Zoologia de Invertebrados	Adequado(a)	Inadequado(a)			
		( )	(X)			
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?			Dimensões/Custos			
No mesmo espaço físico estão funcionando laboratórios diferentes, sendo necessário a separação dos mesmos, com adequação do espaço físico para atender as demandas de cada área específica.			Cronograma			
					Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	150m <sup>2</sup>
			2013	2014	2015	Equipamentos
	X	X		Mobiliário	R\$......	

#### Câmpus:

### 2. Novos Laboratórios (sem considerar a expansão de novos cursos)

Orientações:

Na tabela abaixo, **uma para cada novo laboratório**, preencha as necessidades do Câmpus relativas à instalação de novos laboratórios, sem considerar a expansão de novos cursos. É necessário apresentar uma estimativa de custos.



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório					
O Curso de Ciências Biológicas (licenciatura e bacharelado) foi criado no contexto da Expansão e Reuni e ainda necessita da instalação de diversos laboratórios, em atendimento também da cadeira básica dos cursos de enfermagem e psicologia. A construção destes novos laboratórios resolveria os problemas acima citados referentes à utilização inapropriada de mais de um laboratório no mesmo local e adequação do espaço físico para atender as demandas de cada área específica.	Cronograma			Dimensões/Custos	
				Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	1600 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 1.000.000,00.....
X	X		Mobiliário	R\$ 200.000,00	

### Ciências Sociais

#### CURSO DE CIÊNCIAS SOCIAIS

Ampliação	Reforma	Mobiliário	Equipamentos
-----------	---------	------------	--------------



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



740m<sup>2</sup> – R\$ 1.776.000,00

350M<sup>2</sup> - R\$ 420.000,00

R\$ 460.000,00

R\$ 420.000,00

**Câmpus: CURSO DE CIÊNCIAS SOCIAIS**

**1. Diagnóstico - Instalações físicas existentes**

Orientações: Nas tabelas abaixo, preencha as colunas relativas à adequação. Sempre que for preenchido o campo "Inadequado(a)", será obrigatório preencher o campo em que se justifica esta classificação. Quando o ambiente não existir registre este fato na descrição.

**Condições de uso de parte das dependências do Câmpus**

	Instalações Físicas	Adequado(a)	Inadequado(a)
	Laboratórios*	Serão detalhados a seguir	
	Salas de professores	( )	( X )
	Sanitários coletivos para alunos	( )	( X )
	Almoxarifado	( )	( X )
	Sala de convivência administrativa	( )	( X )
	Sanitários coletivos no ambiente administrativo	( )	( X )
	Sanitários individuais	( )	( X )



	Outros:	( )	( x )			
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.	Dimensões/Custos				
Salas de professores	O espaço físico pré-existente (Bloco F, com 10x35 = 350m <sup>2</sup> ) é inadequado tendo em vista as atividades de ensino, pesquisa, extensão e administração do Curso de Ciências Sociais. Houve uma complexificação das atividades realizadas, ou seja, o aumento significativo dessas atividades de pesquisa, extensão e administração, o que impactou, sobretudo o nosso precário espaço físico, de modo que se tornou inviável e insuficiente para abrigar todas as atividades formativas sob a responsabilidade deste Departamento.	Cronograma			Reforma*	....150.m <sup>2</sup>
					Ampliação**	....m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 200.000,00
					Mobiliário	R100.000,00
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.	Dimensões/Custos				
Sanitários coletivos para alunos:	No prédio F há apenas um sanitário coletivo para mulheres e um para homens. Esse número é insuficiente, dado o fato de atendermos 200 alunos da graduação.	Cronograma			Reforma*	40 m <sup>2</sup>
					Ampliação**	40 m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$.....
					Mobiliário	R\$10.000,00
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.	Dimensões/Custos				
Almoxarifado	Não há almoxarifado nas dependências do Departamento de Ciências Sociais.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	.50.m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$.....



					Mobiliário	R\$10.000,00
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.				Dimensões/Custos	
Sala de convivência administrativa:	Não temos sala de convivência administrativa.	Cronograma			Reforma*	...m <sup>2</sup>
					Ampliação**	.....50..m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$.....
					Mobiliário	R\$10.000,00
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.				Dimensões/Custos	
Sanitários coletivos no ambiente administrativo:	No ambiente administrativo não há banheiros coletivos.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	.....40...m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$.....
					Mobiliário	R\$ 10.000,00
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.				Dimensões/Custos	
Sanitários individuais:	Não há sanitários individuais.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	.40m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$.....
					Mobiliário	R\$10.000,00
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.				Dimensões/Custos	



Outros:	O espaço de circulação de pessoas precisa ser todo reformado	Cronograma			Reforma*	...160.m <sup>2</sup>
					Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$
					Mobiliário	R\$50.000,00

## 2. Necessidades de novas instalações físicas para o Câmpus (sem considerar a expansão de novos cursos)

Orientações:

Na tabela abaixo, preencha as necessidades do Câmpus relativas às instalações físicas, sem considerar a expansão de novos cursos. Verifique se é possível estimar os custos para a expansão.

### Dimensões das novas instalações

	Instalações Físicas	Quantidade	Área (m <sup>2</sup> )			
	Laboratórios*	Serão detalhados a seguir				
	Breve justificativa da necessidade de novas instalações físicas. Verifique se é possível estimar os custos para a expansão.				Dimensões/Custos	
<b>Espaço para arquivo do Departamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>finalidade: arquivar a memória administrativa e acadêmica do Departamento de Ciências Sociais.</li> </ul>	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	50m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$20.000,00
		X	X	Mobiliário	R\$30.000,00	



<b>1 Sala de Iniciação Científica</b>	finalidade: espaço para abrigar alunos bolsistas de Iniciação Científica do Departamento de Educação, com atividade regular de pesquisa em diferentes projetos e programas orientados pelos respectivos professores.	<i>Cronograma</i>			<i>Reforma*</i>	.....m <sup>2</sup>
					<i>Ampliação**</i>	50m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	<i>Equipamentos</i>	R\$20.000,00
		X	X	<i>Mobiliário</i>	R\$30.000,00	
<b>1 Sala de projeção para 120 alunos</b>	finalidade: espaço para projeção de filmes, atividades coletivas da graduação em pedagogia, compartilhada pelos usuários da disciplinas pedagógicas de 12 cursos de licenciaturas, e mestrado em educação, como por exemplo, defesas públicas de dissertações.	<i>Cronograma</i>			<i>Reforma*</i>	.....m <sup>2</sup>
					<i>Ampliação**</i>	120m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	<i>Equipamentos</i>	R\$20.000,00
		X	X	<i>Mobiliário</i>	R\$30.000,00	

**Câmpus:**

**3. Novos Laboratórios (sem considerar a expansão de novos cursos)**

Orientações:

Na tabela abaixo, **uma para cada novo laboratório**, preencha as necessidades do Câmpus relativas à instalação de novos laboratórios, sem considerar a expansão de novos cursos. É necessário apresentar uma estimativa de custos.

**Necessidade de novo laboratório para o Câmpus**

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)

Laboratório



Ciências Sociais	<b>Laboratório de Ciências Sociais</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
<ul style="list-style-type: none"> <li>produção de material de ensino e de instrumentos de pesquisas e extensão, tendo em vista dimensão prática da formação dos profissionais da educação, além da interação social com os profissionais da rede de educação básica.</li> </ul>	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	.....50....m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$20.000,00.
				Mobiliário	R\$30.000,00

<b>Necessidade de novo laboratório para o Câmpus</b>					
Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)		Laboratório			
Ciências Sociais	<b>Laboratório de Informática</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
finalidade: destinar 50 computadores, tendo em vista o atendimento regular dos alunos de Ciências Sociais. Assim como a necessidade, que atravessa todas as disciplinas, de que os alunos tenham, durante a formação, o acesso a software educacionais, o acesso às TIC`s.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	.....100....m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$.80.000,00
				Mobiliário	R\$50.000,00



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório				
Ciências Sociais	<b>Audiovisual</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
Destinado á produção audiovisual necessária ao departamento.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	.....50.m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$20.000,00
				Mobiliário	R\$30.000,00

### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório				
Ciências Sociais	<b>1 Laboratório de Linguagens e representações culturais</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



Laboratório destinado ao trabalho de pesquisa intercultural	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	.....50.m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$20.000,00
				Mobiliário	R\$.30.000,00

### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório				
Ciências Sociais	<b>1 laboratório de etnologia e museologia</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
Tem a finalidade de oportunizar trabalhos de pesquisa e extensão sobre as etnias regionais.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	.....50.m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$20.000,00
				Mobiliário	R\$.30.000,00



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



## Educação física

DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO FÍSICA			
Ampliação	Reforma	Mobiliário	Equipamentos
9218.8 m <sup>2</sup> –R\$22.125.120,00	3.368M <sup>2</sup> - R\$ 4.041.600,00	R\$ 1.823.400,00	R\$ 2.930.600,00

### Câmpus Catalão – Curso de Educação Física (Licenciatura)

#### 1. Diagnóstico - Instalações físicas existentes

Orientações: Nas tabelas abaixo, preencha as colunas relativas à adequação. Sempre que for preenchido o campo "Inadequado(a)", será obrigatório preencher o campo em que se justifica esta classificação. Quando o ambiente não existir registre este fato na descrição.

#### Condições de uso de parte das dependências do Câmpus

	Instalações Físicas	Adequado(a)	Inadequado(a)
AMBIENTES	Salas de aulas	( )	( x )
	Laboratórios*	Serão detalhados a seguir	
	Salas de professores/Gabinetes	( ) Inexistente	( X )
	Sanitários coletivos para alunos	( X )	( )



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



	Almoxarifado	( ) Inexistente	( X )
	Sala de convivência administrativa	( X )	( )
	Sanitários coletivos no ambiente administrativo	( )	( )
	Sanitários individuais	( ) Inexistente	( X )
	Ginásio Poliesportivo	( ) Inexistente	( )
	Quadra de Esportes Coberta	( )	( X )
	Quadra de Esportes Descoberta	( )	( X )
	Campo de Futebol	( )	( X )
	Vestiário	( )	( X )
	Piscina	( )	( X )
	Outros: _____	( )	( )
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.		Dimensões/Custos
Salas de aulas, 5 Laboratórios	As salas de aula das disciplinas do curso de Educação Física possuem especificidades e singularidades que devem ser consideradas e que não estão garantidas na estrutura	Cronograma	Reforma* 620 m <sup>2</sup> Ampliação**



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



(LUDOTECA, LABPEL, LABFIC, Laboratório de Ensino e Pesquisa “Corpo e Sociedade”, Laboratório de Educação Física Adaptada e Grupos Especiais) secretaria da graduação, sala da coordenação da graduação e especialização	atual do CAC/UFG. As disciplinas curriculares que não possuem os temas da cultura corporal ou as práticas corporais ou as linguagens corporais e artísticas (Jogos e brincadeiras, Dança, Ginástica, Esporte, Lutas, etc) como objetos centrais de suas ementas compartilham com os outros cursos as salas de aulas dos (2) blocos didáticos. Tais salas de aula não são suficientes para atender todos os cursos. Tais disciplinas do curso de Educação Física demandam, ainda, em suas aulas da utilização de espaços pedagógicos dos laboratórios de ensino e pesquisa (LUDOTECA, LABPEL, LABFIC, Laboratório de Ensino e Pesquisa “Corpo e Sociedade”, Laboratório de Educação Física Adaptada e Grupos Especiais), que carecem de reforma e ampliação de equipamentos e mobiliário. Há necessidade de ampliação das salas de aula considerando a totalidade da demanda dos cursos de graduação e pós-graduação lato e strictu sensu do CAC. As (12) disciplinas curriculares (do Núcleo Específico) relativas à “Metodologia de Ensino e Pesquisa” em Ginástica Escolar, Dança, Jogos e Brincadeiras, Esportes, Lutas e “Metodologia do ensino e pesquisa em Educação Física Adaptada” pelo seu caráter teórico-prático e metodológico demandam salas de aulas específicas, que garantam as singularidades do trato com o conhecimento de seus objetos. As disciplinas curriculares de “Metodologia de Ensino e Pesquisa em Ginástica Escolar” e “Metodologia de Ensino e Pesquisa em Dança-Educação” estão realizando suas aulas em espaço adaptado e precário, localizado no Bloco do Departamento de História e Ciências sociais. A disciplina de “Fundamentos Socio-Culturais das Lutas na Educação Física” realiza suas aulas em sala de 40 m <sup>2</sup> adaptada com tatame de EVA e janelas corrediças. Esses dois espaços de sala de aula não atendem aos requisitos de dimensão, equipamentos, iluminação, acústica, ventilação e comodidade, exigidos pelo INEP. A disciplina de “Metodologia do ensino e pesquisa em Educação Física Adaptada” não possui uma sala de aula equipada e mobiliada para suas especificidades. Apontamos a necessidade premente de construção de um novo Laboratório de Ensino com salas de aulas específicas para o atendimento das exigências conceituais e procedimentais das referidas disciplinas. O referido Laboratório é uma demanda histórica para a consolidação do curso de Educação Física no CAC/UFG, denominado “Laboratório de Ensino e Pesquisa das Linguagens Corporais e Artísticas: Dança,	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 400.000,00
		X	X	X	Mobiliário	R\$ 100.000,00



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



	<p>Ginástica, Lutas, Teatro, Música, Cultura Circense e Educação Física Especial (Adaptada)". As disciplinas de "Metodologia de Ensino e Pesquisa" em Natação, Atletismo, Handebol, Voleibol, Basquetebol, Futebol demandam <b>reformas e adequações</b> para atender os critérios de acessibilidade, segurança, dimensão, iluminação, acústica, ventilação e comodidade nas instalações existentes no Complexo Esportivo: Piscina, Quadra Poliesportiva Coberta, Quadra Descoberta, Pista de Atletismo. À essas demandas compõe a necessidade de <b>construção</b> de (2) vestiários e almoxarifado, no intuito de garantir as condições para que professores/as e alunos/as possam realizar as aulas com acesso aos equipamentos e materiais didático-pedagógicos (adquiridos, armazenados e disponibilizados) e aos cuidados com o corpo imanente às aulas teórico-práticas. As reformas e ampliações indicadas visam garantir as condições para a qualidade do trabalho pedagógico do curso de Educação Física no campo da integração ensino-pesquisa e extensão, potencializando a relação entre universidade e comunidade.</p> <p>Obs: <b>Reforma</b> do 1º Piso do Bloco D / Educação Física: Laboratórios, salas de Secretaria e Coordenação. <b>Ampliação</b> 2º Piso do Bloco D / Educação Física: Salas de aula, Salas de Professores (gabinetes). <b>Ampliação:</b> Prédio novo para "Laboratório de Ensino e Pesquisa das Linguagens Corporais e Artísticas: Dança, Ginástica, Lutas, Teatro, Música, Cultura Circense e Educação Física Especial (Adaptada)".</p>					
Quadra de Esportes Coberta:	As disciplinas de "Metodologia de Ensino e Pesquisa" em Handebol, Voleibol, Basquetebol, Futebol demandam <b>reformas e adequações</b> para atender os critérios de acessibilidade, segurança, dimensão, iluminação, acústica, ventilação e comodidade nas instalações existentes no Complexo Esportivo; neste caso, Quadra Poliesportiva	Cronograma			Reforma*	1050 m <sup>2</sup>
					Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$.150.000,00.....



	<p>Coberta. Solicitamos a garantia do projeto de acessibilidade na construção das rampas de acesso à quadra e ao complexo Poliesportivo, com as devidas normas técnicas para portadores de necessidades especiais; Construção de uma mureta de proteção ao redor da quadra coberta; Colocação de alambrado, tela e/ou rede de proteção em torno de toda a quadra coberta. O mesmo se faz necessário, pois, colocam em risco os usuários durante a realização de qualquer prática corporal desportiva; Pintura da estrutura metálica da cobertura da quadra Poliesportiva, visto que até o momento somente foi utilizado zarcão. O qual é utilizado apenas como fundo na prevenção de ferrugem; Pintura do piso e marcações para as quatro (04) modalidades esportivas: Basquetebol, Voleibol, Handebol e Futsal, com utilização de tinta emborrachada.</p>	X	X	X	Mobiliário	R\$ 15.000,00
Quadra de Esportes Descoberta:	<p>As disciplinas de “Metodologia de Ensino e Pesquisa” em Handebol, Voleibol, Basquetebol, Futebol demandam <b>reformas e adequações</b> para atender os critérios de acessibilidade, segurança, dimensão, iluminação, acústica, ventilação e comodidade nas instalações existentes no Complexo Esportivo; neste caso, Quadra de Esporte Descoberta. Solicitamos troca dos equipamentos (tabelas de basquete e traves de futebol) além da pintura da quadra e o projeto de acessibilidade na construção das rampas de acesso à quadra e ao complexo Poliesportivo, com as devidas normas técnicas para portadores de necessidades especiais.</p>	Cronograma			Reforma*	418.m <sup>2</sup>
					Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$.60.000,00.....
		X	X	X	Mobiliário	R\$......
Campo de Futebol:	<p>Considerando as necessidades do trato com o Futebol e outros elementos da cultura corporal passíveis de serem trabalhados no campo, solicitamos a retirada do “mato” no gramado; correção dos desníveis do campo e outras pendências específicas ao gramado identificadas e documentadas; Complemento do alambrado entre o campo e a piscina em toda a sua extensão, e confecção de um portão de acesso à piscina.</p>	Cronograma			Reforma*	600m <sup>2</sup>
					Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 20.000,00
		X	X	X	Mobiliário	R\$......
Piscina:	<p>Há uma piscina no Curso, todavia, ela necessita de inúmeras reformas para garantia do seu pleno uso pelo próprio curso e comunidade interna e externa. Há necessidade de: Grade de proteção fechada em volta de toda a piscina; aquecimento da água, fundo falso de acrílico para controlar a profundidade da água; cobertura da piscina (sol e chuva);</p>	Cronograma			Reforma*	280m <sup>2</sup>
					Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$120.000,00



	necessário aplicar projeto de acessibilidade na construção das rampas de acesso com as devidas normas técnicas para portadores de necessidades especiais.	X	X	X	Mobiliário	R\$ 40.000,00
Outros: Pista de Atletismo	Considerando as condições básicas para o trato com o conteúdo relativo a disciplina de Atletismo e projeto correlatos identificamos a necessidade de análise e troca do material colocado em toda a pista (o proposto no projeto inicial era saibro, mas não corresponde ao material utilizado), no corredor do salto triplo e distância e no corredor do lançamento de dardo; Necessário aplicar projeto de acessibilidade na construção das rampas de acesso com as devidas normas técnicas para portadores de necessidades especiais.	Cronograma			Reforma*	400m <sup>2</sup>
					Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 35.000,00
		X	X	X	Mobiliário	R\$.....

**Câmpus:**

**2. Necessidades de novas instalações físicas para o Câmpus (sem considerar a expansão de novos cursos)**

Orientações:

Na tabela abaixo, preencha as necessidades do Câmpus relativas às instalações físicas, sem considerar a expansão de novos cursos. Verifique se é possível estimar os custos para a expansão.

**Dimensões das novas instalações**

	Instalações Físicas	Quantidade	Área (m <sup>2</sup> )
AMBIENTES	Salas de aulas	( 05 )	(200 )
	Laboratórios*	Serão detalhados a seguir	
	Biblioteca	( )	( )
	Auditório (s)		



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



---

	( )	( )
Salas de professores	(12)	( 620 )
Sanitários coletivos para alunos	( )	( )
Moradia Estudantil	( )	( )
Restaurante Universitário	( )	( )
Lanchonete/Cantina	( )	( )
Pátio coberto/área de vivência	( )	( )
Almoxarifado	(01)	(148,80)
Sala de convivência administrativa	( )	( )
Sanitários coletivos no ambiente administrativo	( )	( )
Sanitários individuais	( )	( )
Ginásio Poliesportivo	(01)	(2800)
Quadra de Esportes Coberta	( )	( )



	Quadra de Esportes Descoberta	( )	( )			
	Campo de Futebol	( )	( )			
	Vestiário	(02)	(500)			
	Piscina	( )	( )			
	Outros: Prédio novo (3 pisos): LABORATÓRIO DE ENSINO E PESQUISA DAS LINGUAGENS CORPORAIS E ARTÍSTICAS: DANÇA, GINÁSTICA, LUTAS, MÚSICA E CULTURA CIRCENSE E EDUCAÇÃO FÍSICA ESPECIAL (ADAPTADA)	(01)	(3.000)			
	Breve justificativa da necessidade de novas instalações físicas. Verifique se é possível estimar os custos para a expansão.		Dimensões/Custos			
Salas de professores:	Não há no curso Sala de Professores (gabinetes) para as atividades cotidianas da Docência na Universidade, como: planejamento, preparação de aulas, estudos matriciais para pesquisa e projetos de extensão e cultura, bem como, atendimentos individualizados de orientação, etc. O atendimento e reuniões com alunos/as vinculados a Orientação de TCC's, projetos de extensão, projetos de Intervenção Pedagógica da Disciplina de Oficina Experimental, PIBID, Grupos de Estudo e Pesquisa, estagiários vinculados as disciplina de Estágio Curricular Supervisionado I e II são realizados nos espaços dos Laboratórios. Torna-se urgente e necessário a ampliação/criação de 12 gabinetes de professores com pelo menos 14 metros quadrados, dois computadores, armário, uma mesa e quatro cadeiras. Estamos indicando a duplicação do piso do Bloco D (Gabinetes e salas de	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	620m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 150.000,00
		X	X	X	Mobiliário	R\$ 100.000,00



	aula).					
Almoxarifado:	O Curso não possui ALMOXARIFADO. Esse é um espaço de infraestrutura indispensável num curso como de Educação Física (Licenciatura), que dispõe de materiais pedagógicos e equipamentos de toda ordem em quantidade e tamanho, para que sejam contempladas as inúmeras manifestações da cultura corporal expressas no Currículo. Assim como as outras demandas a necessidade dessa ampliação/construção se faz urgente. Assim outras demandas se a necessidade de ampliação/ <b>construção</b> do almoxarifado, no intuito de garantir as condições para que professores/as e alunos/as possam realizar as aulas com acesso aos equipamentos e materiais didático-pedagógicos (adquiridos, armazenados e disponibilizados) iminentes às aulas teórico-práticas.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	148,80 m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 180.000,00.....
		X	X	X	Mobiliário	R\$ 70.000,00.....
Ginásio Poliesportivo :	O Ginásio Poliesportivo é um significativo equipamento para formação em Educação Física pois torna-se um espaço pedagógico capaz de integrar num mesmo ambiente diferentes manifestações da cultura corporal humana entre elas os esportes, a ginástica, as lutas os jogos e brincadeiras. Além disso, o ambiente dos Ginásios Poliesportivos num curso de Formação de Professores, pode potencializar a relação da Universidade com a Sociedade e Comunidade Local, promovendo eventos/manifestações artístico-culturais e esportivas de larga escala e grande alcance.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	2800 m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 200.000,00
		X	X	X	Mobiliário	R\$ 100.000,00
Vestiário:	O curso não conta com Vestiários, fato esse, que compromete a formação em uma área do conhecimento que tem nas práticas corporais seu objeto. O Vestiário (adaptado conforme os princípios de acessibilidade) é um espaço de higiene e cuidados com o corpo fundamental para formação em Educação Física.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	500m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$.50.000,00
		X	X	X	Mobiliário	R\$.100.000,00
Outros: Prédio novo (3 pisos): LABORATÓRIO	Na formação de professores de Educação Física, a temática do corpo perpassa os espaços formativos das disciplinas curriculares e dos projetos de intervenção e investigação, com abordagens e interesses provenientes das mais diversas áreas de conhecimento, da Fisiologia à Biomecânica, da Arquitetura às Artes, Filosofia e Ciências	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	3000.m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 400.000,00



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



<p>DE ENSINO E PESQUISA DAS LINGUAGENS CORPORAIS ARTÍSTICAS: DANÇA, GINÁSTICA, LUTAS, MÚSICA E CULTURA CIRCENSE E EDUCAÇÃO FÍSICA ESPECIAL (ADAPTADA)</p>	<p>Sociais.</p> <p>Tendo em vista a demanda por espaços de produção cultural e intervenção pedagógica, que propiciem a experiência da continuidade e temporalidade de formação, no tratamento com diversos campos de conhecimento, fronteiras e intersecções com a cultural corporal, torna-se premente a necessidade de construção de espaços infra-estruturais e a aquisição de equipamentos e materiais permanentes e de consumo, que oportunizem o trabalho teórico-metodológico com as linguagens técnicas, estéticas e éticas imanentes às práticas corporais.</p> <p>O curso de Educação Física da UFG/CAC foi criado em 1990, e ainda hoje carece de infra-estrutura para qualificar os alunos que nele ingressam e se formam. Assim, após anos de ausência e/ou espaços infra-estruturais sucateados, estamos contado a partir de 2009, com uma quadra poliesportiva coberta, uma quadra descoberta, um campo de futebol, uma piscina; uma pista de atletismo, um salão de dança – com espelhos; todos com marcados por uma precariedade.</p> <p>As (12) disciplinas curriculares (do Núcleo Específico) relativas à “Metodologia de Ensino e Pesquisa” em Ginástica Escolar, Dança, Jogos e Brincadeiras, Esportes, Lutas e “Metodologia do ensino e pesquisa em Educação Física Adaptada” pelo seu caráter teórico-prático e metodológico demandam salas de aulas específicas, que garantam as singularidades do trato com o conhecimento de seus objetos.</p> <p>Percebemos que ainda falta uma série de elementos infra-estruturais que poderiam contribuir ainda mais para o processo formativo dos alunos, tendo em vista as atividades de extensão, ensino e pesquisa e que poderiam ser realizadas se o curso possuísse um Laboratório de Práticas Corporais, uma brinquedoteca/ludoteca, dentre outros. Contudo, quando voltamo-nos para o campo da metodologia de ensino de práticas corporais, como a Ginástica Geral, a Dança, as lutas, os elementos circenses notamos que praticamente, inexistem os equipamentos e espaços específicos para a sua apreensão no processo ensino aprendizagem.</p> <p>As disciplinas curriculares de “Metodologia de Ensino e Pesquisa em Ginástica Escolar” e “Metodologia de Ensino e Pesquisa em Dança-Educação” estão realizando suas aulas em espaço adaptado e precário, localizado no Bloco do Departamento de História e Ciências sociais. A disciplina de “Fundamentos Socio-Culturais das Lutas na Educação</p>				Mobiliário	R\$200.000,00
---	---	--	--	--	------------	---------------



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



	<p>Física” realiza suas aulas em sala de 40 m<sup>2</sup> adaptada com tatame de EVA e janelas corredeiras. Esses dois espaços de sala de aula não atendem aos requisitos de dimensão, equipamentos, iluminação, acústica, ventilação e comodidade, exigidos pelo INEP. A disciplina de “Metodologia do ensino e pesquisa em Educação Física Adaptada” não possui uma sala de aula equipada e mobiliada para suas especificidades. Apontamos a necessidade premente de construção de um novo Laboratório de Ensino com salas de aulas específicas para o atendimento das exigências conceituais e procedimentais das referidas disciplinas. O referido Laboratório é uma demanda histórica para a consolidação do curso de Educação Física no CAC/UFG, denominado “Laboratório de Ensino e Pesquisa das Linguagens Corporais e Artísticas: Dança, Ginástica, Lutas, Teatro, Música, Cultura Circense e Educação Física Especial (Adaptada)”.</p> <p>No que tange à produção teórico-metodológica e artística, com tais práticas corporais, necessita-se dos seguintes espaços e aparelhos: amplo espaço, arejado e espelhado para construção/composição de coreografias, tendo em vista sua apresentação/apreciação pública, pois tal ação apresenta-se enquanto importante elemento no processo formativo dos alunos e de intervenção social através dos projetos realizados pelo curso junto a comunidade intra e extra-campus; cama elástica, tablado, cavalos com e sem alças, traves horizontais e paralelas, argolas, cordas, massas, bolas, fitas e outros, importantes para auxiliar e somar quantitativa e qualitativamente nas produções artísticas construídas.</p> <p>Em Catalão, não há políticas públicas efetivas e contínuas no campo da formação cultural. Nesta perspectiva, as ações culturais, desenvolvidas no âmbito da extensão universitária, podem contribuir, efetivamente, na conquista do direito de cidadania ao acesso à produção cultural do nosso país e do mundo. Torna-se pertinente destacar que não há cursos de formação de professores da área de artes: visuais, cênica, música na cidade de Catalão e/ou cidades da região sudeste e sudoeste de Goiás.</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

Câmpus:



### 3. Novos Laboratórios (sem considerar a expansão de novos cursos)

Orientações:

Na tabela abaixo, **uma para cada novo laboratório**, preencha as necessidades do Câmpus relativas à instalação de novos laboratórios, sem considerar a expansão de novos cursos. É necessário apresentar uma estimativa de custos.

#### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)  
**Ciências Sociais, Psicologia, Licenciaturas e demais cursos de graduação e pós graduação interessados em políticas, praticas e produções culturais e artísticas**

Laboratório  
**LABORATÓRIO DE ENSINO E PESQUISA DAS LINGUAGENS CORPORAIS E ARTÍSTICAS: DANÇA, GINÁSTICA, LUTAS, MÚSICA E CULTURA CIRCENSE**

#### Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório

Na formação de professores de Educação Física, a temática do corpo perpassa os espaços formativos das disciplinas curriculares e dos projetos de intervenção e investigação, com abordagens e interesses provenientes das mais diversas áreas de conhecimento, da Fisiologia à Biomecânica, da Arquitetura às Artes, Filosofia e Ciências Sociais.

Tendo em vista a demanda por espaços de produção cultural e intervenção pedagógica, que propiciem a experiência da continuidade e temporalidade de formação, no tratamento com diversos campos de conhecimento, fronteiras e intersecções com a cultural corporal, torna-se premente a necessidade de construção de espaços infra-estruturais e a aquisição de equipamentos e materiais permanentes e de consumo, que oportunizem o trabalho teórico-metodológico com as linguagens técnicas, estéticas e éticas

			Dimensões/Custos	
Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
			Ampliação**	....justificado acima.....m <sup>2</sup>
2013	2014	2015	Equipamentos	R\$......
			Mobiliário	R\$......



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



iminentes às práticas corporais.

O curso de Educação Física da UFG/CAC foi criado em 1990, e ainda hoje carece de infra-estrutura para qualificar os alunos que nele ingressam e se formam. Assim, após anos de ausência e/ou espaços infra-estruturais sucateados, estamos contando a partir de 2009, com uma quadra poliesportiva coberta, uma quadra descoberta, um campo de futebol, uma piscina; uma pista de atletismo, um salão de dança – com espelhos; todos com marcados por uma precariedade.

As (12) disciplinas curriculares (do Núcleo Específico) relativas à “Metodologia de Ensino e Pesquisa” em Ginástica Escolar, Dança, Jogos e Brincadeiras, Esportes, Lutas e “Metodologia do ensino e pesquisa em Educação Física Adaptada” pelo seu caráter teórico-prático e metodológico demandam salas de aulas específicas, que garantam as singularidades do trato com o conhecimento de seus objetos.

Percebemos que ainda falta uma série de elementos infra-estruturais que poderiam contribuir ainda mais para o processo formativo dos alunos, tendo em vista as atividades de extensão, ensino e pesquisa e que poderiam ser realizadas se o curso possuísse um Laboratório de Práticas Corporais, uma brinquedoteca/ludoteca, dentre outros. Contudo, quando voltamos para o campo da metodologia de ensino de práticas corporais, como a Ginástica Geral, a Dança, as lutas, os elementos circenses notamos que praticamente, inexistem os equipamentos e espaços específicos para a sua apreensão no processo ensino aprendizagem.

As disciplinas curriculares de “Metodologia de Ensino e Pesquisa em Ginástica Escolar” e “Metodologia de Ensino e Pesquisa em Dança-Educação” estão realizando suas aulas em espaço adaptado e precário, localizado no Bloco do Departamento de História e Ciências sociais. A disciplina de “Fundamentos Socio-Culturais das Lutas na Educação Física” realiza suas aulas em sala de 40 m<sup>2</sup> adaptada com tatame de EVA e janelas corrediças. Esses dois espaços de sala de aula não atendem aos requisitos de dimensão, equipamentos, iluminação, acústica, ventilação e comodidade, exigidos pelo INEP. A disciplina de “Metodologia do ensino e pesquisa em Educação Física Adaptada” não possui uma sala de aula equipada e mobiliada para suas especificidades. Apontamos a necessidade premente de construção de um novo Laboratório de Ensino com salas de aulas específicas para o atendimento das exigências conceituais e procedimentais das referidas disciplinas. O referido Laboratório é uma demanda histórica para a consolidação do curso de Educação Física no CAC/UFG, denominado “Laboratório de Ensino e Pesquisa das Linguagens Corporais e Artísticas: Dança, Ginástica, Lutas, Teatro, Música, Cultura Circense e Educação Física Especial (Adaptada)”.

No que tange à produção teórico-metodológica e artística, com tais práticas corporais, necessita-se dos seguintes espaços e aparelhos: amplo espaço, arejado e espelhado para construção/composição de coreografias, tendo em vista sua apresentação/apreciação pública, pois tal ação apresenta-se enquanto



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



importante elemento no processo formativo dos alunos e de intervenção social através dos projetos realizados pelo curso junto a comunidade intra e extra-campus; cama elástica, tablado, cavalos com e sem alças, traves horizontais e paralelas, argolas, cordas, massas, bolas, fitas e outros, importantes para auxiliar e somar quantitativa e qualitativamente nas produções artísticas construídas.  
Em Catalão, não há políticas públicas efetivas e contínuas no campo da formação cultural. Nesta perspectiva, as ações culturais, desenvolvidas no âmbito da extensão universitária, podem contribuir, efetivamente, na conquista do direito de cidadania ao acesso à produção cultural do nosso país e do mundo. Torna-se pertinente destacar que não há cursos de formação de professores da área de artes: visuais, cênica, música na cidade de Catalão e/ou cidades da região sudeste e sudoeste de Goiás.

--	--	--	--	--

## Enfermagem

### CURSO DE ENFERMAGEM

Ampliação	Reforma	Mobiliário	Equipamentos
1.238 m <sup>2</sup> = R\$ 2.971.200,00		R\$ 297.000,00	R\$ 530.000,00



<b>Câmpus:</b>			
<b>1. Diagnóstico - Instalações físicas existentes</b>			
Orientações:	Nas tabelas abaixo, preencha as colunas relativas à adequação. Sempre que for preenchido o campo "Inadequado(a)", será obrigatório preencher o campo em que se justifica esta classificação. Quando o ambiente não existir registre este fato na descrição.		
<b>Condições de uso de parte das dependências do Câmpus</b>			
	Instalações Físicas	Adequado(a)	Inadequado(a)

	Laboratórios*	Serão detalhados a seguir				
	Salas de professores	( )			( x )	
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.				Dimensões/Custos	
Salas de professores:	<p>- Não há mobiliário para os quatro gabinetes dos professores com dedicação exclusiva. Há necessidade de adquirir 04 aparelhos de ar condicionado (de 10.000 btus) com instalação, 12 mesas com 36 cadeiras, 04 armários de aço alto, 12 computadores, 04 impressoras e 04 aparelhos telefônicos.</p> <p>- Não há mobiliário para a Secretaria, Sala de coordenação de enfermagem e sala de coordenação de estágio. É preciso adquirir 03 aparelhos de ar condicionado de 10.000 btus com instalação, 05 mesas com 21 cadeiras, 03 armários de aço alto, 04 computadores, 03 impressoras e 03 aparelhos telefônicos.</p>	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$40.000,00
		x	x		Mobiliário	R\$80.000,00



Câmpus:				
2. Necessidades de novas instalações físicas para o Câmpus (sem considerar a expansão de novos cursos)				
Orientações:	Na tabela abaixo, preencha as necessidades do Câmpus relativas às instalações físicas, sem considerar a expansão de novos cursos. Verifique se é possível estimar os custos para a expansão.			
Dimensões das novas instalações				
	Instalações Físicas	Quantidade	Área (m <sup>2</sup> )	
	Laboratórios*	Serão detalhados a seguir		
	Auditório (s)	( 01 )	( )	
	Salas de professores	(10 )	( )	
	Almoxarifado	(01 )	( )	
	Sala de convivência administrativa	( 01 )	( )	
	Vestiário	( 02 )	( )	
	Breve justificativa da necessidade de novas instalações físicas. Verifique se é possível estimar os custos para a expansão.		Dimensões/Custos	
Auditório (s):	O Curso de Enfermagem foi criado no contexto da Expansão e ainda necessita da instalação de um auditório para as atividades de Educação em	Cronograma	Reforma*	.....m <sup>2</sup>
			Ampliação**	80 m <sup>2</sup>



	Saúde/comunidade, Projetos de Extensão, Pesquisa e Eventos. Com capacidade para 100 lugares. Com área de 80m <sup>2</sup> , considerando o custo de ampliações de R\$ 2.400,00 por m <sup>2</sup> .	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$40.000,00
		x	x		Mobiliário	R\$10.000,00
	Breve justificativa da necessidade de novas instalações físicas. Verifique se é possível estimar os custos para a expansão.				Dimensões/Custos	
Salas de professores:	O Curso de Enfermagem foi criado no contexto da Expansão sendo projetado inicialmente 04 gabinetes para professores com dedicação exclusiva. Considerando o numero de alunos matriculados, o processo de implantação do curso e ainda a abertura de novas turmas e disciplinas e o quantitativo de professores substitutos/temporários, o número de gabinetes é insuficiente para atender o Curso. É necessário mais 10 gabinetes, com capacidade para 02 professores em cada um. Com uma área de 16,80m <sup>2</sup> /cada.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	168 m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$50.000,00
					Mobiliário	R\$30.000,00
	Breve justificativa da necessidade de novas instalações físicas. Verifique se é possível estimar os custos para a expansão.				Dimensões/Custos	
Almoxarifado:	O curso de Enfermagem não tem almoxarifado específico para a guarda dos materiais do laboratório, como seringas, agulhas, perfuro-cortantes, soros, etc.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	70 m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$. 5.000,00
		x	x		Mobiliário	R\$.5.000,00
	Breve justificativa da necessidade de novas instalações físicas. Verifique se é possível estimar os custos para a expansão.				Dimensões/Custos	
Sala de convivência administrativa:	No curso de Enfermagem não há sala de convivência administrativa para realização de reuniões do NDE, colegiado, etc.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	70 m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$5.000,00
		x	x		Mobiliário	R\$5.000,00



	Breve justificativa da necessidade de novas instalações físicas. Verifique se é possível estimar os custos para a expansão.				Dimensões/Custos	
Vestiário:		Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	60 m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$......
					Mobiliário	R\$......

<b>Câmpus:</b>	
<b>3. Diagnóstico – Laboratórios existentes</b>	
Orientações:	Na tabela abaixo, <b>uma para cada laboratório existente</b> , preencha as colunas relativas à adequação. Sempre que for preenchido o campo "Inadequado(a)", será obrigatório preencher o campo em que se justifica esta classificação.

Condições de uso dos laboratórios do Câmpus			
Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)
Graduação De Enfermagem	Laboratorio de Enfermagem A (Fundamental)	( )	( x )



Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?						Dimensões/Custos					
Necessidade de equipar com mobiliário e equipamentos para realização das aulas teórico-práticas desenvolvendo as habilidades técnicas e motoras, além de aproximar o aluno de um ambiente mais realista possível melhorando significativamente o processo ensino-aprendizagem.						Cronograma		Reforma*	.....m <sup>2</sup>		
										Ampliação**	70 m <sup>2</sup>
						2013	2014	2015	Equipamentos	R\$60.000,00	
						x	x		Mobiliário	R\$10.000,00	
<b>Condições de uso dos laboratórios do Câmpus</b>											
Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)								
Enfermagem	Laboratório de Enfermagem B	( )	( X )								
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?						Dimensões/Custos					
Necessário equipar com mobiliário e equipamentos/simuladores para aproximar o acadêmico do contexto de atuação de forma mais realista melhorando significativamente o processo ensino-aprendizagem.						Cronograma		Reforma*	m <sup>2</sup>		
										Ampliação**	60 m <sup>2</sup>
						2013	2014	2015	Equipamentos	R\$60.000,00	
						x	x		Mobiliário	R\$10.000,00.	

**Condições de uso dos laboratórios do Câmpus**



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)					
Enfermagem	Laboratorio de Enfermagem Materno-Infantil	( )	( X )					
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?								
É preciso equipar com mobiliário, equipamentos e simuladores hospitalares na perspectiva de aproximação do acadêmico com o ambiente hospitalar e/ou estratégia de saúde da família, melhorando significativamente o ensino-aprendizagem.				Cronograma			Dimensões/Custos	
							Reforma*	m <sup>2</sup>
							Ampliação**	70 m <sup>2</sup>
				2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 60.000,00
x	X		Mobiliário	R\$ 10.000,00.				

#### Condições de uso dos laboratórios do Câmpus

Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)
Enfermagem	Laboratorio de Enfermagem de Grupos	( )	( X )
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?			
Dimensões/Custos			



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



É preciso equipar com mobiliário proporcionando condições mais adequada de ensino teórico-prático	Cronograma			Reforma*	m <sup>2</sup>
				Ampliação**	70 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 2.000,00
	x	X		Mobiliário	R\$ 4.000,00.

### Condições de uso dos laboratórios do Câmpus

Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)
Enfermagem	Laboratorio de Informática	( )	( X )

Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?

É preciso equipar com mobiliário e equipamentos proporcionando condições mais adequada de ensino teórico-prático.	Cronograma			Reforma*	m <sup>2</sup>
				Ampliação**	70 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$38.000,00
	x	X		Mobiliário	R\$ 3.000,00.

Câmpus:



#### 4. Novos Laboratórios (sem considerar a expansão de novos cursos)

Orientações:

Na tabela abaixo, **uma para cada novo laboratório**, preencha as necessidades do Câmpus relativas à instalação de novos laboratórios, sem considerar a expansão de novos cursos. É necessário apresentar uma estimativa de custos.

#### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus - IMEDIATO

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório				
Graduação	URGENCIA E EMERGÊNCIA				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
O Curso de Enfermagem foi criado no contexto da Expansão e ainda necessita da instalação de diversos laboratórios. Há necessidade de implantação de um laboratório de enfermagem para as práticas de Atendimento pré-hospitalar, Urgência e emergência e Unidade de Terapia Intensiva que oferece ao estudante a possibilidade de rever técnicas e procedimentos, diminuindo o impacto psicológico do estudante quando obrigado à execução de técnicas invasivas pela primeira vez junto à pessoa minimizando as suas dificuldades iniciais e proporcionado um ambiente adequado ao ensino prático a partir do uso de equipamentos que simulam situações reais e reproduzem o ambiente hospitalar. É necessário estruturar/equipar o laboratório para que os acadêmicos tenham melhor compreensão do processo ensino-aprendizagem, de ações preventivas e curativas à saúde, assim como a educação em saúde.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Ampliação**	70 m <sup>2</sup>
				Equipamentos	R\$60.000,00
	x	x		Mobiliário	R\$10.000,00

#### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus - IMEDIATO



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório							
Graduação	<b>SEMILOGIA E SEMIOTÉCNICA</b>							
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos				
No laboratório de Processo de Cuidar em Saúde e Enfermagem cria condições para o estudante experimentar, treinar, observar, aplicar e fundamentar os procedimentos que, futuramente, ele desenvolverá nas pessoas de que cuidará. As práticas de laboratório favorece a aquisição de destreza manual e cognitiva necessária para o profissional de Enfermagem. Oferece ao estudante a possibilidade de rever técnicas e procedimentos, diminui o impacto psicológico do estudante quando obrigado à execução de técnicas invasivas pela primeira vez junto à pessoa minimiza as suas dificuldades iniciais; proporciona um ambiente adequado ao ensino prático a partir do uso de equipamentos que simulam situações reais e reproduzem o ambiente hospitalar.				Cronograma		Reforma*	.....m <sup>2</sup>	
						Ampliação**	70 m <sup>2</sup>	
				2013	2014	2015	Equipamentos	R\$50.000,00
				x	x		Mobiliário	R\$10.000,00

Necessidade de novo laboratório para o Câmpus									
Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório								
Graduação	<b>SAUDE E ENVELHECIMENTO</b>								
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório					Dimensões/Custos				
Propiciar a aproximação do acadêmico do curso de enfermagem com as dimensões do processo de trabalho profissional, intervir no processo saúde-doença.					Cronograma		Reforma*	.....m <sup>2</sup>	
							Ampliação**	70 m <sup>2</sup>	
					2013	2014	2015	Equipamentos	R\$20.000,00
					x	x		Mobiliário	R\$10.000,00
Necessidade de novo laboratório para o Câmpus									



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	<b>CLINICA</b>				
Graduação/Pós-graduação/ Scritu sensu/ comunidade acadêmica interna	<b>CLINICA DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE DO CAC/UFG</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
<p>Integrada ao Curso de Graduação de Enfermagem irá atuar em 03 eixos principais: - Promoção da Saúde; - Prevenção de doenças; e – Educação em Saúde. Com programas planejados e voltados para Saúde da Mulher, Saúde da Criança e do Adolescente, Saúde do Adulto e Idoso, e Saúde Mental. Exercendo atividades como: anamnese e consultas de promoção à saúde, visando qualidade de vida e ao bem-estar; controle de hipertensão; controle de diabetes; controle de estresse; controle de tabagismo; controle de alcoolismo; consultas de enfermagem a mulheres gestantes, campanhas e eventos de saúde; atendimento em acidentes ocupacionais e injurias da comunidade acadêmica, atendimentos as pessoas e grupos de idosos, gestantes, fumantes, hipertensos e diabéticos que vivenciam o sofrimento psíquico, dentre outras expressões disfuncionais, orientações para cuidados domiciliares e etc. Com uma área de 240m<sup>2</sup>.</p>	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Ampliação**	240 m <sup>2</sup>
	x	x		Equipamentos	R\$100.000,00
				Mobiliário	R\$100.000,00

**Engenharia Civil**



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



### DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE CIVIL

Ampliação	Reforma	Mobiliário	Equipamentos
300 m <sup>2</sup> – R\$ 360.000,00		R\$ 280.000,00	R\$ 716.874,79

	Breve justificativa da necessidade de novas instalações físicas. Verifique se é possível estimar os custos para a expansão.				Dimensões/Custos	
Salas de professores:	Está em construção o Prédio das Engenharias no Campus Catalão da UFG. Neste aspecto é necessário prever o mobiliário das salas dos professores do Curso de Engenharia Civil. De forma a permitir a qualidade de trabalho para os professores foram previstos os seguintes custos de mobiliário.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$......
		x			Mobiliário	R\$.150.000,00.

### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório
Graduação em Engenharia Civil, Engenharia de Minas e Engenharia de Produção Pós graduação <i>Lato sensu</i>	Hidráulica e Saneamento



Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos																							
<p>Atraso na entrega do espaço físico.</p> <p>Foram solicitados equipamentos e estes não foram comprados, totalizando nesta parte.....R\$ <b>125.289,16</b></p> <p>Após análise dos docentes foram verificadas novas necessidades de compras de materiais, listadas e justificadas na tabela 1.</p> <p>Ampliação do laboratório de Saneamento para atendimento a demanda de alunos de graduação, pós-graduação e pesquisas (50m<sup>2</sup>). (fará parte do Centro de Controle Tecnológico) .....previsão <b>2014</b></p> <p>Criação de laboratório em Sistemas Prediais para atender alunos e profissionais na qualificação de mão de obra profissional e prática em instalações hidrossanitárias e elétricas (50m<sup>2</sup>). (fará parte do Centro de Controle Tecnológico) ..... previsão <b>2015</b></p> <p>Tabela 1 – Material</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Itens</th> <th>Justificativa</th> <th>QTD</th> <th>R\$/unid.</th> <th>Total (R\$)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Datalogg Portatil para medição e registro de dados</td> <td>Equipamento necessário para monitoramento e armazenamento de dados como, por exemplo, em sistemas prediais dados de vazão e pressão em edifícios.</td> <td>5</td> <td>866,254331,25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Interface Otica</td> <td></td> <td>1</td> <td>416,875</td> <td>416,875</td> </tr> <tr> <td>Estação Meteorológica automática sem fio</td> <td>Estação para monitoramento de chuvas sobre bacias hidrográficas, sendo importante em estudos contra inundações e cheias.</td> <td>1</td> <td>37500</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Itens	Justificativa	QTD	R\$/unid.	Total (R\$)	Datalogg Portatil para medição e registro de dados	Equipamento necessário para monitoramento e armazenamento de dados como, por exemplo, em sistemas prediais dados de vazão e pressão em edifícios.	5	866,254331,25		Interface Otica		1	416,875	416,875	Estação Meteorológica automática sem fio	Estação para monitoramento de chuvas sobre bacias hidrográficas, sendo importante em estudos contra inundações e cheias.	1	37500		Cronograma		Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Itens	Justificativa	QTD	R\$/unid.	Total (R\$)																			
Datalogg Portatil para medição e registro de dados	Equipamento necessário para monitoramento e armazenamento de dados como, por exemplo, em sistemas prediais dados de vazão e pressão em edifícios.	5	866,254331,25																								
Interface Otica		1	416,875	416,875																							
Estação Meteorológica automática sem fio	Estação para monitoramento de chuvas sobre bacias hidrográficas, sendo importante em estudos contra inundações e cheias.	1	37500																								
				Ampliação**	100 m <sup>2</sup>																						
				2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 229.374,79																			
				X	X	X																					



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



37500					
Bloco micro digestor de Kjeldahl	Para análise da qualidade das águas das bacias hidrográficas no que tange a poluição dos mananciais devido à contribuições agrícolas, agroindustriais e indústrias.	1	5625	5625	
Destilador de Kjeldahl Semi-Automático		1	7500	7500	
Tubo de Digestão		40	27,5	1100	
Hidrômetro Multijato Velocimétrico Classe C Saída Pulsada	Medidor de vazão	5	562,5		
			2812,5		
Geladeira Duplex/ Refrigerador	Importante para conservação das amostras dos estudos em saneamento	1	1900,00	1900,00	
Sonda Multiparamétrica	1 Sonda multiparamétrica para monitoramento de qualidade de água com possibilidade de adaptação de no mínimo 7 sensores com datalogger interno, com software para coleta de dados e possibilidade de integração com sistema de transmissão de dados por telemetria. Contendo: 1 Sensor para medida de PH; 1 Sensor para condutividade /salinidade/TDS; 1 Sensor para medida de oxigênio dissolvido; 1 Sensor para medida de profundidade/pressão; 1 Sensor para medida de amônia; 1 Sensor para medida de cloreto; 1 Sensor para medida de nitrato.	1	42900,00	42900,00	
	Todos com faixa de leitura compatível com águas, valor R\$				
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 104.085,63</b>	

### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório
Graduação em Engenharia Civil, Engenharia de Minas e Engenharia de Produção	Laboratório de Materiais de Construção Civil



Pós graduação <i>Lato sensu</i>						
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório					Dimensões/Custos	
Itens: 1. Câmera digital 9.0 megapixels (preta) 2. Estabilizador - 600VA 3. Impressora a laser multifuncional 4. Notebook 5. Abrasão Los Angeles 6. Mobiliário 7. Geladeira 8. Fogareiro + botijão de gás  Equipamentos pedidos e não chegados R\$ 50.000,00 Novos equipamentos R\$ 12.500,00 Justificativa: Equipamentos necessários para implantação do laboratório de materiais de construção civil, que será utilizado por diversos cursos de graduação do campus (eng. Civil, eng. Minas e eng. Produção). O curso de engenharia civil foi criado pelo programa de expansão do governo federal e para sua estruturação, necessita de vários laboratórios dos quais o laboratório de materiais de construção é fundamental para o ensino de graduação em engenharia civil.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>	
				Ampliação**	..... m <sup>2</sup>	
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 62.500,00	
X			Mobiliário	R\$ 20.000,00		

\*Custo de reformas: R\$ 1.200,00 por m<sup>2</sup>; \*Custo de ampliações: R\$ 2.400,00 por m<sup>2</sup>.

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório
Graduação em Engenharia Civil, Engenharia de Minas e Engenharia de Produção	Laboratório de Construção Civil



Pós graduação <i>Lato sensu</i>		Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório			Dimensões/Custos	
Itens: 1. Câmera digital 9.0 megapixels (preta) 2. Estabilizador - 600VA 3. Impressora a laser multifuncional 4. Notebook 5. Mobiliário 6. Geladeira 7. Filmadora 8. Ferramentas e equipamentos diversos  Justificativa: Equipamentos necessários para implantação do laboratório de Construção Civil (no Centro de Controle Tecnológico), que será utilizado pelo curso de graduação e pós-graduação (Eng. Civil, Eng. Minas e Eng. Prod. e treinamento dos funcionários da prefeitura do campus). O curso de engenharia civil foi criado pelo programa de expansão do governo federal e para sua estruturação, necessita de vários laboratórios dos quais o laboratório de construção civil é fundamental para o ensino de graduação em engenharia civil.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>	
				Ampliação**	50. m <sup>2</sup>	
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 35.000,00	
	x	x	x	Mobiliário	R\$ 20.000,00	

Necessidade de novo laboratório para o Câmpus	
Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório
Graduação em Engenharia Civil, Engenharia de Minas e Engenharia de Produção Pós graduação <i>Lato sensu</i>	Laboratório de Estruturas
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório	Dimensões/Custos



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



Itens: 1. Sistema de aquisição de dados; 2. Pórticos metálicos para ensaios; 3. Atuadores hidráulicos para ensaios; 4. Células de carga; 5. Ferramentas para montagem e manutenção; 6. Pórtico rolante móvel; 7. Detector de armaduras; 8. Filmadora; 9. Máquina fotográfica; 10. Máquina de solda elétrica; 11. Torno mecânico para metal; 12. Acelerômetro; 13. Relógios comparadores; 14. Inclinômetros; 15. Bases magnéticas; 16. Máquina policorte. 17. Câmara úmida.  Justificativa: Equipamentos necessários para implantação do laboratório de estruturas, que será utilizado por diversos cursos de graduação do campus (eng. Civil, eng. Minas e eng. Produção). O curso de engenharia civil foi criado pelo programa de expansão do governo federal e para sua estruturação, necessita de vários laboratórios dos quais o laboratório de estrutura é fundamental para o ensino de graduação em engenharia civil.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	50 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 350.000,00
X			Mobiliário	R\$ 50.000,00	

\*Custo de reformas: R\$ 1.200,00 por m<sup>2</sup>; \*Custo de ampliações: R\$ 2.400,00 por m<sup>2</sup>.

### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar)	Laboratório
--	-------------



se é graduação ou pós-graduação)					
Graduação em Engenharia Civil, Engenharia de Minas e Engenharia de Produção Pós graduação <i>Lato sensu</i>	Laboratório de Geotecnia				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
Itens: 1. Equipamentos diversos	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	50.. m <sup>2</sup>
Justificativa: Equipamentos necessários para implantação do laboratório de geotecnia (no Centro de Controle Tecnológico), que será utilizado por diversos cursos de graduação do campus (eng. Civil, eng. Minas e eng. Produção). O curso de engenharia civil foi criado pelo programa de expansão do governo federal e para sua estruturação, necessita de vários laboratórios dos quais o laboratório de geotecnia é fundamental para o ensino de graduação em engenharia civil.	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 20.000,00
	X	x	x	Mobiliário	R\$ 20.000,00

\*Custo de reformas: R\$ 1.200,00 por m<sup>2</sup>; \*Custo de ampliações: R\$ 2.400,00 por m<sup>2</sup>.

### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório				
Graduação em Engenharia Civil, Engenharia de Minas e Engenharia de Produção Pós graduação <i>Lato sensu</i>	Laboratório de Transportes				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
Itens: 1. Equipamentos diversos	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	50.. m <sup>2</sup>
Justificativa: Equipamentos necessários para implantação do laboratório de transportes (no Centro de Controle	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 20.000,00



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



Tecnológico), que será utilizado por diversos cursos de graduação do campus (eng. Civil, eng. Minas e eng. Produção). O curso de engenharia civil foi criado pelo programa de expansão do governo federal e para sua estruturação, necessita de vários laboratórios dos quais o laboratório de transportes é fundamental para o ensino de graduação em engenharia civil.	X	x	x	Mobiliário	R\$ 20.000,00
--	---	---	---	------------	---------------

## Engenharia de Minas

### DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MINAS

Ampliação	Reforma	Mobiliário	Equipamentos
1500 m <sup>2</sup> – R\$ 3.600.000,00		R\$ 450.000,00	R\$ 6.921.000,00

#### Câmpus:

#### 1. Diagnóstico - Instalações físicas existentes

Orientações:	Nas tabelas abaixo, preencha as colunas relativas à adequação. Sempre que for preenchido o campo "Inadequado(a)", será obrigatório preencher o campo em que se justifica esta classificação. Quando o ambiente não existir registre este fato na descrição.
--------------	---

#### Condições de uso de parte das dependências do Câmpus

	Instalações Físicas	Adequado(a)	Inadequado(a)
--	---------------------	-------------	---------------



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



<b>Câmpus:</b>	
<b>2. Necessidades de novas instalações físicas para o Câmpus (sem considerar a expansão de novos cursos)</b>	
Orientações:	Na tabela abaixo, preencha as necessidades do Câmpus relativas às instalações físicas, sem considerar a expansão de novos cursos. Verifique se é possível estimar os custos para a expansão.

<b>Câmpus:</b>	
<b>3. Diagnóstico – Laboratórios existentes</b>	
Orientações:	Na tabela abaixo, <b>uma para cada laboratório existente</b> , preencha as colunas relativas à adequação. Sempre que for preenchido o campo "Inadequado(a)", será obrigatório preencher o campo em que se justifica esta classificação.

<b>Condições de uso dos laboratórios do Câmpus</b>			
Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



graduação ou pós-graduação)											
Graduação Eng. de Minas, Graduação Geografia, Graduação Ciências Biológicas, Graduação Eng. Civil	Laboratório de Geologia e Mineralogia Aplicada	( )	( x )								
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?							Dimensões/Custos				
O Curso de Engenharia de Minas foi criado no contexto da Expansão e foi construído como infra-estrutura o andar intermediário do prédio das engenharias com espaço reduzido mas com a disponibilização de alguns laboratórios. Entre eles encontra-se o Laboratório de Geologia e Mineralogia Aplicada. Neste laboratório falta a construção de armários para guardar microscópios petrográficos e metalogenéticos que já foram adquiridos. As amostras compradas e obtidas em trabalhos de campo estão mal condicionadas e necessitam de armários com portas de vidro para constante exposição. Não há bancos para as aulas práticas. Também necessita da aquisição de bússolas e para preparação de amostras a aquisição dos seguintes equipamentos: serras adiamantadas e mesas de polimento para preparação de lâminas delgadas.							Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
										Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
							2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 80.000,00
							X			Mobiliário	R\$ 35.000,00
Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)								
Graduação Eng. de Minas – laboratório interdisciplinar	Laboratório de Planejamento e Informática	( )	( x )								
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?							Dimensões/Custos				
O laboratório já foi construído no prédio das engenharias e 50 computadores já foram adquiridos. As bancadas ainda não foram construídas e entregues como solicitado. Falta a colocação de um servidor e dimensionamento da rede no andar. Necessita de dois aparelhos de ar condicionado tipo split entre 58.000 e 65.000 btu/h.							Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
										Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
							2013	2014	2015	Equipamentos	R\$.....
							X			Mobiliário	R\$ 90.000,00
Curso(s) que o laboratório	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)								



atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)										
Graduação de Eng. de Minas	Laboratório de Geoquímica	( )					( x )			
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?							Dimensões/Custos			
O espaço físico no prédio das engenharias já existe, mas necessita implementar o sistema de capela com exaustão. Falta toda a vidraria e reagentes para análise por via úmida e aquisição de equipamentos como agitadores, balanças digitais, placas de aquecimento, medidores de pH e destilador de água. Faltam também bancos para os alunos durante as aulas práticas.				Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>		
									Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
				2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 35.000,00		
							Mobiliário	R\$ 10.000,00		
Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)							
Graduação em Eng. de Minas	Laboratório de Caracterização Mineral	( )	( x )							
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?							Dimensões/Custos			
O espaço físico no prédio das engenharias está preparado para os equipamentos, mas ainda necessita de uma <b>rede elétrica estabilizada com nobreak</b> para os equipamentos mais sensíveis. Necessidade de aquisição dos seguintes equipamentos: microsonda eletrônica, difração de raios X e fluorescência de raios X. Justificativa: Estes equipamentos e mobiliário irão atender a demanda das disciplinas do Curso de Engenharia de Minas denominadas introdução à Engenharia de Minas, introdução à cristalografia, mineralogia descritiva, mineralogia microscópica, geologia, petrografia, processos formadores de depósitos minerais, prospecção mineral, pesquisa mineral e métodos analíticos em caracterização mineral.				Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>		
									Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
				2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 5.500.000,00		
				X	X		Mobiliário	R\$ 20.000,00		

Câmpus:

**4. Novos Laboratórios (sem considerar a expansão de novos cursos)**



Orientações:	Na tabela abaixo, <b>uma para cada novo laboratório</b> , preencha as necessidades do Câmpus relativas à instalação de novos laboratórios, sem considerar a expansão de novos cursos. É necessário apresentar uma estimativa de custos.
--------------	---

Necessidade de novo laboratório para o Câmpus									
Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)			Laboratório						
Engenharia de Minas, Engenharia de Produção, Engenharia Civil, Matemática Industrial, Física e Química (graduação e pós-graduação)			Centro de Controle Tecnológico						
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório					Dimensões/Custos				
<p>Os cursos de Engenharia de Minas, Engenharia Civil, Engenharia de Produção e Matemática Industrial criados no contexto da Expansão e do Reuni cujo investimento não atendeu o espaço físico necessário para implantação de todos os laboratórios e em conjunto necessitam a infraestrutura de um galpão de para formação do Centro de Controle Tecnológico para abrigar os seguintes laboratórios sob responsabilidade da Eng de Minas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Engenharia de Minas: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Laboratório de Tratamento de Minérios: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Outros cursos atendidos: Engenharia de Produção e Matemática Industrial;</li> <li>▪ Justificativa: Este laboratório irá atender as disciplinas de introdução ao processamento mineral, cominuição e classificação, elementos de metalurgia, processos magnéticos e gravimétricos, flotação, pesquisa operacional aplicada à mineração, planejamento e controle da produção, processos de separação sólido-</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>			Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>		
								Ampliação**	1500 m <sup>2</sup>
			2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 1.306.000,00		
			X	X	X	Mobiliário	R\$ 295.000,00		



<p>líquido, controle e automação no processamento mineral, projeto de mineração e trabalho de conclusão de curso.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Descrição dos equipamentos: peneirador suspenso, jogo de peneiras, hidrociclones, classificador espiral, moinho de bolas, moinho de discos, jigge, mesa concentradora, espiral de Humphreys, separador magnético, célula de flotação, coluna de flotação, filtro de tambor, filtro prensa, pHmetro, turbidímetro, estufa, mufla, agitador mecânico, bomba de vácuo, teste de jarros, tubo de Halimond, ciclosizer, bomba de polpa, compressor, vidraria para laboratório, balanças semi-analítica e analítica, armários etc.</li></ul> <p>○ Laboratório de Lavra:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Outros cursos atendidos: Engenharia de Produção e Matemática Industrial;</li><li>▪ Justificativa: Este laboratório atenderá as disciplinas lavra superficial e subterrânea, gestão ambiental na mineração, fechamento de mina, dimensionamento de equipamento de lavra e elementos de máquinas, assim como projeto de mineração e trabalho de conclusão de curso;</li><li>▪ Descrição dos equipamentos: Emissões acústicas e ensaios triaxial de ultrassom; máquina de compressão uniaxial e acessórios; máquina de preparação de amostras; máquina de ensaios de corte e acessórios; medidor de convergências com leitura contínua e digital; sistema de aquisição de dados "data taker"; máquina para medição de compressão triaxial e acessórios; máquina para ensaio de tração direta; sistema de carga dinâmica; máquina para medição de atenção de flexão; extensômetros diversos para medição de deformações; equipamento para medição da rugosidade; máquina para ensaios em cilindro oco; inclinômetro e acessórios; máquina de pêndulo para ensaios de impacto em amostras de rocha; máquina de ensaios de carga pontual; martelo Smith; sismógrafos de engenharia; máquina para ensaios de corte; máquina de "slake durability"; equipamentos para medição de tensões "in situ"; máquina para medição de corte mediante o método de Protodyakonov; equipamentos ultrassom e acelerômetros; etc. Computadores, plotter e outros periféricos; software para análise geomecânica; para desmonte de rochas (dimensionamento, vibrações, impacte ambiental, dimensionamento de equipamentos mineiros; análise econômica, etc.); planeamento de minas subterrâneas e a céu aberto. Captador de ar de alto volume para medição de poeiras; equipamentos individuais de para medição de poeiras;</li></ul>					
---	--	--	--	--	--



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



equipamentos digitais para medição de gases (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, etc.) no ambiente subterrâneo; Termo/Higrômetro; equipamento tipo “data logger” para medição da pressão, velocidade e temperatura do ar; equipamentos para ensaios de explosividade, incêndios e radiação; túnel de vento e acessórios (tubo de Pitot, termômetros, etc.). Modelos físicos de métodos de lavra subterrânea e superficial, com os seus respectivos equipamentos. Modelos físicos do sistema de extração vertical e modelo de alguma mina da região.

## Engenharia da Produção

CURSO DE ENGENHARIA DA PRODUÇÃO			
Ampliação	Reforma	Mobiliário	Equipamentos
450 m <sup>2</sup> – R\$ 1.080.000,00		R\$ 159.000,00	R\$ 1.989.280,00

Câmpus:

**1. Diagnóstico - Instalações físicas existentes**



Orientações:	Nas tabelas abaixo, preencha as colunas relativas à adequação. Sempre que for preenchido o campo "Inadequado(a)", será obrigatório preencher o campo em que se justifica esta classificação. Quando o ambiente não existir registre este fato na descrição.
--------------	---

### Condições de uso de parte das dependências do Câmpus

	Instalações Físicas	Adequado(a)	Inadequado(a)
--	---------------------	-------------	---------------

AMBIENTES	Salas de aulas	( )	( )	
	Laboratórios*	Serão detalhados a seguir		
	Salas de professores	( )	( X )	
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.			
Salas de professores:	<b>As salas dos professores não possuem aparelhos de ar-condicionado, aparelhos telefônicos e impressoras. Os móveis são inadequados para o espaço das salas. Dessa forma, é necessário adquirir 13 aparelhos de telefones com fio, 13 impressoras jato de tinta colorido/preto e branco, 13 mesas, 13 cadeiras e 13 aparelhos condicionadores de ar.</b>	Dimensões/Custos		
		Cronograma		Reforma* .....m <sup>2</sup>
				Ampliação** .....m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015
			Mobiliário R\$ <b>20.000,00</b>	

Câmpus:

## 2. Diagnóstico – Laboratórios existentes



Orientações:	Na tabela abaixo, <b>uma para cada laboratório existente</b> , preencha as colunas relativas à adequação. Sempre que for preenchido o campo "Inadequado(a)", será obrigatório preencher o campo em que se justifica esta classificação.
--------------	---

### Condições de uso dos laboratórios do Câmpus

Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)
<b>Graduação e Pós-Graduação em Engenharia de Produção</b>	<b>Laboratório de engenharia de produção</b>	( )	( X )

Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?

<p>Não há softwares para as disciplinas de pesquisa operacional, logística, projeto de fábrica, processos de produção, controle estatístico de processos, análise de investimentos, ergonomia, processo de desenvolvimento de produtos e manutenção. É necessário adquirir licenças de diversos softwares como, por exemplo, estatístico, de pesquisa operacional, de logística, de manutenção, etc., além de computadores com configurações suficientes para a instalação destes pacotes com eficiência.</p>	Cronograma			Dimensões/Custos							
				Reforma*	.....m <sup>2</sup>						
	<table border="1"> <tr> <td>2013</td> <td>2014</td> <td>2015</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			2013	2014	2015	X			Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
				2013	2014	2015					
X											
			Equipamentos	R\$ <b>287.000,00</b>							
			Mobiliário	R\$.....							

### Condições de uso dos laboratórios do Câmpus

Curso(s) que o laboratório	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)
----------------------------	-------------	-------------	---------------



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)											
<b>Graduação em Engenharia de Produção</b>	<b>Laboratório de Engenharia do Produto/Trabalho</b>	( )	( X )								
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?							Dimensões/Custos				
Não há quadro branco, falta equipamentos de informática como scanner de mesa, servidor, data-show, plotter de impressão A4, A3, A2 e A1, switch, rack aéreo 8U, path painel, etc.							Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
										Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
							2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ <b>20.000,00</b>
							X	X		Mobiliário	R\$.....

### Condições de uso dos laboratórios do Câmpus

Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)	
<b>Graduação em engenharia de Produção, Engenharia de Minas, Matemática industrial e Engenharia Civil</b>	<b>Laboratório de Metrologia</b>	( )	( X )	
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?				
O laboratório dispõe apenas de alguns equipamentos para medições de forma manual, como paquímetros, micrometros, escalas e relógios comparadores. Os equipamentos até agora disponíveis			Cronograma	
			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
			Ampliação**	.....m <sup>2</sup>



<p>são necessários, no entanto, insuficientes. Para atender as necessidades das disciplinas de metrologia dimensional e controle estatístico de processos, se faz necessária a aquisição de equipamentos frequentemente utilizados na indústria. Os principais equipamentos a serem adquiridos são: maquina de medição por coordenadas, projetor de perfil, urometro de bancada, rugosímetro, dinamômetro digital portátil reversível DD-300, Medidor de espessura de chapa ultra-sônico ME-125, Medidor de vibração digital portátil MV-670, Rugosímetro de superfície digital portátil RP-200, Tacômetro digital de painel TAC-703, Tacômetro ótico com mira a laser TD-713, Torquímetro de torção TQR-880, Torquímetro digital portátil TQ-680, Trena eletrônica digital portátil com mira laser TN-1150, Trena ultra-sônica TR-60, Paquímetro digital 150mm 500-196b, Paquímetro 150mm 530.104b, Micrômetro externo 103-137 0-25mm, Micrômetro externo 115-215 0-25mm e Medidor de distância a laser GLM 250.</p>	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ <b>152.000,00</b>
	X	X		Mobiliário	R\$ <b>15.000,00</b>

### Condições de uso dos laboratórios do Câmpus

Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)	
<b>Graduação em Engenharia de Produção, Matemática Industrial e Ciências da Computação</b>	<b>Laboratório de Automação e Controle</b>	( )	( X )	
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?			Dimensões/Custos	
O laboratório de Automação e Controle foi montado dentro de um contexto de verba reduzida e a quantidade de equipamentos disponível não é suficiente para promover a integração dos alunos com os equipamentos, o que é extremamente necessário. Desta forma, para que se possa passar de uma realidade de aulas em um panorama interativo de ensino e aulas práticas, é necessária a aquisição de			Cronograma	
			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
			Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
2013	2014	2015	Equipamentos R\$ <b>550.000,00</b>	



<p>mais módulos e equipamentos de automação industrial, como: painéis de máquinas e acionamentos, controladores industriais, computadores, sensores e transdutores similares aos já adquiridos.</p> <p>Além disso, parte das necessidades de conhecimento das empresas da região não foi atendida: a robótica e as redes industriais. Para que se alcance esse objetivo, um braço robótico similar aos encontrados nas linhas de produção deverá ser adquirido, bem como equipamentos para implementação e treinamento em redes industriais.</p>	X	X		Mobiliário	R\$......
--	---	---	--	------------	-----------

### Condições de uso dos laboratórios do Câmpus

Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)		
<b>Graduação e Pós-graduação em Engenharia de Produção</b>	<b>Laboratório de Informática</b>	( )	( X )		
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?			Dimensões/Custos		
No laboratório de informática é necessária a instalação de ar-condicionado, instalação definitiva de rede elétrica e lógica, aquisição de mesas e mobiliário definitivo para instalação no prédio novo, em substituição ao improvisado atualmente.			Cronograma		
			Reforma*		.....m <sup>2</sup>
			Ampliação**		.....m <sup>2</sup>
			2013	2014	2015
X	X		Mobiliário	R\$ 60.000,00	

### Condições de uso dos laboratórios do Câmpus



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)							
<b>Graduação e Pós-graduação em Engenharia de Produção</b>	<b>Engenharia de Fábrica</b>	( )	( X )							
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?						Dimensões/Custos				
O laboratório de Engenharia de Fábrica é um dos laboratórios recomendados pela ABEPRO (Associação Brasileira de Engenharia de Produção) para implantação de cursos de engenharia de produção. Na UFG, o laboratório foi previsto, mas atualmente não possui os equipamentos necessários para seu correto funcionamento. É necessária a aquisição de equipamentos como: calandra, prensa, máquina de corte e vinco e refiladora.						Cronograma	Reforma*	.....m <sup>2</sup>		
									Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
						2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ <b>50.000,00</b>
						X	X		Mobiliário	R\$ .....

**Câmpus:**

### 3. Novos Laboratórios (sem considerar a expansão de novos cursos)

Orientações:

Na tabela abaixo, **uma para cada novo laboratório**, preencha as necessidades do Câmpus relativas à instalação de novos laboratórios, sem considerar a expansão de novos cursos. É necessário apresentar uma estimativa de custos.



### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório							
<b>Graduação em Engenharia de Produção e Matemática Industrial</b>	<b>Laboratório de Processos de Fabricação</b>							
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos				
<p>O Laboratório de Processos de Fabricação deve ser responsável pelas aulas praticas dos seguintes grandes temas: Fundição, Conformação, Usinagem e Soldagem. No entanto, até o presente momento, o laboratório conta com apenas um torno universal que é capaz de fabricar, por usinagem, peças metálicas com geometria de revolução.</p> <p>Ainda são necessários para complementar o setor de usinagem no mínimo uma fresadora ferramenta, uma furadeira, uma serra fita e um centro de usinagem CNC. Para os setores de Soldagem, Conformação e Fundição, o laboratório ainda não dispõe de nenhum equipamento. Também é necessária a construção de um novo espaço físico, uma vez que o torno existente está provisoriamente acondicionado em um laboratório de reciclagem de papel.</p>				Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
							Ampliação**	150 m <sup>2</sup>
				2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ <b>500.000,00</b>
				X	X	X	Mobiliário	R\$ <b>4.000,00</b>

### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório				
<b>Graduação em Engenharia de Produção, Engenharia Civil e Engenharia de Minas</b>	<b>Laboratório de Fenômenos de Transporte</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	



<p>O laboratório de Fenômenos de Transporte é um dos laboratórios indispensáveis para a formação de engenheiros. Na UFG, o laboratório não foi previsto, portanto necessita ser implementado para que não cause prejuízos ao aprendizado dos alunos que atualmente precisam viajar para Uberlândia para fazer experimentos no laboratório da UFU (Universidade Federal de Uberlândia). É necessária a aquisição de equipamentos como: bancadas de simulação hidráulica, dilatação térmica e arraste de superfície, Sistema hidráulico, Sistema pneumático, Instalações hidráulicas de água fria e água quente, sistema de aquecimento de água fria via GN, Bancada para perda de carga, Bancada para acionamento de válvulas e registros via sensoriamento, Manômetros diferenciais digitais, Inversor de frequência para motor de indução trifásico, etc.</p>	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	150 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 200.000,00
	X	X	X	Mobiliário	R\$ 30.000,00

### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório				
<b>Graduação em Engenharia de Produção, Química, e Engenharia de Minas</b>	<b>Laboratório de Processos de Natureza Químicos</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório					
<p>O laboratório de Processos de Natureza Químicos é um dos laboratórios recomendados pela ABEPRO (Associação Brasileira de Engenharia de Produção) para implantação de cursos de engenharia de produção. Na UFG, o laboratório não foi previsto, portanto necessita ser implementado para que não cause prejuízos ao aprendizado dos alunos. É necessária a aquisição de equipamentos como: filtro prensa, secador transportador com circulação de ar, sistema de transferência de calor e perfil de temperatura em barras de seção circular, sistema de sedimentação, etc.</p>	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	150 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 160.000,00
	X	X	X	Mobiliário	R\$ 30.000,00



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



---

**Física**

**CURSO DE ENGENHARIA DA PRODUÇÃO**



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



Ampliação	Reforma	Mobiliário	Equipamentos
1.430 m <sup>2</sup> – R\$ 3.432.000,00	250 m <sup>2</sup> – R\$ 300.000,00	R\$ 320.000,00	R\$ 2.840.000,00

Câmpus:						
1. Necessidades de novas instalações físicas para o Câmpus (sem considerar a expansão de novos cursos)						
Orientações:	Na tabela abaixo, preencha as necessidades do Câmpus relativas às instalações físicas, sem considerar a expansão de novos cursos. Verifique se é possível estimar os custos para a expansão.					
Dimensões das novas instalações						
	Instalações Físicas	Quantidade	Área (m <sup>2</sup> )			
	Laboratórios*	Serão detalhados a seguir				
	Salas de professores	( 8 )	( 120 )			
	Breve justificativa da necessidade de novas instalações físicas. Verifique se é possível estimar os custos para a expansão.			Dimensões/Custos		
Salas de professores:	Número e espaço insuficiente. Não existem bebedouros e banheiros nas proximidades. Não há conforto térmico e isolamento acústico. Número de linhas telefônicas insuficiente. Mobiliário inadequado e insuficiente.	Cronograma			Reforma*	m <sup>2</sup>
					Ampliação**	180m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



		x	x		Mobiliário	R\$30.000,00
--	--	---	---	--	------------	--------------

**Câmpus:**

## 2. Diagnóstico – Laboratórios existentes

Orientações:

Na tabela abaixo, **uma para cada laboratório existente**, preencha as colunas relativas à adequação. Sempre que for preenchido o campo "Inadequado(a)", será obrigatório preencher o campo em que se justifica esta classificação.

### Condições de uso dos laboratórios do Câmpus

Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)
Física, Engenharia civil, Engenharia de Produção, Engenharia de Minas, Matemática Química Licenciatura, Química, Bacharelado, Ciências Biológicas, Licenciatura Ciências Biológicas, Bacharelado	Física I	( )	( X )
Física, Engenharia civil, Engenharia de Produção, Engenharia de Minas, Química Licenciatura, Química	Física II		(X)



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



Bacharelado, Ciências Biológicas Licenciatura Ciências Biológicas Bacharelado			
Física, Engenharia civil, Engenharia de Produção, Engenharia de Minas, Química Licenciatura, Química Bacharelado, Ciências Biológicas Licenciatura, Ciências Biológicas Bacharelado, Ciências da Computação	Física III		(X)
Física, Engenharia civil, Engenharia de Produção, Engenharia de Minas, Química Licenciatura, Química Bacharelado, Ciências Biológicas Licenciatura, Ciências Biológicas Bacharelado, Ciências da Computação	Física IV	( )	(X)
Física, Engenharia civil, Engenharia de Produção, Engenharia de Minas, Química Licenciatura, Química Bacharelado, Ciências Biológicas Licenciatura, Ciências Biológicas	Física Moderna I	( )	(X)



Bacharelado, Ciências da Computação							
Física	Física Moderna II	( )	(X)				
Física, Engenharia civil, Engenharia de Produção, Engenharia de Minas, Química Licenciatura, Química Bacharelado, Ciências Biológicas Licenciatura, Ciências Biológicas Bacharelado, Ciências da Computação	Informática	( )	(X)				
Física	Ensino de Física	( )	(X)				
Física, Química, Engenharia de Minas, Engenharia Civil, Ciência da Computação	Computação de Alto Desempenho	( )	(X)				
Física	Medidas Elétricas	( )	(x)				
Física	Experimentoteca	( )	(x)				
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?			Dimensões/Custos				
Física I - Espaço Físico Insuficiente para o número de alunos. Instalações Elétricas (número insuficiente de tomadas, potência mal dimensionada) Ausência de pontos de rede. Equipamentos Obsoletos ou de baixa qualidade.			Cronograma	Reforma*	75 m <sup>2</sup>		
						Ampliação**	37,5 m <sup>2</sup>
			2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 160.000
			x	x		Mobiliário	R\$ 20.000



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



Física II - Espaço Físico Insuficiente para o número de alunos. Instalações Elétricas (número insuficiente de tomadas, potência mal dimensionada) Ausência de pontos de rede. Equipamentos Obsoletos ou de baixa qualidade. Faltam diversos equipamentos.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	150 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 160.000
				Mobiliário	R\$ 20.000
Física III - Espaço Físico Insuficiente para o número de alunos. Instalações Elétricas (número insuficiente de tomadas, potência mal dimensionada) Ausência de pontos de rede. Equipamentos Obsoletos ou de baixa qualidade.	Cronograma			Reforma*	75 m <sup>2</sup>
				Ampliação**	37,5 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 200.000
				Mobiliário	R\$ 20.000
Física IV - Espaço Físico Insuficiente para o número de alunos. Instalações Elétricas (número insuficiente de tomadas, potência mal dimensionada) Ausência de pontos de rede. Equipamentos Obsoletos ou de baixa qualidade. Diversos equipamentos inexistentes.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	150 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 100.000
				Mobiliário	R\$ 20.000
Física Moderna I - Espaço Físico Insuficiente para o número de experimentos. Instalações Elétricas (número insuficiente de tomadas, potência mal dimensionada) Ausência de pontos de rede. Equipamentos Obsoletos ou de baixa qualidade. Diversos Equipamentos Inexistentes.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 250.000
				Mobiliário	R\$ 20.000
Física Moderna II - Espaço Físico Insuficiente para o número de alunos. Instalações Elétricas (número insuficiente de tomadas, potência mal dimensionada) Ausência de pontos de rede. Equipamentos Obsoletos ou de baixa qualidade. Equipamentos Inexistentes.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	150 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 250.000



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



				Mobiliário	R\$ 20.000
<p>Informática - Espaço Físico Insuficiente para o número de alunos. Instalações Elétricas (número insuficiente de tomadas, potência mal dimensionada). Pontos de rede insuficientes e velocidade de conexão muito baixa. Equipamentos Obsoletos ou de baixa qualidade. Faltam diversos recursos de informática: impressora, scanner, projetor multimídia, softwares.</p>	Cronograma			Reforma*	30 m <sup>2</sup>
				Ampliação**	60 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 180.000
				Mobiliário	R\$ 20.000
<p>Ensino de Física - Espaço Físico Insuficiente para o número de alunos. Instalações Elétricas (número insuficiente de tomadas, potência mal dimensionada) Ausência de pontos de rede. Falta de equipamentos, kits experimentais, recursos multimídias e outros.</p>	Cronograma			Reforma*	50 m <sup>2</sup>
				Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 50.000
				Mobiliário	R\$ 20.000
<p>Computação de Alto Desempenho - Espaço Físico Insuficiente. Instalações Elétricas (número insuficiente de tomadas, potência mal dimensionada). Equipamentos Obsoletos ou de baixa qualidade. Falta adequação térmica para segurança do equipamento.</p>	Cronograma			Reforma*	20 m <sup>2</sup>
				Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 70.000
				Mobiliário	R\$ 10.000
<p>Medidas Elétricas - Espaço Físico Insuficiente e inadequado para os equipamentos e experimentos. Ausência de instalações hidráulicas. Instalações Elétricas (número insuficiente de tomadas, potência mal dimensionada). Falta de equipamentos.</p>	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	30 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 170.000
				Mobiliário	R\$.....
<p>Experimentoteca - Espaço Físico Insuficiente e inadequado. Instalações Elétricas (número insuficiente de tomadas, potência mal dimensionada). Baixa velocidade de conexão para os computadores. Falta de</p>	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	300 m <sup>2</sup>



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



Equipamentos.	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 100.000
				Mobiliário	R\$ 20.000

**Câmpus:**

### 3. Novos Laboratórios (sem considerar a expansão de novos cursos)

Orientações:

Na tabela abaixo, **uma para cada novo laboratório**, preencha as necessidades do Câmpus relativas à instalação de novos laboratórios, sem considerar a expansão de novos cursos. É necessário apresentar uma estimativa de custos.

### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório
Física, Engenharia Civil, Engenharia de Minas, Engenharia de Produção, Ciência da Computação, Matemática Industrial	Microeletrônica
Física, Engenharia Civil, Engenharia de Minas, Engenharia de Produção, Ciência da Computação, Química, Ciências Biológicas,	Oficina Mecânica



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



Matemática Industrial							
Física, Química, Ciências Biológicas	Criogenia						
Física, Química, Engenharia de Minas	Preparação e Caracterização de Materiais						
Física, Química, Engenharia de Minas	Caracterização Magnética						
Física, Química, Ciências Biológicas	Biofísica e Biomoléculas						
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos			
Microeletrônica: Manutenção de equipamentos e formação avançada dos estudantes. Automatização de experimentos. Controle de microprocessadores. Processos de robótica e automação.			Cronograma		Reforma*	.....m <sup>2</sup>	
					Ampliação**	70 m <sup>2</sup>	
			2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 250.000
						Mobiliário	R\$ 20.000



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



Oficina Mecânica: Suporte para os laboratórios instalados, produção de equipamentos. Manutenção de equipamentos e formação avançada dos estudantes. Automatização de experimentos.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	100 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 150.000
				Mobiliário	R\$ 20.000
Criogenia: Realização de medidas a baixa temperatura. Preservação de amostras biológicas. Assistência a sociedade civil.	Cronograma			Reforma*	
				Ampliação**	15 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 150.000
				Mobiliário	R\$ 10.000
Preparação e caracterização de materiais: Atendimento aos alunos de graduação e pós para preparação de amostras durante a realização de pesquisas científicas.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	50 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 150.000
				Mobiliário	R\$ 20.000
Caracterização magnética: Atendimento aos alunos de graduação e pós para caracterização magnética de amostras durante a realização de pesquisas científicas.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	50 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 250.000
				Mobiliário	R\$ 20.000
Biofísica e Biomoléculas: Atendimento aos alunos de graduação e pós a realização de pesquisas científicas.	Cronograma			Reforma*	m <sup>2</sup>
				Ampliação**	50 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 200.000

					Mobiliário	R\$ 10.000
--	--	--	--	--	------------	------------

## Geografia

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA			
Ampliação	Reforma	Mobiliário	Equipamentos
2194m <sup>2</sup> – R\$5.265.600,00	148Mm <sup>2</sup> - R\$ 176.800,00	R\$ 1.885.900,00	R\$ 3.108.500,00

Campus: CATALÃO – DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA			
1. Diagnóstico – Laboratórios existentes			
Orientações:	Na tabela abaixo, <b>uma para cada laboratório existente</b> , preencha as colunas relativas à adequação. Sempre que for preenchido o campo "Inadequado(a)", será obrigatório preencher o campo em que se justifica esta classificação.		
Condições de uso dos Laboratórios do Campus			
Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	<b>Laboratório</b>	Adequado(a)	Inadequado(a)



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



Geografia (Graduação e Pós-Graduação), Engenharias (Minas e Civil), Química (Graduação e Pós-Graduação)	<b>LABORATÓRIO DE GEOLOGIA</b>	( )	(X)						
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?					Dimensões/Custos				
A área física é pequena (24 m <sup>2</sup> ) insuficiente para ministrar as atividades práticas dos Cursos de Graduação e Pós-Graduação que fazem uso desse espaço. Ampliar mais 50 m <sup>2</sup> . Os custos de ampliação estipulado pela UFG e de R\$2.400,00 por m <sup>2</sup> , sendo assim essa ampliação perfaz um total de R\$ 120.000,00. Os custos de reforma estipulado pela UFG e de R\$1.200,00 por m <sup>2</sup> , sendo assim a reforma dos 24 m <sup>2</sup> totalizará um total de R\$ 28.800,00. Também há necessidade de equipamentos e mobiliário.					Cronograma			Reforma*	24 m <sup>2</sup>
								Ampliação**	42 m <sup>2</sup>
					2013	2014	2015	Equipamentos	R\$.100.000,00.
					X	X		Mobiliário	R\$ 32.750,00

Geografia (Graduação e Pós-Graduação), Engenharias (Minas e Civil), Química (Graduação e Pós-Graduação)	<b>LABORATÓRIO DE PEDOLOGIA E GEOCIÊNCIAS</b>	( )	(X)						
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?					Dimensões/Custos				
A área física é pequena (46 m <sup>2</sup> ) insuficiente para ministrar as atividades práticas dos Cursos de Graduação e Pós-Graduação que fazem uso desse espaço. Ampliar mais 14 m <sup>2</sup> e reforma nos outros 46 m <sup>2</sup> (Piso, parte hidráulica, elétrica, informática e pintura). Os custos de ampliação estipulado pela UFG e de R\$2.400,00 por m <sup>2</sup> , sendo assim essa ampliação perfaz um total de R\$ 33.600,00. Os custos de reforma estipulado pela UFG e de R\$1.200,00 por m <sup>2</sup> , sendo assim essa reforma totalizará um total de R\$ 55.200,00					Cronograma			Reforma*	46 m <sup>2</sup>
								Ampliação**	14 m <sup>2</sup>
					2013	2014	2015	Equipamentos	R\$.150.000,00.
					X	X		Mobiliário	R\$ 50.000,00



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



Também há necessidade de equipamentos e mobiliário.												
Geografia (Graduação e Pós-Graduação), Engenharias (Minas e Civil)		<b>LABORATÓRIO DE CARTOGRAFIA TEMÁTICA</b>		( )		(X)						
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?								Dimensões/Custos				
<p>A área física é inadequada pois encontra-se com o piso danificado, necessita de instalação de sistema de ar condicionado, reparo nas redes (elétrica, informática), pintura e troca de janelas. Atualmente o piso danificado tem ocasionado acidentes nos discentes e docentes que fazem uso desse espaço físico.</p> <p>Os custos de reforma estipulado pela UFG e de R\$1.200,00 por m<sup>2</sup>, sendo assim essa reforma perfaz um total de R\$ 93.600,00.</p> <p>Também há necessidade de equipamentos e mobiliário.</p>						Cronograma			Reforma*		78 m <sup>2</sup>	
									Ampliação**		.....m <sup>2</sup>	
						2013	2014	2015	Equipamentos		R\$120.000,00	
						X	X		Mobiliário		R\$ 50.000,00	

**Campus: Catalão/UFG – DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA - DEGEO**

**2. Novos Laboratórios (sem considerar a expansão de novos cursos)**

Orientações: Na tabela abaixo, **uma para cada novo laboratório**, preencha as necessidades do Campus relativas à instalação de novos laboratórios, sem considerar a expansão de novos cursos. É necessário apresentar uma estimativa de custos.

**– NECESSIDADE IMEDIATA – DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA CAC/UFG –**

**Necessidade de novo laboratório para o DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA do Campus Catalão da UFG**

Geografia (Graduação e Pós-Graduação)		<b>ALMOXARIFADO</b>						
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório						Dimensões/Custos		
O Curso de Geografia Bacharelado foi criado no contexto da Expansão e REUNI e ainda necessita da instalação de diversos espaços físicos. O Almoarifado visa atender os requisitos mínimos exigidos para que						Cronograma		
						Reforma*		.....m <sup>2</sup>
						Ampliação**		7 m <sup>2</sup>



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



um espaço administrativo acadêmico possa executar suas tarefas de atendimento as demandas apresentadas pelos discentes e docentes do DEGEO/CAC/UFG. Em decorrência de não haver técnicos administrativos suficientes para atender as demandas do Campus Catalão e mais especificamente do DEGEO/CAC/UFG. Um Como o Almoxarifado precisa ser construído com espaço mínimo de 7 m <sup>2</sup> , a um custo de R\$ 2.400,00 por m <sup>2</sup> , o total geral para construí-lo é R\$ 16.800,00.	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 3.500,00
	X	X	X	Mobiliário	R\$ 8.000,00

<b>Geografia (Graduação e Pós-Graduação)</b>	<b>LABORATÓRIO DE AEROFOTOGRAMETRIA E SENSORIAMENTO REMOTO</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
O Curso de Geografia Bacharelado foi criado no contexto da Expansão e REUNI e ainda necessita da instalação de diversos laboratórios, para atender os requisitos mínimos dos parâmetros curriculares para a área. Sendo o Laboratório de Aerofotogrametria e Sensoriamento Remoto um deles, principalmente depois da implantação do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Geografia, que necessitam desse laboratório para desenvolver suas pesquisas. Como este laboratório precisa ser construído com espaço mínimo de 99 m <sup>2</sup> , a um custo de R\$ 2.400,00 por m <sup>2</sup> , o total geral para construí-lo é R\$ 237.600,00.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	99 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 85.000,00
	X	X	X	Mobiliário	R\$ 78.000,00

<b>Geografia (Graduação e Pós-Graduação)</b>	<b>LABORATÓRIO DE ESTUDOS DE GEOGRAFIA GÊNERO E DIVERSIDADE</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
Os Cursos de Geografia Licenciatura e Bacharelado foram criados no contexto da Expansão e REUNI e ainda necessitam da instalação de diversos laboratórios, para atender os requisitos mínimos dos parâmetros curriculares para a área. Sendo o Laboratório de Estudos de Geografia Gênero e Diversidade um deles, principalmente depois da implantação do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Geografia, que necessitam desse laboratório para desenvolver suas pesquisas e também apresentação de suas defesas publicas. Como este laboratório precisa ser construído com espaço mínimo de 64 m <sup>2</sup> , a um custo de R\$ 2.400,00 por m <sup>2</sup> , o total geral para construí-lo é R\$ 153.600,00.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	87 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 120.000,00
	X	X	X	Mobiliário	R\$ 86.500,00

<b>Geografia (Graduação e Pós-Graduação)</b>	<b>LABORATÓRIO DE ESTÁGIO EM GEOGRAFIA</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
O Curso de Geografia Bacharelado foi criado no contexto da Expansão e REUNI e ainda necessita da	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



instalação de diversos laboratórios, para atender os requisitos mínimos dos parâmetros curriculares para a área. Sendo o Laboratório de Estágio em Geografia um deles, principalmente depois da implantação do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Geografia, que necessitam desse laboratório para desenvolver suas pesquisas. Como este laboratório precisa ser construído com espaço mínimo de 80 m <sup>2</sup> , a um custo de R\$ 2.400,00 por m <sup>2</sup> , o total geral para construí-lo é R\$ 192.000,00				Ampliação**	80 .m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 85.000,00
	X	X	X	Mobiliário	R\$ 78.000,00
<b>Geografia (Graduação e Pós-Graduação)</b>	<b>LABORATÓRIO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOAMBIENTAIS - NEPSA</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
Os Cursos de Geografia Licenciatura e Bacharelado foram criados no contexto da Expansão e REUNI e ainda necessitam da instalação de diversos laboratórios, para atender os requisitos mínimos dos parâmetros curriculares para a área. Sendo o Laboratório de Estudos e Pesquisas Socioambientais - NEPSA um deles, principalmente depois da implantação do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Geografia, que necessitam desse laboratório para desenvolver suas pesquisas e também apresentação de suas defesas publicas. Como este laboratório precisa ser construído com espaço mínimo de 44 m <sup>2</sup> , a um custo de R\$ 2.400,00 por m <sup>2</sup> , o total geral para construí-lo é R\$ 105.600,00	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	44 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 70.000,00
	X	X	X	Mobiliário	R\$ 50.000,00
<b>Geografia (Graduação e Pós-Graduação)</b>	<b>LABORATÓRIO DE GEOGRAFIA AGRÁRIA</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
Os Cursos de Geografia Licenciatura e Bacharelado foram criados no contexto da Expansão e REUNI e ainda necessitam da instalação de diversos laboratórios, para atender os requisitos mínimos dos parâmetros curriculares para a área. Sendo o Laboratório de Geografia Agrária um deles, principalmente depois da implantação do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Geografia, que necessitam desse laboratório para desenvolver suas pesquisas. Como este laboratório precisa ser construído com espaço mínimo de 64 m <sup>2</sup> , a um custo de R\$ 2.400,00 por m <sup>2</sup> , o total geral para construí-lo é R\$ 153.600,00	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	64 .m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 80.000,00
	X	X	X	Mobiliário	R\$ 75.000,00
<b>Geografia (Graduação e Pós-Graduação)</b>	<b>LABORATÓRIO DE PLANEJAMENTO TERRITORIAL E URBANO</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
Os Cursos de Geografia Licenciatura e Bacharelado foram criados no contexto da Expansão e REUNI e ainda necessitam da instalação de diversos laboratórios, para atender os requisitos mínimos dos parâmetros	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	56 .m <sup>2</sup>



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



curriculares para a área. Sendo o Laboratório de Planejamento Territorial e Urbano um deles, principalmente depois da implantação do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Geografia, que necessitam desse laboratório para desenvolver suas pesquisas. Como este laboratório precisa ser construído com espaço mínimo de 56 m <sup>2</sup> , a um custo de R\$ 2.400,00 por m <sup>2</sup> , o total geral para construí-lo é R\$ 134.400,00	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 80.000,00
	X	X	X	Mobiliário	R\$ 75.000,00

Geografia (Graduação e Pós-Graduação)	LABORATÓRIO DE MULTIMÍDIA				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório					Dimensões/Custos
Os Cursos de Geografia Licenciatura e Bacharelado foram criados no contexto da Expansão e REUNI e ainda necessitam da instalação de diversos laboratórios, para atender os requisitos mínimos dos parâmetros curriculares para a área. Sendo o Laboratório de Multimídia um deles, principalmente depois da implantação do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Geografia, que necessitam desse laboratório para desenvolver suas pesquisas e também apresentação de suas defesas publicas. Como este laboratório precisa ser construído com espaço mínimo de 110 m <sup>2</sup> , a um custo de R\$ 2.400,00 por m <sup>2</sup> , o total geral para construí-lo é R\$ 264.000,00	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	110 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 170.000,00
	X	X	X	Mobiliário	R\$ 78.000,00
Geografia (Graduação e Pós-Graduação)	LABORATÓRIO DE GEOPROCESSAMENTO				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório					Dimensões/Custos
Os Cursos de Geografia Licenciatura e Bacharelado foram criados no contexto da Expansão e REUNI e ainda necessitam da instalação de diversos laboratórios, para atender os requisitos mínimos dos parâmetros curriculares para a área. Sendo o Laboratório de Geoprocessamento um deles, principalmente depois da implantação do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Geografia, que necessitam desse laboratório para desenvolver suas pesquisas e também apresentação de suas defesas publicas. Como este laboratório precisa ser construído com espaço mínimo de 87 m <sup>2</sup> , a um custo de R\$ 2.400,00 por m <sup>2</sup> , o total geral para construí-lo é R\$ 208.800,00	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	87 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 158.000,00
	X	X	X	Mobiliário	R\$ 88.000,00
Geografia (Graduação e Pós-Graduação)	LABORATÓRIO DE GEOGRAFIA URBANA E REGIONAL				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório					Dimensões/Custos
Os Cursos de Geografia Licenciatura e Bacharelado foram criados no contexto da Expansão e REUNI e ainda necessitam da instalação de diversos laboratórios, para atender os requisitos mínimos dos parâmetros	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	56 .m2



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



curriculares para a área. Sendo o Laboratório de Geografia Urbana e Regional um deles, principalmente depois da implantação do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Geografia, que necessitam desse laboratório para desenvolver suas pesquisas e também apresentação de suas defesas publicas. Como este laboratório precisa ser construído com espaço mínimo de 56 m <sup>2</sup> , a um custo de R\$ 2.400,00 por m <sup>2</sup> , o total geral para construí-lo é R\$ 134.400,00.	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 80.000,00
	X	X	X	Mobiliário	R\$ 75.000,00
<b>Geografia (Graduação e Pós-Graduação)</b>	<b>LABORATÓRIO DE GEOMORFOLOGIA E RECURSOS HÍDRICOS</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
Os Cursos de Geografia Licenciatura e Bacharelado foram criados no contexto da Expansão e REUNI e ainda necessitam da instalação de diversos laboratórios, para atender os requisitos mínimos dos parâmetros curriculares para a área. Sendo o Laboratório de Geomorfologia e Recursos Hídricos um deles, principalmente depois da implantação do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Geografia, que necessitam desse laboratório para desenvolver suas pesquisas e também apresentação de suas defesas publicas. Como este laboratório precisa ser construído com espaço mínimo de 74 m <sup>2</sup> , a um custo de R\$ 2.400,00 por m <sup>2</sup> , o total geral para construí-lo é R\$ 177.600,00	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	74 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 125.000,00
	X	X	X	Mobiliário	R\$ 78.000,00

<b>Geografia (Graduação e Pós-Graduação)</b>	<b>LABORATÓRIO DE PESQUISA EM ENSINO E MATERIAL DIDÁTICO EM GEOGRAFIA</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
Os Cursos de Geografia Licenciatura e Bacharelado foram criados no contexto da Expansão e REUNI e ainda necessitam da instalação de diversos laboratórios, para atender os requisitos mínimos dos parâmetros curriculares para a área. Sendo o Laboratório de Pesquisa em Ensino e Material Didático em Geografia um deles, principalmente depois da implantação do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Geografia, que necessitam desse laboratório para desenvolver suas pesquisas e também apresentação de suas defesas publicas. Como este laboratório precisa ser construído com espaço mínimo de 74 m <sup>2</sup> , a um custo de R\$ 2.400,00 por m <sup>2</sup> , o total geral para construí-lo é R\$ 177.600,00	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	74 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 85.000,00
	X	X	X	Mobiliário	R\$ 78.000,00
<b>Geografia (Graduação e Pós-Graduação)</b>	<b>LABORATÓRIO DE GEOGRAFIA DO TRABALHO E DOS MOVIMENTOS SOCIAIS - GETeM</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
Os Cursos de Geografia Licenciatura e Bacharelado foram criados no contexto da Expansão e REUNI e ainda	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



necessitam da instalação de diversos laboratórios, para atender os requisitos mínimos dos parâmetros curriculares para a área. Sendo o Laboratório de Geografia do Trabalho e dos Movimentos Sociais - GETeM um deles, principalmente depois da implantação do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Geografia, que necessitam desse laboratório para desenvolver suas pesquisas e também apresentação de suas defesas publicas. Como este laboratório precisa ser construído com espaço mínimo de 64 m <sup>2</sup> , a um custo de R\$ 2.400,00 por m2, o total geral para construí-lo é R\$ 153.600,00				Ampliação**	64 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 67.000,00
	X	X	X	Mobiliário	R\$ 50.000,00
<b>Geografia (Graduação e Pós-Graduação)</b>	<b>LABORATÓRIO DE PLANEJAMENTO AMBIENTAL - GEDAP</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
Os Cursos de Geografia Licenciatura e Bacharelado foram criados no contexto da Expansão e REUNI e ainda necessitam da instalação de diversos laboratórios, para atender os requisitos mínimos dos parâmetros curriculares para a área. Sendo o Laboratório de Planejamento Ambiental - GEDAP um deles, principalmente depois da implantação do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Geografia, que necessitam desse laboratório para desenvolver suas pesquisas e também apresentação de suas defesas publicas. Como este laboratório precisa ser construído com espaço mínimo de 32 m <sup>2</sup> , a um custo de R\$ 2.400,00 por m2, o total geral para construí-lo é R\$ 76.800,00	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	64 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 150.000,00
	X	X	X	Mobiliário	R\$ 55.700,00
<b>Geografia (Graduação e Pós-Graduação)</b>	<b>LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA DA PÓS-GRADUAÇÃO</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
O DE Pós-Graduação em Geografia, nível Mestrado foi criado para dar oportunidade aos egresso de continuarem a qualificação na região e ainda necessitam da instalação de diversos laboratórios, para atender os requisitos mínimos dos parâmetros curriculares para a área. Sendo Laboratório de Informática um deles, principalmente depois da implantação do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Geografia, que necessitam desse laboratório para desenvolver suas pesquisas e também apresentação de suas defesas publicas. Como este laboratório precisa ser construído com espaço mínimo de 70 m <sup>2</sup> , a um custo de R\$ 2.400,00 por m2, o total geral para construí-lo é R\$ 168.800,00	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	70 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 80.000,00
	X	X	X	Mobiliário	R\$ 45.950,00

<b>Geografia (Graduação e Pós-Graduação)</b>	<b>MINIAUDITORIO (Pós-Graduação)</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação de Miniaudatório (Pós-Graduação)				Dimensões/Custos	



Os Cursos de Geografia, especialmente o programa de Pós-Graduação stricto sensu necessita de um espaço exclusivo para a realização de suas atividades acadêmicas rotineiras, como seminários, encontros, palestras, reuniões e defesas publicas sendo o Miniáuditorio fundamental para concretização dessas atividades. Dessa forma os cursos de Licenciatura e Bacharelado também, poderão usufruir desse espaço para os mesmos fins. Como este o Miniáuditorio precisa ser construído com espaço mínimo de 110 m <sup>2</sup> , a um custo de R\$ 2.400,00 por m <sup>2</sup> , o total geral para construí-lo é R\$ 264.000,00.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	70 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 60.000,00
	X	X	X	Mobiliário	R\$ 55.000,00
<b>Geografia (Graduação e Pós-Graduação)</b>	<b>SALA DE CONVIVÊNCIA ADMINISTRATIVA</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação de Sala de convivência administrativa				Dimensões/Custos	
Os Cursos de Geografia, necessitam de um espaço de convivência e integração de seus funcionários (docentes e técnicos). Além disso a sala se justifica pois todos os professores são de Dedicção exclusiva (DE), necessitando de descanso entre suas jornadas laborais. Este espaço também servirá para recepcionar os convidados dos Cursos de Geografia em suas atividades acadêmicas. Como a Sala de convivência administrativa precisa ser construído com espaço mínimo de 80 m <sup>2</sup> , a um custo de R\$ 2.400,00 por m <sup>2</sup> , o total geral para construí-lo é R\$ 200.000,00.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	80 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 30.000,00
	X	X	X	Mobiliário	R\$ 25.000,00
<b>Geografia (Graduação e Pós-Graduação)</b>	<b>18 SALAS DE PROFESSORES</b>				Dimensões/Custos
Breve justificativa da necessidade de implantação de Salas de Aula					
Os Cursos de Geografia Licenciatura e Bacharelado foram criados no contexto da Expansão e REUNI e ainda necessitam da instalação de diversos espaços físicos, para atender as demandas oriundas dessa ampliação de vagas e criação de um novo Curso. A necessidade das salas de professores se justifica pela impossibilidade existente atualmente do professor, conseguir realizar suas atividades em seus espaços atuais. Preparação de aulas, orientação de discentes de Graduação e Pós-graduação, bem como atividades com a comunidade externa a UFG. Como essas salas precisam ser construídas PARA DOIS PROFESSORES CADA com espaço mínimo de 16 m <sup>2</sup> , a um custo de R\$ 2.400,00 por m <sup>2</sup> , o total geral para construir as 18 salas que perfazem 288 m <sup>2</sup> é de R\$ 691.200,00.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	288 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 220.000,00
	X	X	X	Mobiliário	R\$ 180.000,00

\*Custo de reformas: R\$ 1.200,00 por m<sup>2</sup>; \*Custo de ampliações: R\$ 2.400,00 por m<sup>2</sup>.

<b>Geografia (Graduação e Pós-Graduação)</b>	<b>LABORATÓRIO DE CLIMATOLOGIA</b>			
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos



O Curso de Geografia Bacharelado foi criado no contexto da Expansão e REUNI e ainda necessita da instalação de diversos laboratórios, para atender os requisitos mínimos dos parâmetros curriculares para a área. Sendo o Laboratório de Climatologia um deles, principalmente depois da implantação do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Geografia, que necessitam desse laboratório para desenvolver suas pesquisas. Como este laboratório precisa ser construído com espaço mínimo de 64 m <sup>2</sup> , a um custo de R\$ 2.400,00 por m <sup>2</sup> , o total geral para construí-lo é R\$ 153,600,00.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	64 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 90.000,00
	X	X	X	Mobiliário	R\$ 48.000,00
<b>Geografia (Graduação e Pós-Graduação)</b>	<b>LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA DA GRADUAÇÃO</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
Os Cursos de Geografia Licenciatura e Bacharelado foram criados no contexto da Expansão e REUNI e ainda necessitam da instalação de diversos laboratórios, para atender os requisitos mínimos dos parâmetros curriculares para a área. Sendo Laboratório de Informática um deles, principalmente depois da implantação do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Geografia, que necessitam desse laboratório para desenvolver suas pesquisas e também apresentação de suas defesas publicas. Como este laboratório precisa ser construído com espaço mínimo de 70 m <sup>2</sup> , a um custo de R\$ 2.400,00 por m <sup>2</sup> , o total geral para construí-lo é R\$ 168.800,00	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	70 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 80.000,00
	X	X	X	Mobiliário	R\$ 46.000,00
<b>Geografia (Graduação e Pós-Graduação)</b>	<b>LABORATÓRIO DE BIOGEOGRAFIA</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
Os Cursos de Geografia Licenciatura e Bacharelado foram criados no contexto da Expansão e REUNI e ainda necessitam da instalação de diversos laboratórios, para atender os requisitos mínimos dos parâmetros curriculares para a área. Sendo Laboratório de Biogeografia um deles, como consta dos Parâmetros Curriculares exigidos pelo MEC, principalmente depois da implantação do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Geografia, que necessitam desse laboratório para desenvolver suas pesquisas melhores qualificadas e também apresentação de suas defesas publicas. Como este laboratório precisa ser construído com espaço mínimo de 60 m <sup>2</sup> , a um custo de R\$ 2.400,00 por m <sup>2</sup> , o total geral para construí-lo é R\$ 144.800,00	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	60 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 120.000,00
	X	X	X	Mobiliário	R\$ 50.000,00
<b>Geografia (Graduação e Pós-Graduação)</b>	<b>LABORATÓRIO DE GEOGRAFIA FISICA</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
Os Cursos de Geografia Licenciatura e Bacharelado foram criados no contexto da Expansão e REUNI e ainda	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>



necessitam da instalação de diversos laboratórios, para atender os requisitos mínimos dos parâmetros curriculares para a área. Sendo Laboratório de Geografia Física, como consta dos Parâmetros Curriculares exigidos pelo MEC um deles, e também depois da implantação do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Geografia, que necessitam desse laboratório para desenvolver suas pesquisas e também apresentação de suas defesas publicas. Como este laboratório precisa ser construído com espaço mínimo de 70 m <sup>2</sup> , a um custo de R\$ 2.400,00 por m2, o total geral para construí-lo é R\$ 192.000,00				Ampliação**	80 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 120.000,00
	X	X	X	Mobiliário	R\$ 60.000,00
<b>Geografia (Graduação e Pós-Graduação)</b>	<b>LABORATÓRIO DE GEOGRAFIA HUMANA</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
Os Cursos de Geografia Licenciatura e Bacharelado foram criados no contexto da Expansão e REUNI e ainda necessitam da instalação de diversos laboratórios, para atender os requisitos mínimos dos parâmetros curriculares para a área. Sendo Laboratório de Geografia Humana, como consta dos Parâmetros Curriculares exigidos pelo MEC, como também depois da implantação do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Geografia, que necessitam desse laboratório para desenvolver suas pesquisas e também apresentação de suas defesas publicas. Como este laboratório precisa ser construído com espaço mínimo de 70 m <sup>2</sup> , a um custo de R\$ 2.400,00 por m2, o total geral para construí-lo é R\$ 168.800,00	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	70 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 80.000,00
	X	X	X	Mobiliário	R\$ 40.000,00

<b>Geografia (Graduação e Pós-Graduação)</b>	<b>LABORATÓRIO DE PRÁTICAS DE TRABALHOS DE CAMPO</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
Os Cursos de Geografia Licenciatura e Bacharelado foram criados no contexto da Expansão e REUNI e ainda necessitam da instalação de diversos laboratórios, para atender os requisitos mínimos dos parâmetros curriculares para a área, como a obrigatoriedade de desenvolvimento de trabalhos práticos em campo. Diante disso a construção do Laboratório de Práticas de Trabalho de Campo é essencial para o desenvolvimento destas atividades, fundamentais para a formação do Geógrafo. Esse laboratório também é importante para a qualificação do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Geografia, que necessitam desse laboratório para desenvolver suas pesquisas e também apresentação de suas defesas publicas. Como este laboratório precisa ser construído com espaço mínimo de 70 m <sup>2</sup> , a um custo de R\$ 2.400,00 por m2, o total geral para construí-lo é R\$ 168.800,00	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	70 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 150.000,00
	X	X	X	Mobiliário	R\$ 50.000,00
<b>Geografia (Graduação e Pós-Graduação)</b>	<b>MUSEO DE GEOLOGIA E MINERALOGIA</b>				



Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
<p>Os Cursos de Geografia Licenciatura e Bacharelado foram criados no contexto da Expansão e REUNI e ainda necessitam da instalação de diversos laboratórios, para atender os requisitos mínimos dos parâmetros curriculares para a área, como a obrigatoriedade de desenvolvimento de trabalhos práticos. O DEGEO possui um acervo considerável de amostras de rochas, minerais, fósseis, entre outros que necessitam de um espaço adequado para ficarem expostos, visto que há uma demanda por parte de Escolas do Ensino Fundamental e Médio da região que demandam por visitar este espaço, sendo portanto o Museu de Geologia fundamental para o acondicionamento dessas amostras para recepção e visitação dos interessados, além de oferecer espaço de estudo para os graduandos e pós-graduando do DEGEO e áreas afins.</p> <p>Como este laboratório/museu precisa ser construído com espaço mínimo de 120 m<sup>2</sup>, a um custo de R\$ 2.400,00 por m<sup>2</sup>, o total geral para construí-lo é R\$ 288.000,00</p>	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	70 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 150.000,00
	X	X	X	Mobiliário	R\$ 50.000,00
<b>Geografia (Graduação e Pós-Graduação)</b>	<b>ÁREA ADMINISTRATIVAS DO DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação das áreas administrativas				Dimensões/Custos	
<p>Os Cursos de Geografia Licenciatura e Bacharelado foram criados no contexto da Expansão e REUNI e ainda necessitam da instalação de diversos espaços físicos, sendo os ESPAÇOS PARA A ÁREA ADMINISTRATIVA um deles, principalmente depois da implantação do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Geografia, que necessitam de espaços específicos, segundo exigências dos órgãos gestores, para o funcionamento. Visando a funcionalidade da administração acadêmica do Departamento de Geografia. Como este espaço físico este previsto no projeto já elaborado, além das áreas de circulação e sanitários, depósitos de materiais e limpeza, e precisa ser construído com espaço mínimo de 420 m<sup>2</sup>, a um custo de R\$ 2.400,00 por m<sup>2</sup>, o total geral para construí-lo é R\$ 1.008.000,00.</p>	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	180 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 200.000,00
	X	X	X	Mobiliário	R\$ 150.000,00

## Letras

**DEPARTAMENTO DE LETRAS**



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



Ampliação	Reforma	Mobiliário	Equipamentos
1430m <sup>2</sup> – R\$ 3.432.000,00	540 M <sup>2</sup> - R\$ 648.000,00	R\$ 830.000,00	R\$ 1.450.000,00

**Câmpus: DEPARTAMENTO DE LETRAS**

### 1. Diagnóstico - Instalações físicas existentes

Orientações:

Nas tabelas abaixo, preencha as colunas relativas à adequação. Sempre que for preenchido o campo "Inadequado(a)", será obrigatório preencher o campo em que se justifica esta classificação. Quando o ambiente não existir registre este fato na descrição.

#### Condições de uso de parte das dependências do Câmpus

	Instalações Físicas	Adequado(a)	Inadequado(a)
	Laboratórios*	Serão detalhados a seguir	
	Salas de professores	( )	( X )
	Sanitários coletivos para alunos	( )	( X )
	Almoxarifado	( )	( X )
	Sala de convivência administrativa	( )	( X )
	Sanitários coletivos no ambiente administrativo	( )	( X )



	Sanitários individuais	( )	( X )			
	Outros:	( )	( x )			
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.			Dimensões/Custos		
<b>Gabinetes de professores</b>	Departamento de Letras, hoje, conta com dois cursos de graduação (Letras português e Letras Português e Inglês), Centro de Línguas e Mestrado em Estudos da Linguagem. Além disso, o Departamento de Letras atende à demanda de disciplinas de 09 (nove) cursos de graduação deste Campus. Todo o espaço físico no qual o Departamento de Letras está instalado necessita de reformas urgente para sanar problema elétricos, infiltrações e goteiras.	Cronograma			Reforma*	....40.m <sup>2</sup>
					Ampliação**	110.m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 50.000,00
					Mobiliário	R50.000,00
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.			Dimensões/Custos		
<b>Sanitários coletivos para alunos:</b>	No prédio G e E há apenas um sanitário coletivo para mulheres e um para homens. Esse número é insuficiente, dado o fato de atendermos, em curto prazo de tempo, além de 180 alunos da graduação, aproximadamente 31 alunos do mestrado (número que será brevemente ampliado), sem contar as 09 licenciaturas no CAC.	Cronograma			Reforma*	40 m <sup>2</sup>
					Ampliação**	40 m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$......
					Mobiliário	R\$......
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.			Dimensões/Custos		
<b>Almoxarifado</b>	Não há almoxarifado nas dependências do Departamento de Letras.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	.50.m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$......



					Mobiliário	R\$10.000,00
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.				Dimensões/Custos	
<b>Sala de convivência administrativa:</b>	Atualmente temos uma sala de convivência administrativa que precisa ser ampliada, tendo em vista o crescimento do número de professores e técnicos administrativos.	Cronograma			Reforma*	.....30.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	.....50..m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$.....
					Mobiliário	R\$10.000,00
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.				Dimensões/Custos	
<b>Sanitários coletivos no ambiente administrativo:</b>	No ambiente administrativo não há banheiros coletivos.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	.....30...m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$.....
					Mobiliário	R\$ 10.000,00
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.				Dimensões/Custos	
<b>Sanitários individuais:</b>	Não há sanitários individuais.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	.30m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$.....
					Mobiliário	R\$10.000,00
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.				Dimensões/Custos	



<b>Outros:</b>	<p>O Departamento de Letras do <i>Campus</i> Catalão, encontra-se atualmente instalado nos Blocos <b>EeG</b> do Campus Catalão da UFG.</p> <p>O <b>Bloco E</b> abriga os seguintes laboratórios: LADFFON (Laboratório de Análise do Discurso, Fonética e Fonologia), LALEFIL(Laboratório de Estudos do Léxico, Filologia e Sociolinguística), LALLES 1 (Laboratório de Língua e Literaturas Estrangeiras 1), LALLES 2 (Laboratório de Língua e Literaturas Estrangeiras 2) e secretarias do Centro de Línguas e Mestrado em Estudos da Linguagem.</p> <p>O <b>Bloco G</b> abriga 06 (seis) gabinetes de professores (nos quais estão instalados precariamente 21 professores), coordenação de estágio, laboratório de informática do Mestrado em Estudos da Linguagem (para apenas 06 máquinas) e secretaria, chefia e coordenações do Departamento de Letras além de dois sanitários coletivos. Assim, necessita-se da ampliação desse bloco com o intuito de ampliar/reformar os seguintes espaços: Coordenação do Curso de Letras Português 1.2 Coordenação do Curso de Letras Português e Inglês - que funcionam precariamente em uma única sala. 1.3 Chefia de Departamento 1.4 Secretaria do Curso de Letras Português 1.5 Secretaria do Curso de Letras Português e Inglês 1.6 Secretaria da Chefia de Departamento 1.7 Almojarifado 1.8 Sala de reuniões 1.9 Sala de convivência para professores com sanitários masculino e feminino 1.10 Sanitários individuais para salas de coordenação e chefia 1.11 Manutenção dos sanitários coletivos existentes Essas instalações não atendem as necessidades do Departamento de Letras que hoje conta com dois cursos de graduação (Letras português e Letras Português e Inglês), Centro de Línguas e Mestrado em Estudos da Linguagem. Além disso, o Departamento de Letras atende à demanda de disciplinas de 09 (nove) cursos de graduação deste Campus. As instalações elétricas e de esgoto necessitam revisão geral. É preciso também instalar aparelhos de ar condicionado e trocar equipamentos e</p>	Cronograma			Reforma*	430m <sup>2</sup>
					Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$200.000,00
			Mobiliário	R\$100,000,00		



	mobiliários. Há a necessidade de realizar uma reforma completa no interior dos ambientes com pinturas e correções de vazamentos e goteiras.					
--	---	--	--	--	--	--

## 2. Necessidades de novas instalações físicas para o Câmpus (sem considerar a expansão de novos cursos)

**Orientações:** Na tabela abaixo, preencha as necessidades do Câmpus relativas às instalações físicas, sem considerar a expansão de novos cursos. Verifique se é possível estimar os custos para a expansão.

### Dimensões das novas instalações

	Instalações Físicas	Quantidade	Área (m <sup>2</sup> )			
	<i>Laboratórios*</i>	<i>Serão detalhados a seguir</i>				
	<i>Breve justificativa da necessidade de novas instalações físicas. Verifique se é possível estimar os custos para a expansão.</i>			<i>Dimensões/Custos</i>		
<b>CENTRO DE LÍNGUAS</b>	<p>O Projeto de Extensão <b>Centro de Línguas</b> que, com o objetivo de ofertar cursos de idiomas a um baixo custo para a comunidade interna e externa, sem fins lucrativos, mantém, no presente ano, cerca de 200 alunos e oferece <b>60 (sessenta) bolsas para alunos carentes da comunidade acadêmica da UFG</b>. Vale ressaltar que o <b>Centro de Línguas</b> é também responsável pelo <b>Exame de Proficiência</b> adotado pelos Programas de Pós-graduação do <i>Câmpus Catalão</i> e mantém convênios com outras instituições como a Universidade Federal de Uberlândia e a Fundação Espírita Nova Vida oferecendo a esses alunos também bolsas de estudos.</p> <p><b>O Centro de Línguas necessita de espaço para instalar a secretaria, coordenação, sala para atendimento de alunos e sala para monitores que atendem o Centro de Línguas.</b></p>	<i>Cronograma</i>			<i>Reforma*</i>	.....m <sup>2</sup>
		2013			<i>Ampliação**</i>	100m <sup>2</sup>
		2014	2015	2016	<i>Equipamentos</i>	R\$200.000,00
			X	X	<i>Mobiliário</i>	R\$100.000,00



	<p>A construção do espaço acima solicitado se justifica pelo fato do <b>Centro de Línguas</b> atender hoje não apenas todos os cursos do campus Catalão tanto na oferta de cursos livres de idiomas e a elaboração e aplicação do Exame de Suficiência em Língua Estrangeiras para o público externo e os programas de pós-graduação atuais e futuros do local quanto no crescente atendimento aos programas de <b>PIBID</b> e outros futuros, tais como o <b>Ciências Sem Fronteiras</b>. Ressalta-se que hoje o espaço existente não atende tal demanda o que leva o Centro de Línguas a atuar em condições precárias, como falta de salas para aulas, reunião dos docentes, convivência dos professores, arquivamento de documentos e para atendimento aos alunos externos e internos.</p>						
	<p><i>Breve justificativa da necessidade de novas instalações físicas. Verifique se é possível estimar os custos para a expansão.</i></p>					<p><i>Dimensões/Custos</i></p>	
<p><b>Biblioteca setorial especializada em Línguas Estrangeira</b></p>	<p>Hoje os alunos do Centro de Línguas pertencentes à comunidade externa o Centro de Línguas não tem acesso à biblioteca central, daí a necessidade de criação de um espaço próprio para este fim.</p>	<p><i>Cronograma</i></p>			<p><i>Reforma*</i></p>	<p>.....m<sup>2</sup></p>	
					<p><i>Ampliação**</i></p>	<p>80m<sup>2</sup></p>	
		<p>2013</p>	<p>2014</p>	<p>2015</p>	<p><i>Equipamentos</i></p>	<p>R\$20.000,00</p>	
			<p>X</p>	<p>X</p>	<p><i>Mobiliário</i></p>	<p>R\$30.000,00</p>	
<p><b><u>Sala para o Núcleo servidor</u></b></p>	<p>Denominamos de Núcleo Servidor a condição de oferta de disciplinas pedagógicas para as licenciaturas da UFG-CAC. Atualmente, todas as atividades administrativas e acadêmicas direcionadas para as licenciaturas ficam em conjunto com o exercício de coordenação do curso de Letras. Urge distinguir e identificar esses espaços, tendo em vista a melhoria da qualidade desse trabalho pedagógico.</p>	<p><i>Cronograma</i></p>			<p><i>Reforma*</i></p>	<p>.....m<sup>2</sup></p>	
					<p><i>Ampliação**</i></p>	<p>50m<sup>2</sup></p>	
		<p>2013</p>	<p>2014</p>	<p>2015</p>	<p><i>Equipamentos</i></p>	<p>R\$20.000,00</p>	
			<p>X</p>	<p>X</p>	<p><i>Mobiliário</i></p>	<p>R\$30.000,00</p>	
<p><b><u>Sala para coordenação de estágio</u></b></p>	<p>outra demanda crescente na universidade são os estágios obrigatórios curriculares, e os estágios não curriculares. Abrigar uma coordenação de estágio é uma meta deste Departamento.</p>	<p><i>Cronograma</i></p>			<p><i>Reforma*</i></p>	<p>.....m<sup>2</sup></p>	
					<p><i>Ampliação**</i></p>	<p>50m<sup>2</sup></p>	
		<p>2013</p>	<p>2014</p>	<p>2015</p>	<p><i>Equipamentos</i></p>	<p>R\$20.000,00</p>	



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



			X	X	Mobiliário	R\$30.000,00
<b><u>Sala para estudo dos alunos do mestrado</u></b>	Finalidade: atendimento do mestrado em Estudos da Linguagem, quanto a demanda de espaço especializado para as atividades de estudo e pesquisa.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	50m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$20.000,00
			X	X	Mobiliário	R\$30.000,00
<b><u>1 Sala de Iniciação Científica</u></b>	finalidade: espaço para abrigar alunos bolsistas de Iniciação Científica do Departamento de Letras, com atividade regular de pesquisa em diferentes projetos e programas orientados pelos respectivos professores.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	50m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$20.000,00
			X	X	Mobiliário	R\$30.000,00
<b><u>1 Sala de projeção para 120 alunos</u></b>	finalidade: espaço para projeção de filmes, atividades coletivas da graduação em Letras, compartilhada pelos usuários da disciplinas pedagógicas de 09 cursos de licenciaturas, e mestrado em Estudos da Linguagem, como por exemplo, defesas públicas de dissertações.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	100m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$20.000,00
			X	X	Mobiliário	R\$30.000,00
<b><u>1 Sala de videoconferência</u></b>	finalidade: espaço para realização de cursos a longa distância, atividades coletivas da graduação em Letras, compartilhada pelos usuários da disciplinas pedagógicas de 09 cursos de licenciaturas, e mestrado em Estudos da Linguagem, como por exemplo, defesas públicas de dissertações sem a presença física de membros da banca	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	40m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$100.000,00
			X	X	Mobiliário	R\$30.000,00
<b><u>Sala para Revista Linguagem – estudos</u></b>	a atual Revista Linguagem – estudos e pesquisas, qualis B4 capes, não possui espaço para o editor e bolsista trabalharem.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	20m <sup>2</sup>



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



<b>e pesquisas</b>	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$20.000,00
		X	X	Mobiliário	R\$30.000,00

**Câmpus:**

**3. Novos Laboratórios (sem considerar a expansão de novos cursos)**

Orientações:

Na tabela abaixo, **uma para cada novo laboratório**, preencha as necessidades do Câmpus relativas à instalação de novos laboratórios, sem considerar a expansão de novos cursos. É necessário apresentar uma estimativa de custos.

**Necessidade de novo laboratório para o Câmpus**

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório <b>Laboratório de Metodologia de Ensino de Línguas Estrangeiras</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório					Dimensões/Custos
A construção do espaço acima solicitado se justifica pelo fato do Centro de Línguas atender hoje não apenas todos os cursos do campus Catalão tanto na oferta de cursos livres de idiomas e a elaboração e aplicação do Exame de Suficiência em Língua Estrangeiras para o público externo e os programas de pós-graduação atuais e futuros do local quanto no crescente atendimento aos programas de PIBID e outros futuros, tais como o	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	.....80.....m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R20.000,00.



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



Ciências Sem Fronteiras. Ressalta-se que hoje o espaço existente não atende tal demanda o que leva o Centro de Línguas a atuar em condições precárias, como falta de salas para aulas, reunião dos docentes, convivência dos professores, arquivamento de documentos e para atendimento aos alunos externos e internos.				Mobiliário	R\$30.000,00
---	--	--	--	------------	--------------

\*Custo de reformas: R\$ 1.200,00 por m<sup>2</sup>; \*Custo de ampliações: R\$ 2.400,00 por m<sup>2</sup>.

<b>Câmpus:</b>	
<b>4. Novos Laboratórios (sem considerar a expansão de novos cursos)</b>	
Orientações:	Na tabela abaixo, <b>uma para cada novo laboratório</b> , preencha as necessidades do Câmpus relativas à instalação de novos laboratórios, sem considerar a expansão de novos cursos. É necessário apresentar uma estimativa de custos.

### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório <b>1 Laboratório de Informática multiusuário</b>		
Atenderá aos Cursos de Graduação em Letras Português e Letras Português e Inglês e ao Mestrado em Estudos da Linguagem			
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório			Dimensões/Custos
finalidade: ampliar para 50 computadores, tendo em vista aulas de componentes curriculares para cursos de licenciaturas, (Educação, Comunicação e Mídias) além do atendimento regular dos alunos de Letrase do	Cronograma	Reforma*	.....m <sup>2</sup>
		Ampliação**	.....100.....m <sup>2</sup>



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



Mestrado em Estudos da Linguagem. Assim como a necessidade, que atravessa todas as disciplinas, de que os alunos tenham, durante a formação, o acesso a software educacionais, o acesso às TIC's.	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$.20.000,00
				Mobiliário	R\$30.000,00

### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório Laboratório para PET – Curso de Letras Português				
Atenderá aos Cursos de Graduação em Letras Português					
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
Hoje a Coordenação de área do PET (Programa de Educação Tutorial) funciona de forma precária no mesmo espaço de funcionamento de gabinete de professores.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	.....50.m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$90.000,00
				Mobiliário	R\$30.000,00

### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório Laboratório para PET – Curso de Letras Português e Inglês				
Atenderá ao Curso de Graduação em Letras Português e Inglês					
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	



Hoje a Coordenação de área do PET (Programa de Educação Tutorial) funciona de forma precária no mesmo espaço de funcionamento de gabinete de professores.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	.....50.m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$90.000,00
				Mobiliário	R\$.30.000,00

\*Custo de reformas: R\$ 1.200,00 por m<sup>2</sup>; \*Custo de ampliações: R\$ 2.400,00 por m<sup>2</sup>.

### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório Laboratório para PIBID – Curso de Letras Português				
Atenderá ao Curso de Graduação em Letras Português					
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
Hoje a Coordenação de área do PIBID funciona de forma precária no mesmo espaço de funcionamento de gabinete de professores.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	.....50.m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$90.000,00
				Mobiliário	R\$30.000,00

### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório Laboratório para PIBID – Curso de Letras Português e Inglês				
Atenderá ao Curso de Graduação em Letras Português e Inglês					



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
Hoje a Coordenação de área do PIBID funciona de forma precária no mesmo espaço de funcionamento de gabinete de professores.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$90.000,00
				Mobiliário	R\$30.000,00

### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório				
Atenderá ao Curso de Graduação em Letras Português e Inglês	Laboratório de Estágio e Práticas Educacionais do Curso de Letras Português e Inglês				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
Espaço para produção de materiais e recursos diferenciados, produção de materiais pedagógicos para o desenvolvimento dos estágios, assim como a necessidade de atender ao número de aulas de laboratório e ao número de graduandos	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$90.000,00
				Mobiliário	R\$30.000,00

### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório				
	Laboratório de Estágio e Práticas Educacionais do Curso de Letras Português				



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



Atenderá ao Curso de Graduação em Letras Português									
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório					Dimensões/Custos				
Espaço para produção de materiais e recursos diferenciados, produção de materiais pedagógicos para o desenvolvimento dos estágios, assim como a necessidade de atender ao número de aulas de laboratório e ao número de graduandos					Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
								Ampliação**	.....50.m <sup>2</sup>
					2013	2014	2015	Equipamentos	R\$90.000,00
								Mobiliário	R\$30.000,00

### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório Laboratório multiusuário de Letramento Literário								
Atenderá aos Cursos de Graduação em Letras Português e Letras Português e Inglês									
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório					Dimensões/Custos				
O processo de construção de competências necessárias para a realização da leitura literária, cujas especificidades a distinguem da leitura de textos de outros gêneros, demanda a criação de um espaço físico apropriado, distinto do espaço maior constituído pela Biblioteca do Campus. Saberes e práticas relacionadas ao processo de ensino-aprendizagem das disciplinas da área de Estudos Literários das duas graduações do Departamento de Letras encontrarão nesse laboratório espaço adequado para seu desenvolvimento, tendo em vista a futura atuação do discente em Letras. Nesse espaço poderão ser realizados estudos e pesquisas, além de oficinas e projetos de extensão.					Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
								Ampliação**	.....50.m <sup>2</sup>
					2013	2014	2015	Equipamentos	R\$90.000,00
								Mobiliário	R\$30.000,00



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



--	--	--	--	--	--

### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório <b>Biblioteca Setorial Infanto-Juvenil</b>				
Atenderá aos Cursos de Graduação em Letras Português e Letras Português e Inglês					
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
<p>O espaço destinado à leitura de obras literárias por parte de crianças e jovens (tanto da comunidade interna – filhos de professores e funcionários – quanto da comunidade externa) demanda mobiliário e acervo próprios para essa faixa etária de leitores (no que se refere especificamente ao mobiliário, menos sóbrio e mais colorido se comparado a uma biblioteca destinada ao leitor adulto). A necessidade de um espaço propriamente destinado ao acolhimento do leitor infantil e juvenil se justifica pela ausência deste espaço no interior da Biblioteca do Campus Catalão. Tal espaço será destinado ao desenvolvimento de projetos de extensão, oficinas e o acervo será disponibilizado tanto ao público interno quanto ao externo.</p>	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	.....50.m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$90.000,00
				Mobiliário	R\$30.000,00



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



## Matemática

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA			
Ampliação	Reforma	Mobiliário	Equipamentos
2230 m <sup>2</sup> – R\$ 5.352.000,00	350 m <sup>2</sup> – R\$ 420.000,00	R\$ 725.000,00	R\$ 1.450.000,00

**Câmpus:**

### 1. Diagnóstico - Instalações físicas existentes

Orientações:

Nas tabelas abaixo, preencha as colunas relativas à adequação. Sempre que for preenchido o campo "Inadequado(a)", será obrigatório preencher o campo em que se justifica esta classificação. Quando o ambiente não existir registre este fato na descrição.

#### Condições de uso de parte das dependências do Câmpus

	Instalações Físicas	Adequado(a)	Inadequado(a)
	Laboratórios*		Serão detalhados a seguir
	Salas de professores	( )	(6)
	Almoxarifado	( )	(1)



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



	Sala de convivência administrativa	( )	(1)			
	Outros	( )	(1)			
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.					
Salas de professores:	Atualmente, os professores do Departamento de Matemática não possuem acomodações adequadas. Com a construção das salas de professores e salas administrativas que estão em processo de licitação para amenizar esse problema, será necessária a aquisição de equipamentos e mobiliários para as mesmas.	Cronograma		Reforma*		
				Ampliação**		
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$105.000,00
			X		Mobiliário	R\$ 180.000,00
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.					
Almoxarifado:	Não existe.	Cronograma		Reforma*	.....m <sup>2</sup>	
				Ampliação**	40 m <sup>2</sup>	
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$
			X		Mobiliário	R\$ 20.000,00
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.					
Sala de convivência administrativa:	Não existe.	Cronograma		Reforma*	.....m <sup>2</sup>	
				Ampliação**	40 m <sup>2</sup>	
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$.....



			X		Mobiliário	R\$ 20.000,00
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.				Dimensões/Custos	
Outros:	Salas para acomodar a parte administrativa do Departamento de Matemática - Com a construção das salas administrativas do Departamento de Matemática, que estão em processo de licitação, será necessária a aquisição de equipamentos e mobiliários para as mesmas. As instalações existentes deverão ser reformadas.	Cronograma			Reforma*	350 m <sup>2</sup>
					Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 45.000,00
			X		Mobiliário	R\$ 70.000,00

**Câmpus:**

**2. Necessidades de novas instalações físicas para o Câmpus (sem considerar a expansão de novos cursos)**

Orientações:

Na tabela abaixo, preencha as necessidades do Câmpus relativas às instalações físicas, sem considerar a expansão de novos cursos. Verifique se é possível estimar os custos para a expansão.

**Dimensões das novas instalações**

	Instalações Físicas	Quantidade	Área (m <sup>2</sup> )
	Breve justificativa da necessidade de novas instalações físicas. Verifique se é possível estimar os custos para a expansão.		Dimensões/Custos
Salas de professores:	Sendo suprida a demanda de professores para atendimento de todas as disciplinas de responsabilidade do DM serão necessárias pelo menos mais 6 salas de professores.	Cronograma	
		Reforma*	.....m <sup>2</sup>
		Ampliação**	90 m <sup>2</sup>



	Devem ser adquiridos os equipamentos e mobiliários para essas salas.	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 60.000,00
			X		Mobiliário	R\$ 95.000,00
	Breve justificativa da necessidade de novas instalações físicas. Verifique se é possível estimar os custos para a expansão.				Dimensões/Custos	
Outros:	Será necessária a expansão do espaço físico que abriga a administração do Departamento de Matemática, por meio de uma sala que comporte as secretarias das coordenações dos dois cursos de graduação e o curso de pós-graduação stricto sensu já existentes e do curso de pós-graduação stricto sensu que está em tramitação na CAPES (70 m <sup>2</sup> ). Uma sala para a Sala sede para revista do DM (integrada com a regional da SBM, SBMAC e SBEM)(20 m <sup>2</sup> ). Sala para pós-graduandos (aproximadamente 80 alunos) (100 m <sup>2</sup> ). Sala para o PET de Matemática (50 m <sup>2</sup> ). Sala para o PET de Matemática Industrial (50 m <sup>2</sup> ). Sala para o PIBID (50 m <sup>2</sup> ). Sala para a empresa Júnior (20 m <sup>2</sup> ). Salas para os C.A.'s (30 m <sup>2</sup> ). Sala de Projeção (150 m <sup>2</sup> ). Sala de leitura (70 m <sup>2</sup> )	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	610 m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$50.000,00
			X		Mobiliário	R\$ 170.000,00

**Câmpus:**

**3. Diagnóstico – Laboratórios existentes**

Orientações:	Na tabela abaixo, <b>uma para cada laboratório existente</b> , preencha as colunas relativas à adequação. Sempre que for preenchido o campo "Inadequado(a)", será obrigatório preencher o campo em que se justifica esta classificação.
--------------	---

**Condições de uso dos laboratórios do Câmpus**

Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)
--	-------------	-------------	---------------



graduação)										
<b>Matemática Industrial, Engenharia de Produção, Ciências da Computação</b>	<b>Laboratório de Controle Operacional</b>		( )				(X)			
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?							Dimensões/Custos			
Com a criação do curso de Matemática Industrial foi prevista a implantação do Laboratório de Controle Operacional. Contudo, está inadequado por estar funcionando em um ambiente projetado para sala de aula, onde o espaço não é suficiente. Ademais, faltam alguns equipamentos e mobiliários, a saber: Equipamentos e mobiliários.						Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
						2013	2014	2015	Equipamentos	<b>R\$70.000,00</b>
							X		Mobiliário	<b>R\$5.000,00</b>

Condições de uso dos laboratórios do Câmpus										
Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)							
<b>Matemática Industrial, Engenharia de Produção, Ciências da Computação</b>	<b>Laboratório de Simulação de Mecanismos</b>	( )	(X)							
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?							Dimensões/Custos			
Com a criação do curso de Matemática Industrial foi prevista a implantação do Laboratório de Simulação de Mecanismos. Entretanto, está inadequado por estar funcionando em um ambiente projetado para sala de aula, onde o espaço não é suficiente.						Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
						2013	2014	2015	Equipamentos	
							X		Mobiliário	



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



### Condições de uso dos laboratórios do Câmpus

Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)			
<b>Licenciatura em Matemática e Mestrado profissional em Matemática</b>	<b>MATEMATECA</b>	( )	( X )			
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?			Dimensões/Custos			
Com a expansão das Universidades Públicas, em particular do Câmpus Catalão da UFG, a demanda de atividades de ensino, pesquisa e extensão, solicitada ao Departamento de Matemática aumentou, bem como o número de professores disponíveis para realização dessas atividades. Nesse sentido, surge a necessidade da implantação de alguns laboratórios, os quais já estão previstos, inclusive três deles funcionando precariamente em ambientes improvisados (projetados para sala de aula). Dentre eles está a MATEMATECA, espaço para visitação e realização de atividades relacionadas à matemática, constituído de ambientes com: mesas para desenvolvimento de cursos, treinamentos e oficinas, biblioteca, setor de história da matemática e coordenação de estágio.			Cronograma	Reforma* .....m <sup>2</sup>		
						Ampliação** <b>100 m<sup>2</sup></b>
			2013	2014	2015	Equipamentos <b>R\$10.000,00</b>
				X		Mobiliário <b>R\$15.000,00</b>

### Condições de uso dos laboratórios do Câmpus

Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)			
<b>Licenciatura em Matemática e Mestrado profissional em Matemática</b>	<b>Laboratório de Ensino de Geometria</b>	( )	( X )			
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?			Dimensões/Custos			
Com a expansão das Universidades Públicas, em particular do Câmpus Catalão da UFG, a demanda de atividades de ensino, pesquisa e extensão, solicitada ao Departamento de Matemática aumentou, bem como o número de professores disponíveis para realização dessas atividades. Nesse sentido, surge a necessidade da implantação de alguns laboratórios, os quais já estão previstos, inclusive três deles funcionando precariamente			Cronograma	Reforma* .....m <sup>2</sup>		
						Ampliação** <b>100 m<sup>2</sup></b>
			2013	2014	2015	Equipamentos <b>R\$ 5.000,00</b>



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



em ambientes improvisados(projetados para sala de aula ). Dentre eles está o Laboratório de Ensino de Geometria, espaço destinado ao desenvolvimento de atividades pedagógicas envolvendo o ensino de geometria, com o intuito de explorar os objetos geométricos de forma dinâmica, através de atividades tais como: construções com régua e compasso, dobraduras, mosaicos, pavimentações, fractais, quebra-cabeças geométricos, sólidos geométricos entre outros.		X		Mobiliário	R\$ 20.000,00
--	--	---	--	------------	---------------

Condições de uso dos laboratórios do Câmpus									
Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)			Inadequado(a)				
<b>Todos os cursos de graduação atendidos/oferecidos pelo departamento de Matemática, Mestrado em Matemática, Mestrado em Modelagem e Simulação</b>	<b>Laboratório de Simulação Matemática</b>	( )			( X )				
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?					Dimensões/Custos				
Com a expansão das Universidades Públicas, em particular do Câmpus Catalão da UFG, a demanda de atividades de ensino, pesquisa e extensão, solicitada ao Departamento de Matemática aumentou, bem como número de professores disponíveis para realização dessas atividades. Nesse sentido, surge a necessidade da implantação de alguns laboratórios, os quais já estão previstos, inclusive três deles funcionando precariamente em ambientes improvisados (projetados para sala de aula). Dentre eles está o Laboratório de Simulação Matemática, ambiente computacional para o desenvolvimento de teorias matemáticas com auxílio de softwares específicos (livres e proprietários) e implementação de métodos de resolução numérica de problemas.					Cronograma	Reforma*	.....m <sup>2</sup>		
						Ampliação**	150 m <sup>2</sup>		
					2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 55.000,00
						X		Mobiliário	R\$ 25.000,00



<b>Câmpus:</b>	
<b>4. Novos Laboratórios (sem considerar a expansão de novos cursos)</b>	
Orientações:	Na tabela abaixo, <b>uma para cada novo laboratório</b> , preencha as necessidades do Câmpus relativas à instalação de novos laboratórios, sem considerar a expansão de novos cursos. É necessário apresentar uma estimativa de custos.

### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório				
<b>Formação de Professores, Mestrado profissional em Matemática</b>	<b>Laboratório de Jogos Matemáticos</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório			Dimensões/Custos		
Com a expansão das Universidades Públicas, em particular do Câmpus Catalão da UFG, a demanda de atividades de ensino, pesquisa e extensão, solicitada ao Departamento de Matemática aumentou, bem como o número de professores disponíveis para realização dessas atividades. Nesse sentido, surge a necessidade da implantação de alguns laboratórios, os quais já estão previstos, inclusive três deles funcionando precariamente em ambientes improvisados. Entre aqueles que ainda não estão em funcionamento está o Laboratório de Jogos Matemáticos, destinado ao desenvolvimento de atividades relacionadas aos jogos matemáticos como estratégia de ensino-aprendizagem.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	<b>100 m<sup>2</sup></b>
	2013	2014	2015	Equipamentos	<b>R\$ 10.000,00</b>
		X		Mobiliário	<b>R\$ 15.000,00</b>



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório						
<b>Formação de Professores, Mestrado profissional em Matemática, Matemática Industrial, Mestrado em Modelagem e Simulação</b>	<b>Laboratório de Tecnologia Educacional</b>						
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório			Dimensões/Custos				
Com a expansão das Universidades Públicas, em particular do Câmpus Catalão da UFG, a demanda de atividades de ensino, pesquisa e extensão, solicitada ao Departamento de Matemática aumentou, bem como o número de professores disponíveis para realização dessas atividades. Nesse sentido, surge a necessidade da implantação de alguns laboratórios, os quais já estão previstos, inclusive três deles funcionando precariamente em ambientes improvisados. Entre aqueles que ainda não estão em funcionamento está o Laboratório de Tecnologia Educacional é destinado ao desenvolvimento, teste e avaliação de materiais e tecnologias instrucionais. Promoção da inclusão digital. Orientação sobre meios e materiais para o desenvolvimento de atividades acadêmicas. Produção de programas instrucionais e informativo-culturais para rádio e televisão. Roteiros e produção de programas de áudio, vídeo, slide/som e transparência/som. Os Kits de robótica, componentes desse laboratório, também podem ser utilizados para aulas e projetos que envolvam simulação de mecanismos.			Cronograma		Reforma*	.....m <sup>2</sup>	
					Ampliação**		<b>100 m<sup>2</sup></b>
			2013	2014	2015	Equipamentos	<b>R\$ 55.000,00</b>
				X		Mobiliário	<b>R\$ 15.000,00</b>

### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório			
<b>Matemática Industrial, Engenharia de Produção, Engenharia Civil</b>	<b>Laboratório de Pneumática e Hidráulica</b>			



Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos		
Os cursos de Matemática Industrial, Engenharia de Produção e Engenharia Civil foram criados durante os projetos de expansão das Universidades Federais. Naquele momento não foram previstas todas as necessidades, as quais estão sendo detectadas com o desenvolvimento dos cursos. Este laboratório é fundamental no desenvolvimento de tarefas envolvendo o acionamento de atuadores, tais como: cilindros, válvulas, solenóides, etc, utilizando de acionamento pneumático, Hidráulico, eletro-hidráulico, eletropneumático, estes que são comuns e altamente necessários no setor industrial, permitindo a união entre a teoria e a prática, desenvolvendo no aluno a habilidade necessária para sua atuação no mercado de trabalho.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>	
				2013		
	2014	2015	Equipamentos			
		X		Mobiliário	<b>R\$ 15.000,00</b>	

### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório					
<b>Matemática Industrial, Ciências da Computação</b>	<b>Laboratório de Microprocessadores e Microcontroladores</b>					
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos		
O curso de Matemática Industrial foi criado durante os projetos de expansão das Universidades Federais. Naquele momento não foram previstas todas as necessidades, as quais estão sendo detectadas com o desenvolvimento do curso. Este laboratório é essencial para a Familiarização com microprocessadores e microcontroladores, por meio da utilização prática de Técnicas de desenvolvimento de projetos baseados em microprocessadores, seja por meio de ferramentas de depuração e simulação, ou pela utilização de linguagens de alto e baixo nível. A prática neste laboratório, consolida a profissionalização do aluno, por meio da obtenção de conhecimentos e habilidades associadas ao projeto de hardware e software de sistemas baseados em microprocessadores e microcontroladores, amplamente encontrados no setor industrial. Este laboratório também atenderá demandas do curso de Ciência da Computação.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>	
				2013		
	2014	2015	Equipamentos			
		X		Mobiliário	<b>R\$15.000,00</b>	



### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório				
<b>Matemática Industrial, Ciências da Computação, Engenharia Civil, Engenharia de Minas, Engenharia de Produção</b>	<b>Laboratório de Vibro-Acústica</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
Os cursos de Matemática Industrial, Engenharia Civil, Engenharia de Minas e Engenharia de Produção foram criados durante os projetos de expansão das Universidades Federais. Naquele momento não foram previstas todas as necessidades, as quais estão sendo detectadas com o desenvolvimento dos cursos. Este laboratório atende a necessidade de experimentos de vibração dos mais variados tipos de sistema, além de análise acústica, atendendo as demandas dos cursos citados já citados e o curso de Ciência da Computação, podendo ainda ser utilizado para demandas externas, como por exemplo, análise de ruído ambiental.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	<b>150 m<sup>2</sup></b>
	2013	2014	2015	Equipamentos	<b>R\$120.000,00</b>
		X		<b>Mobiliário</b>	<b>R\$15.000,00</b>

### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório				
<b>Matemática Industrial, Ciências da Computação, Engenharia Civil</b>	<b>Laboratório de Elementos Finitos</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
Os cursos de Matemática Industrial e Engenharia Civil foram criados durante os projetos de expansão das Universidades Federais. Naquele momento não foram previstas todas as necessidades, as quais estão sendo detectadas com o desenvolvimento dos cursos. Este laboratório atende toda a demanda de simulação computacional dos mais variados tipos de sistemas e estruturas, carecendo de alto poder de processamento	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	<b>100 m<sup>2</sup></b>
	2013	2014	2015	Equipamentos	<b>R\$330.000,00</b>



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



computacional. Além de atender a demanda externa de análise (simulação) do setor industrial. Ademais, atenderá também demandas do curso de Ciências da Computação.		X		Mobiliário	R\$15.000,00
--	--	---	--	------------	--------------

### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório				
<b>Matemática Industrial, Ciências da Computação, Engenharia Civil, Engenharia de Minas, Engenharia de Produção e demais cursos do Campus</b>	<b>Laboratório de Prototipagem Rápida</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
Os cursos de Matemática Industrial, Engenharia Civil, Engenharia de Minas e Engenharia de Produção foram criados durante os projetos de expansão das Universidades Federais. Naquele momento não foram previstas todas as necessidades, as quais estão sendo detectadas com o desenvolvimento dos cursos. Neste laboratório é possível reproduzir qualquer objeto em substrato especial (polímeros) por meio de escaneamento 3D, ou ainda, criar novos objetos por meio de desenhos oriundos de CAD 3D específico. Além dos cursos já citados esse laboratório atenderá demandas do curso de Ciências da Computação entre outros.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
				Ampliação**	<b>100 m<sup>2</sup></b>
	2013	2014	2015	Equipamentos	<b>R\$265.000,00</b>
		X		<b>Mobiliário</b>	<b>R\$15.000,00</b>



## Psicologia

### DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA

Ampliação	Reforma	Mobiliário	Equipamentos
2.320m <sup>2</sup> = R\$ 552.000,00		R\$ 1.015.000,00	R\$ 1.180.000,00

#### 1. Diagnóstico - Instalações físicas existentes

Orientações:

Nas tabelas abaixo, preencha as colunas relativas à adequação. Sempre que for preenchido o campo "Inadequado(a)", será obrigatório preencher o campo em que se justifica esta classificação. Quando o ambiente não existir registre este fato na descrição.

#### Condições de uso de parte das dependências do Câmpus

	Instalações Físicas	Adequado(a)	Inadequado(a)
	Laboratórios*	Serão detalhados a seguir	
	Salas de professores	( )	( X )
	Sanitários coletivos para alunos	( )	( X )
	Almoxarifado	( )	( X )
	Sala de convivência administrativa		



		( )	( X )			
	Sanitários coletivos no ambiente administrativo	( )	( X )			
	Sanitários individuais	( )	( X )			
	Outros:	( )	( x )			
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.					
Salas de professores:	O Curso de Psicologia necessita de móveis e equipamentos para a adequação de quatro gabinetes destinados aos professores. Hoje o Curso conta com 13 professores efetivos com dedicação exclusiva.	Cronograma		Reforma*	.....m <sup>2</sup>	
				Ampliação**	.....m <sup>2</sup>	
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 20.600,00
					Mobiliário	R\$ 37.400,00
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.			Dimensões/Custos		
Laboratórios	No espaço do CEAPSI estão localizados os laboratórios do Curso e a clínica-escola. Estão previstos <u>04 laboratórios</u> de ensino, pesquisa, extensão e cultura que buscam atender as demandas das duas ênfases do Bacharelado (processos clínicos e processos psicossociais) e a Formação do Professor de Psicologia (Licenciatura). Para o funcionamento dos laboratórios é necessário adquirir mobiliário e equipamentos que atendam os diversos projetos desenvolvidos pelos professores.	Cronograma		Reforma*	m <sup>2</sup>	
				Ampliação**	m <sup>2</sup>	
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$25.000,00
					Mobiliário	R\$15.000,00
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.			Dimensões/Custos		



Clínica-escola	A clínica-escola do Curso de Psicologia visa oferecer atendimento psicológico gratuito à Comunidade interna e externa, por meio das atividades de estágio curricular obrigatório. A clínica escola terá 01 secretaria, 01 recepção, 01 sala da Direção, 03 Consultórios (adultos individuais), 02 consultórios infantis, 01 consultório para atendimento em grupo e uma sala para os estagiários. Todos esses espaços necessitam de mobiliário e equipamentos.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	.m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 40.000,00
				Mobiliário	R\$ 31.000,00	

**Câmpus:**

**2. Novos Laboratórios (sem considerar a expansão de novos cursos)**

Orientações:

Na tabela abaixo, **uma para cada novo laboratório**, preencha as necessidades do Câmpus relativas à instalação de novos laboratórios, sem considerar a expansão de novos cursos. É necessário apresentar uma estimativa de custos.

**Necessidade de novo laboratório para o Câmpus**

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)

Laboratório  
Laboratório de informática



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
<b>Justificativa:</b> o Curso de Psicologia necessita de um laboratório de informática que atenda as necessidades dos alunos, em conformidade com os critérios de avaliação do INEP, facultando o acesso dos discentes às informações atualizadas e pontuais em periódicos, e-books e tecnologias de informação. Necessitamos de um laboratório de informática que atenda 50 alunos, com uma área de 80 metros quadrados.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 100.000,00
				Mobiliário	R\$ 15.000,00

\*Custo de reformas: R\$ 1.200,00 por m<sup>2</sup>; \*Custo de ampliações: R\$ 2.400,00 por m<sup>2</sup>.

### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório Laboratório de multimeios				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório					
O Curso de Psicologia, também, necessita da implantação de um laboratório de multimeios que atenda a demanda dos estudos na interface com a arte e a cultura. A Formação do Psicólogo e a Formação do Professor de Psicologia exigem uma diversidade de leituras e o acesso constante dos alunos às mais variadas formas de produção cultural, tais como filmes, vídeos, músicas, literatura etc	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 80.000,00
				Mobiliário	R\$ 50.000,00



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório <b>Laboratório de Ensino e pesquisa em Docência (Licenciatura)</b>						
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório							Dimensões/Custos
O Curso de Psicologia oferta na grade curricular a Licenciatura e não tem laboratórios específicos para essa formação. Solicitamos a construção de dois laboratórios para atender as necessidades dessa formação.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>		
				Ampliação**	.....200 m <sup>2</sup>		
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 190.000,00		
				Mobiliário	R\$ 100.000,00		

### Necessidade de novo laboratório para o Câmpus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório <b>Laboratório de Ensino e Pesquisa em processos clínicos e processos psicossociais</b>						
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório							Dimensões/Custos
O Curso de Psicologia conta, hoje, com apenas 02 laboratórios para atender as demandas de cada ênfase (processos clínicos e processos psicossociais). Solicitamos a construção de mais dois laboratórios para atender as necessidades dessa formação.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>		
				Ampliação**	.....200 m <sup>2</sup>		
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 190.000,00		
				Mobiliário	R\$ 100.000,00		



### 3. Necessidades de novas instalações físicas para o Câmpus (sem considerar a expansão de novos cursos)

Orientações:

Na tabela abaixo, preencha as necessidades do Câmpus relativas às instalações físicas, sem considerar a expansão de novos cursos. Verifique se é possível estimar os custos para a expansão.

#### Dimensões das novas instalações

	Instalações Físicas	Quantidade	Área (m <sup>2</sup> )			
	Laboratórios*	Serão detalhados a seguir				
	Salas de professores	( 2 )	( 66 )			
	Breve justificativa da necessidade de novas instalações físicas. Verifique se é possível estimar os custos para a expansão.			Dimensões/Custos		
<b>1 Espaço para arquivo do Curso de Psicologia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>finalidade: arquivar a memória administrativa e acadêmica do Curso de Psicologia.</li> </ul>	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	100m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$20.000,00
			X	X	Mobiliário	R\$30.000,00
	Breve justificativa da necessidade de novas instalações físicas. Verifique se é possível estimar os custos para a expansão.			Dimensões/Custos		
<b>1 Sala para o NDE</b>	é critério estatutário da Universidade Federal de Goiás a existência de espaço e equipamentos (computadores) necessários para atender as atividades de acompanhamento, avaliação do curso (exigências do INEP)	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	50m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$20.000,00



			X	X	Mobiliário	R\$30.000,00
<b>1 Espaço para arquivo da Clínica-Escola</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>finalidade: arquivar prontuários e documentos de pacientes atendidos na Clínica-escola.</li> </ul>	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	100m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$20.000,00
			X	X	Mobiliário	R\$30.000,00
<b>14 Salas de Orientação de Estágios</b>	<p>finalidade: O Curso de Psicologia não conta com salas de orientação de estágios para atender as demandas previstas. Solicitamos a construção de 14 salas de orientação de estágio para atender as necessidades das duas ênfases do bacharelado e da Licenciatura.</p>	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	700m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$280.000,00
			X	X	Mobiliário	R\$420.000,00
<b>1 Sala para Centro acadêmico dos alunos</b>	<p>finalidade: atender à demanda dos alunos para abrigar o centro acadêmico dos alunos do curso de psicologia. Tratamos a demanda como um direito.</p>	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	100m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$20.000,00
			X	X	Mobiliário	R\$30.000,00
<b>1 Sala para estudo dos alunos</b>	<p>finalidade: atendimento do graduando, quanto a demanda de espaço especializado para as atividades de estudo e pesquisa.</p>	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	100m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$20.000,00
			X	X	Mobiliário	R\$30.000,00
<b>1 Sala de Iniciação Científica</b>	<p>finalidade: espaço para abrigar alunos bolsistas de Iniciação Científica do Curso de Psicologia, com atividade regular de pesquisa em diferentes projetos e programas</p>	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	100m <sup>2</sup>



	orientados pelos respectivos professores.	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$20.000,00
			X	X	Mobiliário	R\$30.000,00
<b>1 Espaço para Almojarifado da Clínica-Escola</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>finalidade: espaço para guardar brinquedos, jogos e testes de uso permanente da Clínica-escola.</li> </ul>	Cronograma			Reforma*	.....m2
					Ampliação**	100m2
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$20.000,00
			X	X	Mobiliário	R\$30.000,00
<b>2 Salas para Orientação Vocacional e Profissional da Clínica-Escola</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>finalidade: espaço para atendimentos de projetos de extensão em Orientação Vocacional Profissional, que atualmente faz mais de mil e oitocentos atendimentos anualmente.</li> </ul>	Cronograma			Reforma*	.....m2
					Ampliação**	100m2
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$40.000,00
			X	X	Mobiliário	R\$60.000,00
<b>4 salas de professores (gabinetes)</b>	<p>finalidade: o número de professores no curso é insuficiente para atender as demandas de ensino, pesquisa, extensão e, futuramente, da pós-graduação. Pretendemos ampliar o quadro de professores e os gabinetes de trabalho. <u>Propomos mais quatro gabinetes de professores (numa área de 100 metros quadrados), equipados e com mobiliário suficientes, tais como mesas, cadeiras, computadores etc.</u></p>	Cronograma			Reforma*	.....m2
					Ampliação**	100m2
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$60.000,00
			X	X	Mobiliário	R\$60.000,00



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



## Química

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA			
Ampliação	Reforma	Mobiliário	Equipamentos
450 m <sup>2</sup> – R\$ 1.080.000,00	0 m <sup>2</sup> – R\$ 0	R\$ 90.000,00	R\$ 1.570.000,00

### Câmpus:

#### 1. Diagnóstico – Laboratórios existentes

Orientações:

Na tabela abaixo, **uma para cada laboratório existente**, preencha as colunas relativas à adequação. Sempre que for preenchido o campo "Inadequado(a)", será obrigatório preencher o campo em que se justifica esta classificação.

#### Condições de uso dos laboratórios do Campus

Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)
<b>Química (licenciatura e bacharelado), Engenharia de</b>	<b>Laboratório de ensino 1 (Bloco de laboratórios)</b>	( )	(X)



<b>Minas, Engenharia de Produção, Engenharia de Civil, Biologia, Matemática Industrial e Física (todos graduação)</b>											
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?							Dimensões/Custos				
Este laboratório necessita de adaptações tanto do ponto de vista de segurança como de equipamentos. Do ponto de vista de segurança, a troca da porta atual por uma porta anti-pânico se faz necessária. Do ponto de vista de equipamentos este laboratório necessita de um potenciostato contendo células e eletrodos especiais (um equipamento de grande porte) para a realização de medidas e caracterizações eletroquímicas/eletroanalíticas nas aulas de Química Inorgânica, Química de Coordenação, Análise Instrumental 2, Engenharia Eletroquímica, dentre outras. O curso não possui nenhum equipamento capaz de realizar estas medições e, por esse motivo, muitos experimentos deixam de ser executados em aulas experimentais. Outros equipamentos tais como, rota-evaporador, balanças analíticas e bombas de vácuo e linhas de gases especiais são necessários para o funcionamento deste laboratório a contento.							Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
										Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
							2013	2014	2015	Equipamentos	R\$400.000,00.
							X	X	X	Mobiliário	R\$.....
Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)								
<b>Química (licenciatura e bacharelado), Engenharia de Minas, Engenharia de Produção, Engenharia de Civil, Biologia, Matemática Industrial e Física (todos graduação)</b>	<b>Laboratório de ensino 2 (Bloco de laboratórios)</b>	( )	( X )								
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?							Dimensões/Custos				
Este laboratório necessita de adaptações tanto do ponto de vista de segurança como de equipamentos. Do ponto de vista de segurança, a troca da porta atual por uma porta anti-pânico se faz necessária. Do							Cronograma			Reforma*	
										Ampliação**	



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



<p>ponto de vista de equipamentos este laboratório necessita de centrífugas, exaustores, banho termostático (função frio), linhas de gases especiais e máquina de fazer gelo para o funcionamento deste laboratório a contento.</p>				2013	2014	2015	Equipamentos	<b>R\$200.000,00</b>		
				X	X	X	Mobiliário			
Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)				Laboratório		Adequado(a)		Inadequado(a)		
Química – Licenciatura e Bacharelado (graduação e pós-graduação)				Laboratório de Química de Materiais (Bloco K de laboratórios)		( )		( X )		
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?							Dimensões/Custos			
<p>Este laboratório necessita de adaptações tanto do ponto de vista de segurança como de equipamentos. Do ponto de vista de segurança, a troca da porta atual por uma porta anti-pânico se faz necessária. Do ponto de vista de equipamentos a instalação de capelas de fluxo laminar de gases adequadamente projetadas para a manipulação de produtos químicos se faz necessária para o funcionamento deste laboratório a contento.</p>				Cronograma			Reforma*			
							Ampliação**			
				2013	2014	2015	Equipamentos	<b>R\$100.000,00</b>		
				X	X	X	Mobiliário			
Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)				Laboratório		Adequado(a)		Inadequado(a)		
Química - Licenciatura e Bacharelado (graduação e pós-graduação)				Laboratório de Meio Ambiente (Bloco K de laboratórios)		( )		( X )		
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?							Dimensões/Custos			



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



<p>Este laboratório necessita de adaptações tanto do ponto de vista de segurança como de equipamentos. Do ponto de vista de segurança, a troca da porta atual por uma porta anti-pânico se faz necessária. Do ponto de vista de equipamentos a instalação de capelas de fluxo laminar de gases adequadamente projetadas para a manipulação de produtos químicos se faz necessária para o funcionamento deste laboratório a contento.</p>			Cronograma			Reforma*		
						Ampliação**		
			2013	2014	2015	Equipamentos	R\$100.000,00	
			X	X	X	Mobiliário		
Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)					
Química Licenciatura e Bacharelado (graduação e pós-graduação)	Laboratório de Produtos Naturais (Bloco de laboratórios)	( )	( X )					
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?						Dimensões/Custos		
<p>Este laboratório necessita de adaptações tanto do ponto de vista de segurança como de equipamentos. Do ponto de vista de segurança, a troca da porta atual por uma porta anti-pânico se faz necessária.</p>			Cronograma			Reforma*		
						Ampliação**		
			2013	2014	2015	Equipamentos	R\$50.000,00	
			X	X	X	Mobiliário		
Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)					
Química – Licenciatura (graduação e pós-graduação)	Laboratório Pedagógico (Bloco K de laboratórios)	( )	( X )					
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?						Dimensões/Custos		



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



Este laboratório necessita de adaptações tanto do ponto de vista de segurança como de equipamentos. Do ponto de vista de segurança, a troca da porta atual por uma porta anti-pânico se faz necessária.	Cronograma			Reforma*	
				Ampliação**	
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$20.000,00
	X	X	X	Mobiliário	R\$10.000,00

Almoxarifado: O Departamento de Química da UFG/Campus Catalão necessita de um almoxarifado exclusivo para alocação adequada e segura de reagentes/vidrarias/equipamentos. Muitos reagentes são controlados pelo Ministério do Exército, Polícia Federal e ANVISA. Desta forma, os materiais necessitam de um local restrito e com acesso restrito aos professores do Departamento de Química. Atualmente, todo o estoque dos materiais explicitados do curso de graduação está alocado em uma sala de apoio, improvisada para este fim, de aproximadamente 10 m <sup>2</sup> . O Departamento de Química necessita de um espaço novo, de maior dimensão e com divisões.	Cronograma			Reforma*	m <sup>2</sup>
				Ampliação**	300 m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$......
	X	X	X	Mobiliário	R\$50.000,00

Câmpus:

## 2. Novos Laboratórios (sem considerar a expansão de novos cursos)

Orientações:

Na tabela abaixo, **uma para cada novo laboratório**, preencha as necessidades do Câmpus relativas à instalação de novos laboratórios, sem considerar a expansão de novos cursos. É necessário apresentar uma estimativa de custos.



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



### Necessidade de novo laboratório para o Campus

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório				
<b>Química (licenciatura e bacharelado), Engenharia de Minas, Engenharia de Produção, Engenharia de Civil, Biologia, Matemática Industrial e Física (todos graduação)</b>	<b>Laboratório de Ensino 3</b>				
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos	
Existe a necessidade de criação de um novo laboratório de ensino (com portas anti-pânico) e linhas de gases especiais bem como capelas de fluxo laminar no sentido de atender disciplinas ligadas a processos químicos e química ambiental. A criação deste laboratório permitirá a execução de muitas aulas experimentais para todos cursos supracitados envolvendo, fundamentalmente, processos químicos sustentáveis voltados à síntese e preservação do meio ambiente (Química Verde). Para isso há a necessidade de construção de um novo laboratório de ensino que atenda os cursos de graduação (e de pós-graduação quando houver necessidade) do Campus, o que inclui também a aquisição de vários equipamentos básicos de laboratório que permitam a execução das atividades pertinentes.	Cronograma			Reforma*	m <sup>2</sup>
				Ampliação**	..... 150...m <sup>2</sup>
	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$700.000,00
	X	X	X	Mobiliário	R\$30.000,00



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



## Infraestrutura suplementar Administrativa e Urbanização

INFRAESTRURA SUPLEMENTAR ADMINISTRATIVA E URBANIZAÇÃO			
Ampliação	Reforma	Mobiliário	Equipamentos
Infraestrutra suplementar administrativa = 11.690m <sup>2</sup> = R\$ 28.056.000,00 Urbanização 60.000 m <sup>2</sup> = R\$6.000.000,00		R\$ 1.269.900,00	R\$ 2.936.800,00

Câmpus:

### 1. Necessidades de novas instalações físicas para o Câmpus (sem considerar a expansão de novos cursos)

Orientações:

Na tabela abaixo, preencha as necessidades do Câmpus relativas às instalações físicas, sem considerar a expansão de novos cursos. Verifique se é possível estimar os custos para a expansão.

### Condições de uso de parte das dependências do Câmpus

	Instalações Físicas	Adequado(a)	Inadequado(a)
AMBIENTES	Salas de aulas	( )	( x )
	Laboratórios*	Serão detalhados a seguir	
	Biblioteca	( )	( X )



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



---

Auditório (s)	( x )	( )
Salas de professores	( )	( )
Sanitários coletivos para alunos	( )	( )
Moradia Estudantil	( )	( x )
Restaurante Universitário	( )	( x )
Lanchonete/Cantina	( )	( x )
Pátio coberto/área de vivência	( )	( x )
Almoxarifado	( )	( x )
Sala de convivência administrativa	( )	( x )
Sanitários coletivos no ambiente administrativo	( )	( x )
Sanitários individuais	( )	( )
Ginásio Poliesportivo	( )	( )
Quadra de Esportes Coberta	( )	( )



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



	Quadra de Esportes Descoberta	( )	( )			
	Campo de Futebol	( )	( )			
	Vestiário	( )	( )			
	Piscina	( )	( )			
	Outros: _____	( )	( )			
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.					
Salas de aulas:	As salas de aulas hoje existente foram projetadas para uma média de 45 alunos. Entretanto a rotina tem nos mostrado que devido ao elevado grau de retenção de alunos em algumas disciplinas, torna-se necessário a construção de salas de aulas para o dobro de alunos. Por outro lado, existe a necessidade de construir um bloco de salas de aulas no Campus II, uma vez que alguns cursos deverão deslocar para esta nova área, uma vez que no Campus I praticamente não existe mais área para ser ocupada Necessidade de climatizar todas as salas de aulas existentes e aquelas que serão construídas, uma vez que a partir do mês de agosto a temperatura média da região permanece acima de 30° C	Cronograma			Dimensões/Custos	
					Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	4 600m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$.600 000,00.
				Mobiliário	R\$ 378 000,00.	
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.			Dimensões/Custos		
Biblioteca:	1. Com o aumento de cursos no campus de catalão e conseqüentemente com o aumento dos usuários, do acervo e da demanda de serviços e produtos	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	1 900.m <sup>2</sup>



	<p>oferecidos, a biblioteca conta hoje com um espaço reduzido, precário e crítico.</p> <p>2. A Biblioteca necessita urgente de uma ampliação e reforma do seu espaço físico.</p> <p>3. Falta espaço para o Acervo, Seção de Periódicos, Coleção Especial, Recuperação e conservação do acervo, Sessão de Referência, Videoteca, Guarda-volumes, Processamento técnico, Setor aquisição e doação, Copiadora, Salas para treinamentos, cursos e reuniões, Mini auditório, com espaço para exposições e lançamentos de livros, além de depósito de material, Banheiros e copa.</p> <p>4. Com o aumento de usuários, advindo da expansão do Campus, com a criação de novos cursos de Graduação, Pós-graduação e Ensino a distancia, a Biblioteca precisa adequar os seus ambientes, oferecendo serviços, produtos e atendimento de qualidade para a comunidade acadêmica. Desta forma, cumprir sua função e missão, apoiar o Ensino, a Pesquisa e Extensão.</p>	2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 521 800,00.	
		X	X	X	Mobiliário	R\$ 561 900,00	
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.					Dimensões/Custos	
Auditório (s):		Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>	
					Ampliação**	.....m <sup>2</sup>	
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$.....	
					Mobiliário	R\$.....	
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.					Dimensões/Custos	
Salas de professores:		Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>	
					Ampliação**	.....m <sup>2</sup>	



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$......
					Mobiliário	R\$......
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.					Dimensões/Custos	
Sanitários coletivos para alunos:	Prevê-se que em cada edifício de sala de aulas seja construído sanitários coletivos para alunos	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$......
		x	x		Mobiliário	R\$......
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.					Dimensões/Custos	
Moradia Estudantil:	Atualmente não existe prédio para moradia estudantil. Torna-se necessário a construção de um prédio para atender a esta demanda, uma vez que se trata de uma região com cidades de IDH muito baixo, portanto alunos oriundos de famílias carentes.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	900 m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$10 000,00
		x	x	x	Mobiliário	R\$ 70 000,00
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.					Dimensões/Custos	
Urbanização	Estudo e implantação da rede fluvial; pavimentação do estacionamento; sinalização; entrada dos campi; tratamento de esgoto; implantação de área verde (gramado e urbanização)	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	.....60.000..m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$......
					Mobiliário	R\$......



	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.				Dimensões/Custos	
Lanchonete/Cantina:	Necessita-se de uma infra estrutura mínima para garantir alimentação dos alunos e professores que deslocação para a área II	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	500 m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$......
			x		Mobiliário	R\$......
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.				Dimensões/Custos	
Pátio coberto/área de vivência:	É necessária a implantação de áreas de circulação cobertas entre os diversos prédios que compõem os dois Campi, além de que garanta acessibilidade aos portadores de necessidades especiais. É necessário a construção de área de vivência para alunos, professores e técnicos administrativos, onde esteja previsto área para implantação de agência bancária, correios, etc	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	2 500.m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 60 000,00
		x	x	x	Mobiliário	R\$.60 000,00
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.				Dimensões/Custos	
Almoxarifado:	Neste setor devesse funcionar toda a área de manutenção (obras civis, hidráulica, elétrica, veículos) área para armazenamento de equipamentos e mobiliários, armazenagem de material de consumo (papel, açúcar, café, material de escritório, etc) dos campi	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	800m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$ 200 000,00
		x	x		Mobiliário	R\$.120 000,00
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.				Dimensões/Custos	
Sala de convivência administrativa:	Construção de área de convivência do pessoal de manutenção, técnico administrativo, segurança, limpeza e demais servidores que prestam serviços a instituição	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	240.m <sup>2</sup>



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$.30 000,00 .
		x	x		Mobiliário	R\$ 60 000,00.
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.				Dimensões/Custos	
Sanitários coletivos no ambiente administrativo:		Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$.....
					Mobiliário	R\$.....
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.				Dimensões/Custos	
Sanitários individuais:		Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$.....
					Mobiliário	R\$.....
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.				Dimensões/Custos	
Ginásio Poliesportivo :		Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$.....
					Mobiliário	R\$.....
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.				Dimensões/Custos	



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



	adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.						
Quadra de Esportes Coberta:		Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>	
					Ampliação**	.....m <sup>2</sup>	
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$......	
					Mobiliário	R\$......	
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.					Dimensões/Custos	
Quadra de Esportes Descoberta:		Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>	
					Ampliação**	.....m <sup>2</sup>	
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$......	
					Mobiliário	R\$......	
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.					Dimensões/Custos	
Campo de Futebol:		Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>	
					Ampliação**	.....m <sup>2</sup>	
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$......	
					Mobiliário	R\$......	
	Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.					Dimensões/Custos	
Vestiário:		Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>	
					Ampliação**	.....m <sup>2</sup>	



		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$......
					Mobiliário	R\$......
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.					Dimensões/Custos	
Piscina:		Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$......
					Mobiliário	R\$......
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação? Quando o ambiente não existir registre este fato aqui.					Dimensões/Custos	
Veículos	Aquisição de veículos para transporte de alunos e professores em trabalho de campo, bem como garantir o deslocamento de professores e diretoria em suas diversas atividades.	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$1 500 000,00
		x	x	x	Mobiliário	R\$......
Biotério	Construção de biotério para atender a demanda específica de cursos que utilizam de cobaias para o aprendizado do aluno	Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
					Ampliação**	.250 m <sup>2</sup>
		2013	2014	2015	Equipamentos	R\$.15 000,00
		x	x		Mobiliário	R\$.20 000,0



Câmpus:

## 2. Diagnóstico – Laboratórios existentes

Orientações:

Na tabela abaixo, **uma para cada laboratório existente**, preencha as colunas relativas à adequação. Sempre que for preenchido o campo "Inadequado(a)", será obrigatório preencher o campo em que se justifica esta classificação.

## 3. Novos Laboratórios (sem considerar a expansão de novos cursos)

Na tabela abaixo, **uma para cada novo laboratório**, preencha as necessidades do Câmpus relativas à instalação de novos laboratórios, sem considerar a expansão de novos cursos. É necessário apresentar uma estimativa de custos.

Curso(s) que o laboratório atende (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório	Adequado(a)	Inadequado(a)
<b>BIBLIOTECA</b>	<b>Centro de Informática e Apoio Didático (CIAD)</b>	( )	(X)
Por que está inadequado(a)? O que é necessário fazer? É possível estimar custos para adequação?			Dimensões/Custos
A situação é precária com equipamentos insuficiente para atender as demandas, com instalações inadequadas. Faltam aparelhos de ar condicionado é necessário ampliação e troca de equipamentos e mobiliários do existente. É preciso a criação de mais um laboratório de Informática para atender especificamente as demandas da Pós-graduação, EaD, cursos e treinamentos.			Cronograma
			Reforma* .....m <sup>2</sup>



Câmpus:

**4. Novos Laboratórios (sem considerar a expansão de novos cursos)**

Orientações:

Na tabela abaixo, **uma para cada novo laboratório**, preencha as necessidades do Câmpus relativas à instalação de novos laboratórios, sem considerar a expansão de novos cursos. É necessário apresentar uma estimativa de custos.

**Necessidade de novo laboratório para o Câmpus**

Curso(s) que o laboratório atenderá (explicitar se é graduação ou pós-graduação)	Laboratório							
<b>BIBLIOTECA</b>	<b>Centro de Informática e Apoio Didático (CIAD)</b>							
Breve justificativa da necessidade de implantação do laboratório				Dimensões/Custos				
				Cronograma			Reforma*	.....m <sup>2</sup>
							Ampliação**	.....m <sup>2</sup>
				2013	2014	2015	Equipamentos	R\$.....
				X	X		Mobiliário	R\$.....



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



## Observatório e Planetário

Órgão Suplementar Observatório/Planetário			
Ampliação	Reforma	Mobiliário	Equipamentos
600 m <sup>2</sup> – R\$ 1.440.000,00		R\$ 80.000,00	R\$ 1.000.000,00

### Câmpus:

#### 1. Necessidades de novas instalações físicas para o Câmpus (sem considerar a expansão de novos cursos)

Orientações:

*Na tabela abaixo, preencha as necessidades do Câmpus relativas às instalações físicas, sem considerar a expansão de novos cursos. Verifique se é possível estimar os custos para a expansão.*

#### Dimensões das novas instalações

*Instalações Físicas*

*Quantidade*

*Área (m<sup>2</sup>)*

*Laboratórios\**

*Serão detalhados a seguir*

Observatório

( 1 )

( 200 )

Planetário

( 1 )

( 400 )

Breve justificativa da necessidade de novas instalações físicas. Verifique se é possível estimar os custos para a expansão.

*Dimensões/Custos*



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Goiás  
Campus Catalão



Observatório	A direção do campus vê a necessidade da implantação de um observatório astronômico nas imediações da cidade. A disciplina Astronomia é ministrada em 2 cursos (Física e Geografia) na graduação no campus e este laboratório seria de grande auxílio tanto para o ensino quanto a pesquisa na Universidade	<i>Cronograma</i>			<i>Reforma*</i>	<i>m<sup>2</sup></i>
					<i>Ampliação**</i>	<i>200m<sup>2</sup></i>
		2013	2014	2015	<i>Equipamentos</i>	<i>R\$500.000,00</i>
		x	x		<i>Mobiliário</i>	<i>R\$30.000,00</i>
Observatório	A direção do campus vê a necessidade da implantação de um planetário astronômico dentro do campus. A disciplina Astronomia é ministrada em 2 cursos (Física e Geografia) na graduação no campus e este laboratório seria de grande auxílio tanto para o ensino quanto a pesquisa na Universidade	<i>Cronograma</i>			<i>Reforma*</i>	<i>m<sup>2</sup></i>
					<i>Ampliação**</i>	<i>400m<sup>2</sup></i>
		2013	2014	2015	<i>Equipamentos</i>	<i>R\$500.000,00</i>
		x	x		<i>Mobiliário</i>	<i>R\$50.000,00</i>