

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
FEA0046	CLASSIFICAÇÃO DE RECURSOS E RESERVAS MINERAIS	64	A	50	Bloco Didatico	34T45	Conceitos básicos relacionados com avaliação de recursos minerais; objetivos básicos e sequência lógica para a elaboração de inventários de recursos; apresentação das normas e sistema de classificação de recursos minerais e reservas de minério; apresentação dos métodos clássicos de cubagem: área de influência, seções paralelas, isovalores, grids; boas práticas relacionadas com estimativa e classificação de recursos e reservas.	UAE DE ENGENHARIA
FEA0024	GESTÃO DE EMBALAGENS	32	A	25	Bloco Didático	6M45	Conceito de embalagem e sua importância para as indústrias. A embalagem e a logística. Materiais de embalagens. Etapas de projeto de embalagem. Sistemas de proteção da embalagem. Avaliação da embalagem.	UAE DE ENGENHARIA
FEA0044	HIDROGEOLOGIA	64	A	50	Bloco Didatico	35M45	Análise de dados hidrometeorológicos; métodos de cálculo de balanço hídrico e de recarga; caracterização geológica de unidades hidroestratigráficas; propriedades físicas dos aquíferos - porosidades físicas dos aquíferos - porosidade efetiva, coeficiente de armazenamento, permeabilidade/conduтивidade hidráulica e transmissividade; equação geral do fluxo; fluxo regional de águas subterrâneas; principais aquíferos brasileiros; confecção e interpretação de mapas potenciométricos; dimensionamento, execução e interpretação de testes hidrodinâmicos - bombeamento.	UAE DE ENGENHARIA
FEA0023	INTRODUÇÃO A SOFTWARES APLICADOS À SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL	64	A	25	Bloco Didático	23T45	Conceitos teóricos de simulação; tipos de softwares, simulação matemática, funções, resoluções de equações não lineares, resolução de equações diferenciais ordinárias, otimização de funções lineares, modelos de simulação, estudos de caso utilizando softwares computacionais.	UAE DE ENGENHARIA

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

## PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
FEA0037	LEAN MANUFACTURING	64	A	25	Bloco Didático	6T2345	Sistema Lean Manufacturing. Técnicas e Ferramentas do Lean Manufacturing. Implantação do Lean Manufacturing. Ferramentas Básicas da Qualidade.	UAE DE ENGENHARIA
CGN0107	COMUNICAÇÃO ORGANIZACIONAL	32	A	30	0	2T6 2N1	Tipos de comunicação organizacional: institucional, administrativa, interna e integrada. Comunicação verbal e não-verbal. Barreiras físicas e interpessoais na comunicação. Conflitos interpessoais e de grupo. Grupo. Motivação. Liderança	UAE - DE GESTÃO DE NEGÓCIOS - CATALÃO
CGN0062	GESTÃO DE PESSOAS	64	A	10	Bloco Didático	6M1234	Evolução da gestão de pessoas nas organizações. O papel do profissional de recursos humanos. Trabalho de equipe. Funções da administração de pessoas: Recrutamento e seleção de pessoal; Treinamento e desenvolvimento de pessoal; Avaliação de desempenho. Remuneração: incentivos e benefícios	UAE - DE GESTÃO DE NEGÓCIOS - CATALÃO
CGN0002	GESTÃO DO CONHECIMENTO DA QUALIDADE	64	A	35	0	5T6 5N145	Evolução histórica da gestão da qualidade. Enfoque conceitual e visões da qualidade. Qualidade de produtos e serviços. Ferramentas da qualidade e suas aplicações.	UAE - DE GESTÃO DE NEGÓCIOS - CATALÃO
CGN0013	MARKETING ESTRATÉGICO	64	A	15	Bloco Didático	56T6 56N1	Estratégia de marketing. Análise do mercado competitivo. Identificação de posições competitivas. Estratégias de posicionamento competitivo.	UAE - DE GESTÃO DE NEGÓCIOS - CATALÃO
IBT0457	ANATOMIA DO MOVIMENTO HUMANO I	64	A	1	Bloco Didático	6M1234	Estudo anátomo funcional do Aparelho Locomotor, Sistema Nervoso e Sistema Sensorial, dando ênfase aos diferentes aspectos da dinâmica muscular e da anatomia aplicada nas complexas formas do movimento humano.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0457	ANATOMIA DO MOVIMENTO HUMANO I	64	B	1	Bloco Didático	2T1234	Estudo anátomo funcional do Aparelho Locomotor, Sistema Nervoso e Sistema Sensorial, dando ênfase aos diferentes aspectos da dinâmica muscular e da anatomia aplicada nas complexas formas do movimento humano.	UAE DE BIOTECNOLOGIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
IBT0357	ANATOMIA HUMANA	64	A01	5	Bloco Didático	2M23 2T23	A Disciplina de Anatomia Humana, para o curso de Ciências Biológicas, estuda a organização estrutural do corpo humano, do ponto de vista sistêmico, da disposição e sintopia das estruturas anatômicas com enfoque funcional, visando preparar o aluno para a compreensão dos fenômenos fisiológicos normais ocorrentes no corpo humano.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0357	ANATOMIA HUMANA	64	B01	5	Bloco Didático	2M45 2T23	A Disciplina de Anatomia Humana, para o curso de Ciências Biológicas, estuda a organização estrutural do corpo humano, do ponto de vista sistêmico, da disposição e sintopia das estruturas anatômicas com enfoque funcional, visando preparar o aluno para a compreensão dos fenômenos fisiológicos normais ocorrentes no corpo humano.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0513	APRENDIZAGEM EM EDUCAÇÃO FÍSICA	64	A	1	Bloco Didático	6M3456	Estudo das concepções teórico-metodológicas de aprendizagem e desenvolvimento humano e a sua relação com as teorias pedagógicas da Educação Física. Perspectivas para a aprendizagem na educação do corpo da criança e do jovem no processo de ensino escolar. Tematização de aspectos fundamentais na educação do corpo, tais como gênero, sexualidade, infância, relações étnico-raciais, inclusão, deficiência, agressividade, direitos humanos.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0522	ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NO PRÉ-NATAL DE BAIXO RISCO	32	A	30	Bloco Didático	6T12	Assistência ao pré-natal de baixo risco. Consulta de enfermagem. Prevenção e detecção de riscos na gestação. Sistematização da Assistência de Enfermagem à gestante. Rede Cegonha. Campo prático.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0522	ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NO PRÉ-NATAL DE BAIXO RISCO	32	B	30	Bloco Didático	6T13	Assistência ao pré-natal de baixo risco. Consulta de enfermagem. Prevenção e detecção de riscos na gestação. Sistematização da Assistência de Enfermagem à gestante. Rede Cegonha. Campo prático.	UAE DE BIOTECNOLOGIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
IBT0522	ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NO PRÉ-NATAL DE BAIXO RISCO	32	C	30	Bloco Didático	6T14	Assistência ao pré-natal de baixo risco. Consulta de enfermagem. Prevenção e detecção de riscos na gestação. Sistematização da Assistência de Enfermagem à gestante. Rede Cegonha. Campo prático.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0522	ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NO PRÉ-NATAL DE BAIXO RISCO	32	D	30	Bloco Didático	6T15	Assistência ao pré-natal de baixo risco. Consulta de enfermagem. Prevenção e detecção de riscos na gestação. Sistematização da Assistência de Enfermagem à gestante. Rede Cegonha. Campo prático.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0523	ATENÇÃO À SAÚDE DOMICILIAR MULTIPROFISSIONAL	64	A	35	Bloco Didático	6M456 4T2	Atendimento domiciliar para o suporte de pacientes que demandam diferentes programas assistenciais. Demanda clínica, familiar e social. Aspectos éticos, objetivos e particularidades do atendimento domiciliar. Cuidados paliativos e intensivos multiprofissionais. Legislação do atendimento domiciliar. Logística (estrutura, equipes, papéis e ações) do atendimento domiciliar. Cuidando de quem cuida. Trabalho em equipe multiprofissional. Campo prático.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0523	ATENÇÃO À SAÚDE DOMICILIAR MULTIPROFISSIONAL	64	B	35	Bloco Didático	6M456 4T3	Atendimento domiciliar para o suporte de pacientes que demandam diferentes programas assistenciais. Demanda clínica, familiar e social. Aspectos éticos, objetivos e particularidades do atendimento domiciliar. Cuidados paliativos e intensivos multiprofissionais. Legislação do atendimento domiciliar. Logística (estrutura, equipes, papéis e ações) do atendimento domiciliar. Cuidando de quem cuida. Trabalho em equipe multiprofissional. Campo prático.	UAE DE BIOTECNOLOGIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
IBT0523	ATENÇÃO À SAÚDE DOMICILIAR MULTIPROFISSIONAL	64	C	35	Bloco Didático	6M456 4T4	Atendimento domiciliar para o suporte de pacientes que demandam diferentes programas assistenciais. Demanda clínica, familiar e social. Aspectos éticos, objetivos e particularidades do atendimento domiciliar. Cuidados paliativos e intensivos multiprofissionais. Legislação do atendimento domiciliar. Logística (estrutura, equipes, papéis e ações) do atendimento domiciliar. Cuidando de quem cuida. Trabalho em equipe multiprofissional. Campo prático.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0523	ATENÇÃO À SAÚDE DOMICILIAR MULTIPROFISSIONAL	64	D	35	Bloco Didático	6M456 4T5	Atendimento domiciliar para o suporte de pacientes que demandam diferentes programas assistenciais. Demanda clínica, familiar e social. Aspectos éticos, objetivos e particularidades do atendimento domiciliar. Cuidados paliativos e intensivos multiprofissionais. Legislação do atendimento domiciliar. Logística (estrutura, equipes, papéis e ações) do atendimento domiciliar. Cuidando de quem cuida. Trabalho em equipe multiprofissional. Campo prático.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0523	ATENÇÃO À SAÚDE DOMICILIAR MULTIPROFISSIONAL	64	E	35	Bloco Didático	6M456 4T6	Atendimento domiciliar para o suporte de pacientes que demandam diferentes programas assistenciais. Demanda clínica, familiar e social. Aspectos éticos, objetivos e particularidades do atendimento domiciliar. Cuidados paliativos e intensivos multiprofissionais. Legislação do atendimento domiciliar. Logística (estrutura, equipes, papéis e ações) do atendimento domiciliar. Cuidando de quem cuida. Trabalho em equipe multiprofissional. Campo prático.	UAE DE BIOTECNOLOGIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
IBT0415	BIOÉTICA E BIOSSEGURANÇA	48	A	10	Bloco Didático	3M456	Histórico da regulamentação dos princípios éticos. Ética e pesquisa com seres humanos, animais e plantas. Implicações éticas, sociais e legais da biotecnologia. Normas, resoluções e regulamentações em Bioética e Biossegurança. Propriedade intelectual, fraude, plágio e conflitos de interesses.  Apresentação das Boas Práticas Laboratoriais e recomendações quanto ao uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) e equipamentos de proteção coletiva (EPCs).	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0519	BIOFÍSICA E FISIOLOGIA ANIMAL COMPARATIVA	96	A	5	Bloco Didático	3M1234 4M12	Estudo comparativo dos órgãos e sistemas dos diversos grupos de vertebrados (peixes, anfíbios, répteis, aves, mamíferos) abordando aspectos biofísicos, funcionais e evolutivos.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0519	BIOFÍSICA E FISIOLOGIA ANIMAL COMPARATIVA	96	B	5	Bloco Didático	3M1234 4M12	Estudo comparativo dos órgãos e sistemas dos diversos grupos de vertebrados (peixes, anfíbios, répteis, aves, mamíferos) abordando aspectos biofísicos, funcionais e evolutivos.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0041	BIOLOGIA CELULAR	64	A01	10	Bloco Didático	5M45 6T12	Origem e composição química da matéria viva. Organização dos seres vivos: células procarióticas e eucarióticas. Membrana plasmática: estrutura. Membrana plasmática: especializações e transporte de substâncias. Núcleo: carioteca, cromatina e nucléolo. Retículo endoplasmático: estrutura e função. Complexo do Golgi: secreção celular. Síntese de proteínas. Lisossomos e peroxissomos. Mitocôndrias e Cloroplastos. Centríolos, cílios e flagelos. Citoesqueleto e diferenciação celular. Ciclo celular e fatores controladores.	UAE DE BIOTECNOLOGIA

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

## PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
IBT0041	BIOLOGIA CELULAR	64	B01	10	Bloco Didático	5M45 6T34	Origem e composição química da matéria viva. Organização dos seres vivos: células procarióticas e eucarióticas. Membrana plasmática: estrutura. Membrana plasmática: especializações e transporte de substâncias. Núcleo: carioteca, cromatina e nucléolo. Retículo endoplasmático: estrutura e função. Complexo do Golgi: secreção celular. Síntese de proteínas. Lisossomos e peroxissomos. Mitocôndrias e Cloroplastos. Centríolos, cílios e flagelos. Citoesqueleto e diferenciação celular. Ciclo celular e fatores controladores.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0416	BIOLOGIA CELULAR	80	A01	5	Bloco Didático	6M23 5T123	Entendimento integrado da organização morfológica da célula e utilização dos métodos de estudo na área de Biologia Celular. Visão da célula como unidade funcional essencial à vida e constituinte estrutural dos diversos tecidos.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0416	BIOLOGIA CELULAR	80	B01	5	Bloco Didático	6M23 5T123	Entendimento integrado da organização morfológica da célula e utilização dos métodos de estudo na área de Biologia Celular. Visão da célula como unidade funcional essencial à vida e constituinte estrutural dos diversos tecidos.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0416	BIOLOGIA CELULAR	80	B02	5	Bloco Didático	6M12 5T123	Entendimento integrado da organização morfológica da célula e utilização dos métodos de estudo na área de Biologia Celular. Visão da célula como unidade funcional essencial à vida e constituinte estrutural dos diversos tecidos.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0416	BIOLOGIA CELULAR	80	C01	5	Bloco Didático	6M12 5T123	Entendimento integrado da organização morfológica da célula e utilização dos métodos de estudo na área de Biologia Celular. Visão da célula como unidade funcional essencial à vida e constituinte estrutural dos diversos tecidos.	UAE DE BIOTECNOLOGIA

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

## PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
IBT0416	BIOLOGIA CELULAR	80	D01	5	Bloco Didático	6M12 5T123	Entendimento integrado da organização morofuncional da célula e utilização dos métodos de estudo na área de Biologia Celular. Visão da célula como unidade funcional essencial à vida e constituinte estrutural dos diversos tecidos.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0515	BIOLOGIA E EDUCAÇÃO	64	A	1	Bloco Didático	4M1234	Estudo histórico dos conceitos de evolução e seleção natural. Compreensão dos aspectos básicos da constituição humana como um processo histórico, evolutivo, a partir de sua diferenciação dos animais. Compreensão do engendramento da filogênese, da ontogênese e da história social. Compreensão das dimensões biológica e cultural na constituição humana. Análise do processo da biologização das relações sociais, especialmente a educação. Análise das implicações das visões inatistas e empiristas na produção de preconceitos educacionais, em especial no campo da diversidade sociocultural.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0511	BIOLOGIA FORENSE	32	A	40	Bloco Didático	3T56	A disciplina aborda a aplicação da biologia em investigações da justiça criminal e civil. Engloba aspectos de hematologia forense, genética forense, entomologia forense, botânica forense e perícia ambiental. Discute protocolos de coleta, armazenamento de materiais biológicos dentro do contexto forense.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0051	BIOQUÍMICA APLICADA	48	A	5	Bloco Didático	4M234	Estudo da produção e transformação de biomoléculas por células procariontes e eucariontes. Métodos qualitativos e quantitativos da determinação da atividade antimicrobiana de moléculas bioativas. Caracterização dos métodos qualitativos e quantitativos na identificação e separação de biomoléculas.	UAE DE BIOTECNOLOGIA

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
IBT0455	BIOQUÍMICA E METABOLISMO	80	A	5	Bloco Didático	5M12345	Estudo da estrutura e função dos glicídios, lipídios, nucleotídeos, aminoácidos e proteínas. Análise das propriedades das enzimas. Introdução ao metabolismo celular, bioenergética e termodinâmica. Apresentação do metabolismo do glicogênio, do ciclo do ácido cítrico, da cadeia de transporte de elétrons, do metabolismo de radicais livres, da fosforilação oxidativa e das proteínas desacopladoras. Lipogênese e beta-oxidação. Proteólise e metabolismo dos aminoácidos. Integração e regulação metabólica.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0455	BIOQUÍMICA E METABOLISMO	80	B	5	Bloco Didático	5M12345	Estudo da estrutura e função dos glicídios, lipídios, nucleotídeos, aminoácidos e proteínas. Análise das propriedades das enzimas. Introdução ao metabolismo celular, bioenergética e termodinâmica. Apresentação do metabolismo do glicogênio, do ciclo do ácido cítrico, da cadeia de transporte de elétrons, do metabolismo de radicais livres, da fosforilação oxidativa e das proteínas desacopladoras. Lipogênese e beta-oxidação. Proteólise e metabolismo dos aminoácidos. Integração e regulação metabólica.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0512	COMPLEMENTO DE CÁLCULO I	32	A	2	Bloco Didático	3T23	Cálculo de derivadas; Aplicação de derivadas; Integrais indefinidas; Integrais definidas; Aplicações da integração.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0067	ECOLOGIA DE POPULAÇÕES	64	A	10	Bloco Didático	2M3456	Caracterização dos principais padrões e processos ecológicos que ocorrem em populações animais e vegetais nos diferentes biomas naturais; compreender as maneiras como as populações se estruturam, crescem, e são reguladas; além de conhecer suas dinâmicas temporal e espacial, e os efeitos de tais processos em sua evolução.	UAE DE BIOTECNOLOGIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
IBT0067	ECOLOGIA DE POPULAÇÕES	64	B	5	Bloco Didático	6T2345	Caracterização dos principais padrões e processos ecológicos que ocorrem em populações animais e vegetais nos diferentes biomas naturais; compreender as maneiras como as populações se estruturam, crescem, e são reguladas; além de conhecer suas dinâmicas temporal e espacial, e os efeitos de tais processos em sua evolução.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0067	ECOLOGIA DE POPULAÇÕES	64	C	5	Bloco Didático	6T2345	Caracterização dos principais padrões e processos ecológicos que ocorrem em populações animais e vegetais nos diferentes biomas naturais; compreender as maneiras como as populações se estruturam, crescem, e são reguladas; além de conhecer suas dinâmicas temporal e espacial, e os efeitos de tais processos em sua evolução.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0068	ECOLOGIA DE SISTEMAS	64	A	10	Bloco Didático	6T1234	Conceitos de organismo, população, comunidades e ecossistemas. Caracterização dos principais padrões e processos ecológicos existentes nos diferentes biomas naturais, inclusive aqueles que envolvem interações entre o ambiente físico e biótico e os referentes à ação antrópica.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0068	ECOLOGIA DE SISTEMAS	64	B	5	Bloco Didático	5T1234	Conceitos de organismo, população, comunidades e ecossistemas. Caracterização dos principais padrões e processos ecológicos existentes nos diferentes biomas naturais, inclusive aqueles que envolvem interações entre o ambiente físico e biótico e os referentes à ação antrópica.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0068	ECOLOGIA DE SISTEMAS	64	C	5	Bloco Didático	5T1234	Conceitos de organismo, população, comunidades e ecossistemas. Caracterização dos principais padrões e processos ecológicos existentes nos diferentes biomas naturais, inclusive aqueles que envolvem interações entre o ambiente físico e biótico e os referentes à ação antrópica.	UAE DE BIOTECNOLOGIA

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

## PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
IBT0071	EDUCAÇÃO FÍSICA E SAÚDE	64	A	1	Bloco Didático	3M3456	Estudo de aspectos educativos determinantes da saúde pública e individual em seus vários aspectos (mental, social e orgânico) priorizando aqueles relacionados às patologias mais comuns na contemporaneidade (obesidade, anorexia, depressão, hipertensão, diabetes... bordagem histórica a teorias que relacionam o trato ao corpo, educação física e saúde. Estudo de abordagens a elementos comuns ao campo da educação física e esporte (atividade física, lazer, esporte que guardam relação com a saúde coletiva e individual direta e indiretamente. Políticas públicas de saúde e políticas públicas educacionais.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0072	EDUCAÇÃO NUTRICIONAL	64	A	1	Bloco Didático	5M1234	Estudo sobre os princípios básicos de nutrição, grupos de alimentos, higiene e aproveitamento de alimentos, crescimento e desenvolvimento humano. Avaliação nutricional e necessidades nutricionais de estudantes da educação básica. Análise crítica dos programas institucionais de alimentação e merenda escolar. Relação entre Educação Nutricional e políticas de Educação Ambiental.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0072	EDUCAÇÃO NUTRICIONAL	64	B	1	Bloco Didático	5M1234	Estudo sobre os princípios básicos de nutrição, grupos de alimentos, higiene e aproveitamento de alimentos, crescimento e desenvolvimento humano. Avaliação nutricional e necessidades nutricionais de estudantes da educação básica. Análise crítica dos programas institucionais de alimentação e merenda escolar. Relação entre Educação Nutricional e políticas de Educação Ambiental.	UAE DE BIOTECNOLOGIA

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

## PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
IBT0456	EMBRIOLOGIA COMPARATIVA	32	A	5	Bloco Didático	3M45	Estudo dos processos do desenvolvimento, incluindo aspectos morfológicos, mecanismos celulares e moleculares universais que atuam na embriogênese e na diferenciação celular. Estes processos serão abordados no contexto do desenvolvimento de diferentes organismos vertebrados e invertebrados, de forma a promover uma ampla compreensão dos eventos que ocorrem no desenvolvimento animal, da fecundação à formação do organismo completo.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0456	EMBRIOLOGIA COMPARATIVA	32	B	5	Bloco Didático	4M45	Estudo dos processos do desenvolvimento, incluindo aspectos morfológicos, mecanismos celulares e moleculares universais que atuam na embriogênese e na diferenciação celular. Estes processos serão abordados no contexto do desenvolvimento de diferentes organismos vertebrados e invertebrados, de forma a promover uma ampla compreensão dos eventos que ocorrem no desenvolvimento animal, da fecundação à formação do organismo completo.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0516	ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO I	100	A	1	Bloco Didático	2M123456	Identificação e análise das teorias da didática e da organização do trabalho pedagógico, estudo investigativo de problemáticas significativas da organização geral da escola e da educação física, em especial, planejamento, gestão, projeto político-pedagógico e currículo em estabelecimentos de educação básica da rede pública de ensino. Políticas curriculares nacionais, estaduais e municipais da educação e Educação Física e os eixos temáticos (transversais) do gênero e sexualidade, das relações étnico-raciais, da inclusão, da deficiência, dos direitos humanos e das políticas de educação ambiental. Construção do projeto de intervenção perpassado pelas teorias pedagógicas e eixos curriculares a ser concretizado no Estágio II.	UAE DE BIOTECNOLOGIA

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
IBT0516	ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO I	100	B	1	Bloco Didático	2M123456	Identificação e análise das teorias da didática e da organização do trabalho pedagógico, estudo investigativo de problemáticas significativas da organização geral da escola e da educação física, em especial, planejamento, gestão, projeto político-pedagógico e currículo em estabelecimentos de educação básica da rede pública de ensino. Políticas curriculares nacionais, estaduais e municipais da educação e Educação Física e os eixos temáticos (transversais) do gênero e sexualidade, das relações étnico-raciais, da inclusão, da deficiência, dos direitos humanos e das políticas de educação ambiental. Construção do projeto de intervenção perpassado pelas teorias pedagógicas e eixos curriculares a ser concretizado no Estágio II.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0516	ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO I	100	C	1	Bloco Didático	2M123456	Identificação e análise das teorias da didática e da organização do trabalho pedagógico, estudo investigativo de problemáticas significativas da organização geral da escola e da educação física, em especial, planejamento, gestão, projeto político-pedagógico e currículo em estabelecimentos de educação básica da rede pública de ensino. Políticas curriculares nacionais, estaduais e municipais da educação e Educação Física e os eixos temáticos (transversais) do gênero e sexualidade, das relações étnico-raciais, da inclusão, da deficiência, dos direitos humanos e das políticas de educação ambiental. Construção do projeto de intervenção perpassado pelas teorias pedagógicas e eixos curriculares a ser concretizado no Estágio II.	UAE DE BIOTECNOLOGIA

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

## PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
IBT0109	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO II	200	A	1	Bloco Didático	2M123456	ESTUDO DE PROPOSIÇÕES PARA O ENSINO DA EDUCAÇÃO FÍSICA RECONHECENDO SUAS BASES TEÓRICO-METODOLÓGICAS E SUA VIABILIDADE E POSSIBILIDADES DE IMPLEMENTAÇÃO EM DIVERSOS AMBIENTE EDUCACIONAIS. PLANEJAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PROPOSTA DE ENSINO DE EDUCAÇÃO FÍSICA A SER IMPLANTADA EM ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE ENSINO.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0109	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO II	200	B	1	Bloco Didático	2M123456	ESTUDO DE PROPOSIÇÕES PARA O ENSINO DA EDUCAÇÃO FÍSICA RECONHECENDO SUAS BASES TEÓRICO-METODOLÓGICAS E SUA VIABILIDADE E POSSIBILIDADES DE IMPLEMENTAÇÃO EM DIVERSOS AMBIENTE EDUCACIONAIS. PLANEJAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PROPOSTA DE ENSINO DE EDUCAÇÃO FÍSICA A SER IMPLANTADA EM ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE ENSINO.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0109	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO II	200	C	1	Bloco Didático	2M123456	ESTUDO DE PROPOSIÇÕES PARA O ENSINO DA EDUCAÇÃO FÍSICA RECONHECENDO SUAS BASES TEÓRICO-METODOLÓGICAS E SUA VIABILIDADE E POSSIBILIDADES DE IMPLEMENTAÇÃO EM DIVERSOS AMBIENTE EDUCACIONAIS. PLANEJAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PROPOSTA DE ENSINO DE EDUCAÇÃO FÍSICA A SER IMPLANTADA EM ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE ENSINO.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0521	ÉTICA E BEM-ESTAR ANIMAL	32	A	20	Bloco Didático	4M23	Esta disciplina visa avaliar e discutir os princípios éticos da sociedade quanto ao bem-estar dos animais.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0467	FISIOLOGIA APLICADA À EDUCAÇÃO FÍSICA I	64	A	1	Bloco Didático	3M1234	Estudo funcional básico do organismo humano: biofísica celular, sistemas muscular, nervoso, cardiovascular.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0151	GENÉTICA I	48	A01	10	Bloco Didático	2T345	A disciplina discute as bases da hereditariedade, introduz as leis de Mendel e os principais padrões de herança. Apresenta a teoria cromossômica, a estrutura e função dos ácidos nucléicos. Aborda os processos de divisão celular mitóticos e meióticos. Discute a relação entre DNA e fenótipo, mutações, aberrações cromossômicas e os mecanismos de recombinação e reparo do DNA.	UAE DE BIOTECNOLOGIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
IBT0151	GENÉTICA I	48	B01	10	Bloco Didático	2T346	A disciplina discute as bases da hereditariedade, introduz as leis de Mendel e os principais padrões de herança. Apresenta a teoria cromossômica, a estrutura e função dos ácidos nucléicos. Aborda os processos de divisão celular mitóticos e meióticos. Discute a relação entre DNA e fenótipo, mutações, aberrações cromossômicas e os mecanismos de recombinação e reparo do DNA.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0152	GENÉTICA II	48	A01	5	Bloco Didático	2M234	Estudo dos avanços da genética, que vão da clássica à molecular, com ênfase na compreensão do contexto histórico; no dogma central da biologia molecular incluindo o desenvolvimento das técnicas de engenharia genética e de diagnósticos moleculares; nos mecanismos de regulação da expressão gênica em procariotos e eucariotos; nas noções de regulação epigenética e na genética do câncer.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0152	GENÉTICA II	48	B01	5	Bloco Didático	2M123	Estudo dos avanços da genética, que vão da clássica à molecular, com ênfase na compreensão do contexto histórico; no dogma central da biologia molecular incluindo o desenvolvimento das técnicas de engenharia genética e de diagnósticos moleculares; nos mecanismos de regulação da expressão gênica em procariotos e eucariotos; nas noções de regulação epigenética e na genética do câncer.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0159	GESTÃO E POLÍT. DE ED. FÍS., ESP. E LAZER NO BRAS.	64	A	1	Bloco Didático	5M2345	Conhecimento geral da organização, da gestão e das políticas de educação física, do esporte e do lazer, em âmbitos regional, nacional e internacional. Estrutura, legislação, e o sistema de poder em desenvolvimento no Brasil. Organização teórico-prático de eventos e calendários esportivos.	UAE DE BIOTECNOLOGIA

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

## PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
IBT0514	INTRODUÇÃO AO PENSAMENTO CIENTÍFICO II	64	A	1	Bloco Didático	5M3456	Introdução aos projetos de pesquisa científica, abordando a relação lógica entre pergunta (problema) e resposta (processo científico), entre métodos, teorias e pressupostos epistemológicos. Escolha e delimitação de objeto de estudo. Elaboração de projetos de pesquisa, debates e seminários temáticos.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0514	INTRODUÇÃO AO PENSAMENTO CIENTÍFICO II	64	B	1	Bloco Didático	5M3456	Introdução aos projetos de pesquisa científica, abordando a relação lógica entre pergunta (problema) e resposta (processo científico), entre métodos, teorias e pressupostos epistemológicos. Escolha e delimitação de objeto de estudo. Elaboração de projetos de pesquisa, debates e seminários temáticos.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0417	INTRODUÇÃO À PROFISSÃO DO BIÓLOGO	32	A	10	Bloco Didático	3M23	Apresenta as Leis que regulamentam a profissão do biólogo. Discute as principais atribuições deste profissional de acordo com o Conselho Federal de Biologia (CFBio) e o Conselho Regional de Biologia (CRBio) para o exercício legal da profissão no Brasil. Além disso, esta disciplina visa promover uma reflexão sobre o conhecimento científico e a sua importância para a sociedade.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0216	METODOL. DE ENSINO E PESQ. EM ED. FÍSICA ADAPTADA	90	A	1	Bloco Didático	3M12 4M123	ESTUDO INTRODUTÓRIO DAS DEFICIÊNCIAS DO PONTO DE VISTA HISTÓRICO-SOCIAL. CARACTERÍSTICAS DAS DEFICIÊNCIAS MAIS COMUNS PRESENTES NOS AMBIENTES ESCOLARES. ASPECTOS TEÓRICO-METODOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO FÍSICA ADAPTADA E A INCLUSÃO ESCOLAR. ESTUDO CRÍTICO DE PROBLEMÁTICAS QUE ENVOLVEM EDUCAÇÃO FÍSICA, INCLUSÃO E EXCLUSÃO. ANÁLISE DE MÉTODOS DE ENSINO E PESQUISA EM EDUCAÇÃO FÍSICA ADAPTADA.	UAE DE BIOTECNOLOGIA

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

## PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
IBT0460	METODOLOGIA DE ENSINO E PESQUISA EM ATLETISMO I	64	A	1	Bloco Didático	3M12 5M56	Conhecimento teórico-prático dos fundamentos técnicos e regras básicas do atletismo (Corridas, Caminhada, Marcha Atlética e Cross-Country) e suas diferentes manifestações esportivas e culturais objetivando a historicização, o reconhecimento, o domínio, a transmissão e a ressignificação de suas características em contextos da aprendizagem escolar. Participação na organização de eventos esportivos e/ou atividades de intervenção. Reflexão sobre pesquisas e práticas de ensino do atletismo na escola e em ambientes educacionais. Esporte Adaptado: Corridas, Caminhada, Marcha Atlética e Cross-Country direcionado às pessoas com deficiência e grupos especiais.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0458	METODOLOGIA DE ENSINO E PESQUISA EM DANÇA-EDUCAÇÃO I	64	A	1	Bloco Didático	2M1234	Estudo básico dos aspectos históricos, conceituais, técnicos e estéticos da dança-educação e de sua influência na Educação e na Cultura Brasileira. Influências da História e Cultura Afro-brasileira e Indígena na dança e manifestações culturais brasileiras. Estudo básico da linguagem expressiva desenvolvida pela dança-educação, considerando a universalização de diferentes manifestações artístico-culturais e as possibilidades para a formação humana de crianças, jovens e adultos no campo da Diversidade, Inclusão e Deficiência. Folclore e cultura popular.	UAE DE BIOTECNOLOGIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
IBT0458	METODOLOGIA DE ENSINO E PESQUISA EM DANÇA-EDUCAÇÃO I	64	B	1	Bloco Didático	6M12 7M23	Estudo básico dos aspectos históricos, conceituais, técnicos e estéticos da dança-educação e de sua influência na Educação e na Cultura Brasileira. Influências da História e Cultura Afro-brasileira e Indígena na dança e manifestações culturais brasileiras. Estudo básico da linguagem expressiva desenvolvida pela dança-educação, considerando a universalização de diferentes manifestações artístico-culturais e as possibilidades para a formação humana de crianças, jovens e adultos no campo da Diversidade, Inclusão e Deficiência. Folclore e cultura popular.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0518	METODOLOGIA DE ENSINO E PESQUISA EM FUTEBOL II	64	A	1	Bloco Didático	3M12 4M56	Aprofundamento teórico-prático dos fundamentos técnicos, sistemas táticos e regras básicas do futebol. Participação na organização prática de eventos esportivos e/ou atividades de intervenção, também no campo do Esporte Adaptado direcionado às Pessoas com deficiência e grupos especiais.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0459	METODOLOGIA DE ENSINO E PESQUISA EM GINÁSTICA ESCOLAR I	64	A	1	Bloco Didático	3M3456	Estudo do conceito e das formas de expressão da Ginástica na formação histórica, estética e social da civilização ocidental, na tradição dos projetos político-pedagógicos da Grécia e do Iluminismo, ou seja, da Paidéia e da Bildung. Apreensão dos elementos constitutivos da ginástica e de sua abordagem enquanto conteúdo temático tratado pelas teorias pedagógicas da Educação Física. Elaborar e investigar elementos teórico-metodológicos do trato da ginástica no campo do currículo escolar frente aos temas do gênero, sexualidade, das relações étnico-raciais, da inclusão, da deficiência e das políticas de educação ambiental.	UAE DE BIOTECNOLOGIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
IBT0517	METODOLOGIA DE ENSINO E PESQUISA EM HANDEBOL	80	A	1	Bloco Didático	3M345 5M12	Conhecimento teórico-prático dos fundamentos técnicos e regras básicas do handebol e suas diferentes manifestações esportivas e culturais objetivando a historicização, o reconhecimento, o domínio, a transmissão e a ressignificação de suas características em contextos da aprendizagem escolar e em ambientes educacionais. Participação na organização de eventos esportivos e/ou atividades de intervenção. Reflexão sobre pesquisas e práticas de ensino do handebol na escola. Esporte Adaptado: Handebol direcionado às Pessoas com deficiência e grupos especiais.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0470	METODOLOGIA DE ENSINO E PESQUISA EM JOGOS E BRINCADEIRAS	80	A	1	Bloco Didático	3M123 6M12	História, teorias, conceitos e classificações de jogo, brinquedo e brincadeiras na infância. Significados da recreação na Educação Física, na educação infantil e no ensino fundamental. Os jogos, os brinquedos e as brincadeiras como elementos constitutivos de uma pedagogia escolar. Análise de métodos de ensino e pesquisa sobre os jogos e as brincadeiras no contexto da educação básica, tematizando as questões da diversidade sociocultural, da inclusão e deficiência, e dos direitos humanos.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0469	METODOLOGIA DE ENSINO E PESQUISA EM PRÁTICAS AQUÁTICAS I	64	A	1	Bloco Didático	5M3456	Evolução histórica da natação. Adaptação ao meio líquido. Princípios e leis aplicados as atividades aquáticas. Conhecimento teórico-prático dos fundamentos técnicos dos estilos básicos de natação e hidroginástica. Estudo dos métodos de ensino e pesquisas sobre natação em ambientes educacionais, esportivos e de lazer e suas possibilidades para o desenvolvimento e formação humana (bebês, crianças, jovens, adultos, pessoas com deficiência e grupos especiais).	UAE DE BIOTECNOLOGIA

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

## PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
IBT0471	METODOLOGIA DE ENSINO E PESQUISA EM VOLEIBOL	80	A	1	Bloco Didático	3M456 4M12	Conhecimento teórico-prático dos fundamentos técnicos e regras básicas do voleibol e suas diferentes manifestações esportivas e culturais objetivando o reconhecimento, o domínio, a transmissão e a ressignificação de suas características em contextos da aprendizagem escolar. Participação na organização de eventos esportivos. Reflexão sobre pesquisas e práticas de ensino do voleibol na escola, em especial frente às temáticas da Diversidade, Inclusão e Deficiência.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0231	MÉTODOS E TÉCNICAS DE PESQUISA	32	A	10	Bloco Didático	4M45	Não consta.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0231	MÉTODOS E TÉCNICAS DE PESQUISA	32	B	10	Bloco Didático	4M45	Não consta.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0235	MICROBIOLOGIA APLICADA	48	A	5	Bloco Didático	2M123	Aspectos fundamentais da organização celular microbiana. Estrutura e desenvolvimento de comunidades microbianas. Células microbianas na produção de alimentos. Metabólitos na produção de fármacos. Ciclagem de nutrientes. Biofilmes. Biorremediação. Bioindicadores de contaminação.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0239	MORFOLOGIA E SISTEMÁTICA DE CRIPTÓGAMAS	64	A01	10	Bloco Didático	5M12 6M34	A disciplina aborda a diversidade de organismos, sistemas de classificação dos vegetais e as bases dos sistemas filogenéticos. Engloba aspectos sobre a biologia, morfologia e sistemática dos principais grupos de criptogamas e fungos. Discute a origem e evolução dos cloroplastos, bem como as principais tendências evolutivas dos sistemas vegetativos e reprodutivos, que possibilitaram a conquista do ambiente terrestre pelas plantas.	UAE DE BIOTECNOLOGIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
IBT0239	MORFOLOGIA E SISTEMÁTICA DE CRIPTÓGAMAS	64	B01	5	Bloco Didático	5M34 6M56	A disciplina aborda a diversidade de organismos, sistemas de classificação dos vegetais e as bases dos sistemas filogenéticos. Engloba aspectos sobre a biologia, morfologia e sistemática dos principais grupos de criptógamas e fungos. Discute a origem e evolução dos cloroplastos, bem como as principais tendências evolutivas dos sistemas vegetativos e reprodutivos, que possibilitaram a conquista do ambiente terrestre pelas plantas.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0239	MORFOLOGIA E SISTEMÁTICA DE CRIPTÓGAMAS	64	C01	5	Bloco Didático	5M34 6M56	A disciplina aborda a diversidade de organismos, sistemas de classificação dos vegetais e as bases dos sistemas filogenéticos. Engloba aspectos sobre a biologia, morfologia e sistemática dos principais grupos de criptógamas e fungos. Discute a origem e evolução dos cloroplastos, bem como as principais tendências evolutivas dos sistemas vegetativos e reprodutivos, que possibilitaram a conquista do ambiente terrestre pelas plantas.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0240	MORFOLOGIA E SISTEMÁTICA DE FANERÓGAMAS	64	A01	10	Bloco Didático	2T12 3T34	Morfologia externa dos órgãos vegetativos e reprodutivos. Aspectos evolutivos. Adaptações morfológicas a diferentes ambientes. Evolução dos caracteres morfológicos e sua interação com a sistemática. Nomenclatura botânica. Reinos e Diversidade de organismos. Histórico dos sistemas de classificação dos vegetais. Evolução das estruturas reprodutivas e das sementes. Introdução à taxonomia das Fanerógamás. Morfologia e Sistemática de Gimnospermas. Morfologia e Sistemática de Angiospermas. Principais grupos e famílias das Angiospermas.	UAE DE BIOTECNOLOGIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
IBT0240	MORFOLOGIA E SISTEMÁTICA DE FANERÓGAMAS	64	B01	1	Bloco Didático	2T34 3T12	Morfologia externa dos órgãos vegetativos e reprodutivos. Aspectos evolutivos. Adaptações morfológicas a diferentes ambientes. Evolução dos caracteres morfológicos e sua interação com a sistemática. Nomenclatura botânica. Reinos e Diversidade de organismos. Histórico dos sistemas de classificação dos vegetais. Evolução das estruturas reprodutivas e das sementes. Introdução à taxonomia das Fanerógamás. Morfologia e Sistemática de Gimnospermas. Morfologia e Sistemática de Angiospermas. Principais grupos e famílias das Angiospermas.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0240	MORFOLOGIA E SISTEMÁTICA DE FANERÓGAMAS	64	C01	5	Bloco Didático	2T34 3T12	Morfologia externa dos órgãos vegetativos e reprodutivos. Aspectos evolutivos. Adaptações morfológicas a diferentes ambientes. Evolução dos caracteres morfológicos e sua interação com a sistemática. Nomenclatura botânica. Reinos e Diversidade de organismos. Histórico dos sistemas de classificação dos vegetais. Evolução das estruturas reprodutivas e das sementes. Introdução à taxonomia das Fanerógamás. Morfologia e Sistemática de Gimnospermas. Morfologia e Sistemática de Angiospermas. Principais grupos e famílias das Angiospermas.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0468	OFICINA EXPERIMENTAL I	64	A	1	Bloco Didático	4M3456	Estudo, experimentação e reflexão em diversos ambientes educacionais que tratam dos elementos da cultura corporal. Elaboração de projetos de extensão que apontem ações direcionadas para a superação dos problemas da prática pedagógica nos campos de atuação da Educação Física na interface com os temas do gênero e sexualidade, das relações étnico-raciais, da inclusão, da deficiência, dos grupos especiais e das políticas de educação ambiental.	UAE DE BIOTECNOLOGIA

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

## PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
IBT0468	OFICINA EXPERIMENTAL I	64	B	1	Bloco Didático	4M3456	Estudo, experimentação e reflexão em diversos ambientes educacionais que tratam dos elementos da cultura corporal. Elaboração de projetos de extensão que apontem ações direcionadas para a superação dos problemas da prática pedagógica nos campos de atuação da Educação Física na interface com os temas do gênero e sexualidade, das relações étnico-raciais, da inclusão, da deficiência, dos grupos especiais e das políticas de educação ambiental.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0253	PARASITOLOGIA APLICADA	48	A	5	Bloco Didático	2T234	Estudo de helmintos e protozoários causadores de doença em animais e seres humanos; dos principais artrópodes ectoparasitos causadores e transmissores de doenças; das técnicas laboratoriais de diagnóstico e suas aplicações na prática e o estudo das interações endoparásito/ectoparásito e hospedeiro para compreensão da patogenia e patologia das doenças causadas por eles. Interpretação dos métodos laboratoriais de diagnóstico das principais doenças parasitárias.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0255	PATOLOGIA DOS SISTEMAS	64	A01	10	Bloco Didático	6T1234	Estuda a biologia das principais patologias ocorrentes nos diversos sistemas que formam a organização estrutural do corpo humano, com enfoque nas etiologias de cada doença, assim como nas principais alterações anatômicas que essas doenças produzem na organização estrutural macroscópica e microscópica de cada órgão e ou tecidos, suas complicações e inter-relações com outros órgãos ou sistemas.	UAE DE BIOTECNOLOGIA

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
IBT0340	RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL	48	A	5	Bloco Didático	5M234	Conceito de impacto ambiental, suas causas e consequências; As tecnologias e procedimentos de Avaliação de Impactos Ambientais; Estudo de Impactos Ambientais (EIA), Relatório de Impactos Ambientais (RIMA); Estudos Simplificados de Impactos Ambientais; Responsabilidade e controle de qualidade ambiental.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0340	RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL	48	B	5	Bloco Didático	5M234	Conceito de impacto ambiental, suas causas e consequências; As tecnologias e procedimentos de Avaliação de Impactos Ambientais; Estudo de Impactos Ambientais (EIA), Relatório de Impactos Ambientais (RIMA); Estudos Simplificados de Impactos Ambientais; Responsabilidade e controle de qualidade ambiental.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0497	SOCIOLOGIA DO ESPORTE	64	A	40	Bloco Didático	5T2345	Estudo sobre a gênese e o significado social do esporte moderno. As relações entre esporte e sociedade e suas influências na sociedade contemporânea. Especialmente, a partir dos eixos: "fair play", "esporte e cultura", "esporte e mídia", "esporte e violência".	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0410	ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS I	64	A01	10	Bloco Didático	6M2345	Estudo da nomenclatura, sistemática, origem e evolução dos metazoários, além de aspectos morfológicos, fisiológicos e biológicos dos Protistas e Filos Porifera, Placozoa, Monoblastozoa, Rhombozoa, Orthonectida, Cnidaria, Ctenophora, Platyhelminthes, Nemertea, Rotifera, Gastrotricha, Kinorhyncha, Nemata, Nematomorpha, Priapula, Acanthocephala, Entoprocta, Gnathostomulida, Loricifera, Cycliophora e Mollusca.	UAE DE BIOTECNOLOGIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
IBT0410	ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS I	64	B01	5	Bloco Didático	7T2354	Estudo da nomenclatura, sistemática, origem e evolução dos metazoários, além de aspectos morfológicos, fisiológicos e biológicos dos Protistas e Filos Porifera, Placozoa, Monoblastozoa, Rhombozoa, Orthonectida, Cnidaria, Ctenophora, Platyhelminthes, Nemertea, Rotifera, Gastrotricha, Kinorhyncha, Nemata, Nematomorpha, Priapula, Acanthocephala, Entoprocta, Gnathostomulida, Loricifera, Cyclopoida e Mollusca.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0412	ZOOLOGIA DE VERTEBRADOS	96	A01	10	Bloco Didático	3T1234 5T56	Estudo da nomenclatura e sistemática zoológica, análise e avaliação das transformações de caracteres homólogos (ponto de vista da morfologia, fisiologia, anatomia, ecologia e biologia) dos seguintes grupos de Craniata (= Vertebrata): Mixnoidea; Petromyzontia; Chondrichtyes; Actinopterygii; Sarcopterygii; Lisamphibia; Chelonia; Lepidosauria; Crocodylia; Aves e Mammalia.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0412	ZOOLOGIA DE VERTEBRADOS	96	B01	5	Bloco Didático	2T1234 4T34	Estudo da nomenclatura e sistemática zoológica, análise e avaliação das transformações de caracteres homólogos (ponto de vista da morfologia, fisiologia, anatomia, ecologia e biologia) dos seguintes grupos de Craniata (= Vertebrata): Mixnoidea; Petromyzontia; Chondrichtyes; Actinopterygii; Sarcopterygii; Lisamphibia; Chelonia; Lepidosauria; Crocodylia; Aves e Mammalia.	UAE DE BIOTECNOLOGIA
IBT0412	ZOOLOGIA DE VERTEBRADOS	96	C01	5	Bloco Didático	3T1234 5T56	Estudo da nomenclatura e sistemática zoológica, análise e avaliação das transformações de caracteres homólogos (ponto de vista da morfologia, fisiologia, anatomia, ecologia e biologia) dos seguintes grupos de Craniata (= Vertebrata): Mixnoidea; Petromyzontia; Chondrichtyes; Actinopterygii; Sarcopterygii; Lisamphibia; Chelonia; Lepidosauria; Crocodylia; Aves e Mammalia.	UAE DE BIOTECNOLOGIA

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

## PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
FAE0166	A PERSPECTIVA COGNITIVA MOTIVACIONAL E A EDUCAÇÃO : CONHECENDO AS ESTRATÉGIAS DE APRENDIZAGEM, A MOTIVAÇÃO ESCOLAR E AS CRENÇAS DE AUTO EFICÁCIA	32	A	25	UAEE	4N45	O curso tem como proposta analisar segundo a perspectiva cognitiva-motivacional, as concepções que os estudantes possuem sobre seu próprio processo de aprendizagem, incluindo suas estratégias de aprendizagem, sua motivação escolar e seu sistema de crenças pessoais na aprendizagem, mais especificamente as crenças de auto eficácia; Promover discussões-reflexões sobre o papel das estratégias de aprendizagem, da motivação escolar e das crenças de auto eficácia no contexto educativo.	UAE DE EDUCAÇÃO
FAE0106	AQUISIÇÃO DA LÍNGUA DE SINAIS BRASILEIRA E ALFABETIZAÇÃO	64	A	0			A aquisição da língua de sinais pelas crianças surdas, educação bilíngue e a alfabetização e letramento da criação surda na educação infantil e anos iniciais do ensino fundamental. Tecnologia Assistiva e Surdez	UAE DE EDUCAÇÃO
FAE0106	AQUISIÇÃO DA LÍNGUA DE SINAIS BRASILEIRA E ALFABETIZAÇÃO	64	A01	30	Bloco Didático	4N2345	A aquisição da língua de sinais pelas crianças surdas, educação bilíngue e a alfabetização e letramento da criação surda na educação infantil e anos iniciais do ensino fundamental. Tecnologia Assistiva e Surdez	UAE DE EDUCAÇÃO
FAE0128	LINGUA BRASILEIRA DE SINAIS E A EDUCAÇÃO BILINGUE PARA SURDOS	64	A	30	Bloco Didático	6N2345	As abordagens educacionais de pessoa surda; A Língua Brasileira de Sinais- LIBRAS, seus aspectos conceituais, gramaticais e linguístico-discursivos; as práticas dialógicas, de compreensão e produção em Libras; A Libras na constituição da pessoa\cultura surda e para educação de estudantes surdos- educação bilíngue.	UAE DE EDUCAÇÃO
IFQ0181	CÁLCULOS EM QUÍMICA	32	A	10	regional Catalão	5N45	Fórmulas e equações químicas: Fórmula mínima, Fórmula molecular, Balanceamento de reações químicas. Cálculos estequiométricos e Estequiometria de soluções. Reações Químicas: Equilíbrio ácido-base e oxi-redução.	UNID. ACAD. ESP/FISICA E QUIMICA - CAT
IFQ0114	QUÍMICA EXPERIMENTAL	32	A	5	Lab. de química - bloco N	4T23 (26/04/2017 - 05/09/2017)	QUÍMICA EXPERIMENTAL	UNID. ACAD. ESP/FISICA E QUIMICA - CAT

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
IGC0023	ECOLOGIA DA SAÚDE	64	A	30	Bloco Didático II, Sala 104.	56T6 56N1	<p>Conceitos básicos de ecologia. Estrutura e relações dinâmicas dos ecossistemas. Dinâmica de populações. População humana e ambiente antrópico. Meio Ambiente e atualidade. Desafios em saúde e meio ambiente. Impactos ambientais sobre a saúde e qualidade de vida da população humana. Interrelações entre clima e saúde. Desenvolvimento socioambiental e os recursos naturais renováveis.</p> <p>Ecologia da fome. Reflexões críticas sobre o ambiente e a saúde. Trabalho de Campo Acadêmico.</p>	UNID. ACAD. ESP/GEOGRAFIA - CATALAO
IGC0066	GEOGRAFIA DO TURISMO	64	A	15	Bloco Didático II, Sala 105.	45T6 45N1	<p>Conceitos de Geografia e Turismo. Métodos e abordagens do turismo na Geografia.</p> <p>Técnicas de análises em Geografia do Turismo. Produção e consumo do espaço. A valorização da paisagem e reorganização espacial. Trabalho de Campo Acadêmico.</p>	UNID. ACAD. ESP/GEOGRAFIA - CATALAO
IGC0072	GEOGRAFIA E EDUCAÇÃO	64	A	15	Bloco Didático II, Sala 104.	2N23 3N45	<p>As práticas educativas: ensino formal e não formal. A pesquisa no ensino: as diferentes modalidades de pesquisa e contribuições atuais. As principais referências normativas para o ensino nas diferentes instâncias: federal, estadual e municipal. Questões referentes ao ensino da Geografia no contexto atual.</p>	UNID. ACAD. ESP/GEOGRAFIA - CATALAO
IGC0074	GEOGRAFIA E MOVIMENTOS SOCIAIS	64	A	15	Bloco Didático II, Sala 105.	56T6 56N1	<p>A Geografia e os movimentos sociais. A questão agrária e os movimentos sociais. Os movimentos sociais e a luta pela terra. Os movimentos sociais urbanos. A questão cidade/campo. Fronteira agrícola e movimentos sociais. Movimentos sociais e mídia. A modernização da agricultura e o processo de concentração fundiária e exclusão social. A questão da terra em Goiás. Trabalho de Campo Acadêmico.</p>	UNID. ACAD. ESP/GEOGRAFIA - CATALAO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
HCS0003	ANTROPOLOGIA DO CORPO	64	A	5	A definir	2M56 5M12	Introdução ao pensamento antropológico e suas principais correntes teóricas. Análise da cultura como geradora de percepções e concepções de corpo e de cultura corporal. A relação existente entre trabalho, lazer e tempo disponível, como critérios de utilização, consumo e valorização corporal. Estudo da corporeidade humana enquanto fenômeno social gerador de expectativas e respostas sociais.	UAE DE HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS
HCS0005	ANTROPOLOGIA I	64	A	5	Bloco Didático	3M2345		UAE DE HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS
HCS0009	ANTROPOLOGIA III	64	A	5	Bloco Didático	4M2345		UAE DE HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS
HCS0012	ANTROPOLOGIA V	64	A	10	Bloco Didático	5M2345	Conjunto de significados socialmente compartilhados em contextos específicos. Novas formas de etnografia - dialógicas, multivocais e polifônicas. A cultura como rede de significados. A cultura como texto. A pluralidade paradigmática na antropologia contemporânea.	UAE DE HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS
HCS0016	CIÊNCIA POLÍTICA I	64	A	5	Bloco Didático	2M2345		UAE DE HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS
HCS0020	CIÊNCIA POLÍTICA III	64	A	5	Bloco Didático	2M2345		UAE DE HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

## PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
HCS0022	CIÊNCIA POLÍTICA V	64	A	10	Bloco Didático	3M2345	Organizações e instituições sociais. Movimentos Sociais, Sociedade Civil e Cidadania. Partidos Políticos, Organização e Representação. Representação Política de Interesses: Partidos e sindicatos. Dimensões e Conformações Institucionais do Estado Brasileiro Contemporâneo. Perspectivas atuais da política brasileira.	UAE DE HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS
HCS0254	CINEMA E LITERATURA: LEITURAS DA DITADURA	64	A	50	Bloco Didático I	5M2345	A disciplina se propõe a tratar do tema da ditadura no Brasil representado pelo cinema e pela literatura. Objetivamos abordar a questão da censura e da resistência por meio da arte e da cultura. Analisaremos obras contemporâneas ao evento da ditadura de 1964, bem como obras recentes que abordam historicamente aquele momento.	UAE DE HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS
HCS0074	FILOSOFIA	64	A	5	Bloco Didático	5M2345		UAE DE HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS
HCS0253	HISTÓRIA, CULTURA E AFETOS	64	A	50	Bloco Didático I	35T6 35N1	Conceitos de cultura e afetos na produção do conhecimento histórico nas diferentes perspectivas teórico-metodológicas como a antropológica e a histórica em suas variadas abordagens, especialmente a História Cultural.	UAE DE HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS
HCS0251	HISTÓRIA E LITERATURA	64	A	50	Bloco Didático I	5M2345	A relação História e Literatura. História cultural e literatura. história das práticas de leitura. Literatura, história, representações e imaginário social. Literatura como fonte histórica. A pesquisa da literatura numa abordagem cultural. Os intelectuais e a cultura.	UAE DE HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS
HCS0113	HISTÓRIA I	64	A	10	Bloco Didático	6M2345		UAE DE HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS
HCS0120	HISTÓRIA, MEMÓRIA E PATRIMÔNIO	64	A	15	Bloco Didático I	3N2345		UAE DE HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
HCS0132	LAB. DE LINGUAGENS E REPRESENTAÇÕES CULTURAIS	64	A	10	Bloco Didático	6M2345	Estudos acerca da linguagem, em suas diversas expressões seja nos campos artísticos, da música, das artes plásticas, do cinema, etc., seja nos campos das linguagens simbólicas, próprias aos estudos antropológicos. Além disso, é compreendida como um espaço de estudo e análise das formas de produção e fruição dos artefatos culturais no interior de grupos e coletividades, bem como, das representações que emergem desses espaços sociais.	UAE DE HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS
HCS0135	LABORATÓRIO DE AUDIOVISUAL	64	A	5	Bloco Didático	5M2345	O documentário cinematográfico como meio de reflexão, intervenção, captação e difusão da realidade humana e sócio-cultural. A linguagem audiovisual: técnicas de roteirização, iluminação, produção, sonorização, gravação, edição e finalização em audiovisual.	UAE DE HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS
HCS0135	LABORATÓRIO DE AUDIOVISUAL	64	B	5	Bloco Didático	2M2345	O documentário cinematográfico como meio de reflexão, intervenção, captação e difusão da realidade humana e sócio-cultural. A linguagem audiovisual: técnicas de roteirização, iluminação, produção, sonorização, gravação, edição e finalização em audiovisual.	UAE DE HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS
HCS0140	MÉT. E TÉC. DE PESQ SOCIAL I - METODOLOGIA TEÓRICA	64	A	10	Bloco Didático	3M2345		UAE DE HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS
HCS0143	MÉTODOS E TÉCNICAS DE PESQUISA SOCIAL II	64	A	10	Bloco Didático	3M2345	Exigências técnicas do trabalho científico. As diferentes técnicas de levantamentos quantitativos e qualitativos, suas vantagens e limitações. Formas de planejamento e execução da pesquisa, incluindo as regras básicas para a formulação de projetos acadêmicos e de pesquisa social aplicada.	UAE DE HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
HCS0255	PENSAMENTO POLÍTICO MODERNO: FILOSOFIA E IDEOLOGIAS	64	A	50	Bloco Didático	4T2345	O desenvolvimento do pensamento político ocidental moderno. As grandes linhas da ideologia política: liberalismo, socialismo, conservadorismo, fascismo e anarquismo. História das ideias e ideologias políticas. Os grandes filósofos da política ocidental: maquiavel, Hobbes, Locke, Rousseau, Stuart Mil, Tocqueville e Karl Marx. Poder, Estado, soberania e democracia.	UAE DE HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS
HCS0252	POLÍTICAS EDUCACIONAIS: EDUCAÇÃO, CRISE E REFORMAS	64	A	50	Bloco Didático I	4M2345	O curso problematiza as políticas educacionais no Brasil; planos e projetos educacionais, legislação e políticas públicas, currículo e ideologia, reformas educacionais e ideologia, política e função social da educação. Prática pedagógica e atuação política, crise na educação, modelos e projetos alternativos e transformadores, o impacto da mercantilização do ensino e a expansão do ensino superior privado, educação e o mundo do trabalho; reforma do ensino médio e os cursos de licenciaturas.	UAE DE HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS
HCS0168	SOCIOLOGIA V	64	A	10	Bloco Didático	4M2345	Aborda os processos do campo cultural, nacional e internacional, em suas intersecções com os demais campos de práticas sociais, tais como, a economia, a política e o Estado, entre outros. Trata das obras, artísticas e literárias, bem como as expressões da cultura popular a partir da compreensão das suas condições de produção e de fruição. Orienta-se pelo entendimento das condições sociais de produção e fruição dos artefatos culturais como precondição necessária para a localização e delimitação espaço-temporal do universo simbólico e da auto-compreensão cultural das sociedades.	UAE DE HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**Lista de Núcleos Livres ofertados para 2017-1 - Regional Catalão**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH	TURMA	VAGAS NL	LOCAL	HORÁRIO	EMENTA	UNIDADE
ILLO186	DISCURSO E ENSINO	64	A	25	Bloco Didático	3M2345	Fundamentos teórico-metodológicos dos estudos do discurso aplicados ao ensino de línguas. O ensino de língua portuguesa sob uma perspectiva discursiva. Leitura e escrita como práticas discursivas.	UNID. ACAD. ESP/LETRAS E LINGUISTICA C
ILLO186	DISCURSO E ENSINO	64	B	25	Bloco Didático 1	3N2345	Fundamentos teórico-metodológicos dos estudos do discurso aplicados ao ensino de línguas. O ensino de língua portuguesa sob uma perspectiva discursiva. Leitura e escrita como práticas discursivas.	UNID. ACAD. ESP/LETRAS E LINGUISTICA C
ILLO185	LITERATURA ERÓTICA E RELAÇÕES DE GÊNERO: TEMAS E FORMAS	64	A	30	Bloco Didático	2N2345	Estudo da literatura e das relações entre corpo, cultura, sexualidade, erotismo e gênero no Ocidente, considerando os conceitos de erotismo, pornografia e obscenidade em cruzamento com os estudos de gênero e com as implicações dessa perspectiva para a teoria e estética literária. A literatura erótica como gênero literário repercutindo questões de cânone e recepção. Estudo de autores e obras representativos na tradição ocidental e no Brasil.	UNID. ACAD. ESP/LETRAS E LINGUISTICA C
IMTO180	ROBÓTICA NO ENSINO DE MATEMÁTICA	32	A	20	Lab. de Simulação de Mecanismos	3T6 3N1	A Geometria LEGO. Engrenagens. Motores. Sensores. Estratégias de Construção. Programação. Projetos. aplicação da Robótica no Ensino de Matemática.	UAE - MATEMATICA E TECNOLOGIA
IMTO170	SÓ FUNÇÕES	32	A	50	A definir.	4N45	Serão abordados, sem pré-requisitos, os assuntos: Revisão sobre lógica e conjuntos; Plano cartesiano; Relação; Função; Domínio, imagem, gráfico, prolongamento, restrição e igualdade de funções; Contagem de funções, funções injetoras, sobrejetoras, bijetoras, inversas e composição de funções; Funções trigonométricas, função exponencial, logarítmica, identidade e outras funções importantes; Princípio da Casa dos Pombos; Propriedades e aplicações de funções.	UAE - MATEMATICA E TECNOLOGIA