

**Lista das disciplinas ofertadas como Núcleo Livre para o 2º semestre de 2012 – Campus Catalão**

CÓD.	DISCIPLINA	CH	VAGAS	EMENTA	CURSO RESPONSÁVEL
343	ADMINISTRAÇÃO	64	30	INTRODUÇÃO ÀS PRINCIPAIS TEORIAS ADMINISTRATIVAS: TEORIA CLÁSSICA, TEORIA NEOCLÁSSICA E NOVAS TEORIAS. MODELOS DE ADMINISTRAÇÃO ESTRATÉGICA, PARTICIPATIVA, JAPONESA, VIRTUAL E EMPREENDEDORA. DESENHO DEPARTAMENTAL: ABORDAGEM FUNCIONAL, ABORDAGEM DIVISIONAL, ABORDAGEM MATRICIAL, ABORDAGENS DE EQUIPES, ABORDAGENS DE REDES. DESENHO ORGANIZACIONAL: ORGANIZACIONAL, MECANÍSTICOS, BUROCRÁTICOS, ORGÂNICOS E ADAPTATIVOS. DIREÇÃO E CONTROLE. CULTURA ORGANIZACIONAL. ÁREAS FUNCIONAIS. FUNÇÕES BÁSICAS DA ADMINISTRAÇÃO.	ADMINISTRAÇÃO
8688	AUTOMAÇÃO DE PLANILHAS	64	50	REVISÃO LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO: VARIÁVEIS, ESTRUTURAS DE DADOS, ESTRUTURAS DE REPETIÇÃO E DECISÃO; NOÇÕES DE PROGRAMAÇÃO ORIENTADA E OBJETOS; A PROGRAMAÇÃO VBA - VISUAL BASIC FOR APPLICATION; OBJETOS DE MS EXCEL; FUNÇÕES, SUBROTINAS E MÓDULOS VBA; FORMULÁRIOS E SEUS COMPONENTES DE INTERFACE; TRATAMENTO DE ERROS E ACESSO A ARQUIVOS DE TEXTO.	ENGENHARIA CIVIL
9818	BIOÉTICA E BIOSSEGURANÇA	48	40	FATORES QUE CONTRIBUÍRAM PARA O SURGIMENTO DA BIOÉTICA. HISTÓRICO DA REGULAMENTAÇÃO DOS PRINCÍPIOS ÉTICOS E A IMPORTÂNCIA DESTES NA EVOLUÇÃO DA EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL. ÉTICA NO MANUSEIO DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS E DE ANIMAIS DE LABORATÓRIO. ALTERNATIVAS PARA ANIMAIS DE LABORATÓRIO. IMPLICAÇÕES ÉTICAS, SOCIAIS E LEGAIS DE BIOTECNOLOGIA. NORMA, RESOLUÇÕES E REGULAMENTAÇÕES EM BIOÉTICA E BIOSSEGURANÇA. APRESENTAÇÃO DAS BOAS PRÁTICAS LABORATORIAIS QUANTO AO USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL(EPI)E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA (EPCS), ASSIM COMO A IMPORTÂNCIA DESTES NA ROTINA LABORATORIAL. DESCARTE DE MATERIAL CONTAMINADO E CUIDADOS NA LAVAGEM DE MATERIAIS. CLASSIFICAÇÃO DOS RISCOS BIOLÓGICOS, QUÍMICOS E FÍSICOS.	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
8559	CÁLCULOS EM QUÍMICA	30	25	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.	QUÍMICA
8559	CÁLCULOS EM QUÍMICA	30	10	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.	QUÍMICA
3657	COISAS PARA INFÂNCIA: TEMATIZANDO INSTITUIÇÕES QUE	64	5		PEDAGOGIA
9820	CORPO E CONTRACULTURA	32	40	COMPREENSÃO DO O PROCESSO CIVILIZADOR MODERNO QUE DEIXOU SUAS MARCAS NO CORPO, EXPRESSAS PELO AUTOCONTROLE E PELA REPRESSÃO AOS IMPULSOS ESPONTÂNEOS, ALICERÇANDO UMA DUALIDADE HIERÁRQUICA QUE DÁ PRIORIDADE AO MENTAL. A MODERNIZAÇÃO, CONTUDO, VEM ENFRENTANDO, DESDE OS ANOS 60, OS MOVIMENTOS DE CONTRA MODERNIZAÇÃO CUJAS FACES MAIS EVIDENTES SÃO A CONTRACULTURA E A CULTURA ALTERNATIVA. ESSAS, COM A DEFESA DA ESPONTANEIDADE E A NOSTALGIA DA UNIDADE, DA EXPERIÊNCIA DA VIDA TOTAL, FORAM BUSCAR NAS CULTURAS DISTANTES DA TRADIÇÃO OCIDENTAL MODERNA A SOLUÇÃO PARA AS CONSEQUÊNCIAS DO PROCESSO CIVILIZADOR. EXPRESSANDO VALORES COMO A VIDA COMUNITÁRIA, A ALIANÇA COM A NATUREZA E A RECONCILIAÇÃO ENTRE O CORPO E A MENTE, A CONTRA MODERNIZAÇÃO PÓS EM CIRCULAÇÃO CATEGORIAS DO UNIVERSO SAGRADO, NUMA RELAÇÃO INTEGRADORA COM O CORPO, QUE ACABAM POR RECANTÁ-LO.	EDUCAÇÃO FÍSICA
8238	ECOLOGIA DE CAMPO	48	20	INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA EM ECOLOGIA. PRÁTICAS E PLANEJAMENTO DE CAMPO E DESENHO EXPERIMENTAL. MÉTODOS DE AMOSTRAGEM E ANÁLISE DE DADOS. PRÁTICA EM COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA, ORAL E ESCRITA. CONCEITOS DE ECOLOGIA.	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
4320	ECOLOGIA E CONSERVAÇÃO DE MAMÍFEROS	64	10	EVOLUÇÃO DE MAMÍFEROS; CARACTERÍSTICAS GERAIS DE MAMÍFEROS; DIVERSIDADE E COMPORTAMENTO DE MAMÍFEROS; MÉTODOS DE TRABALHOS COM MAMÍFEROS; CONSERVAÇÃO DE MAMÍFEROS.	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
9821	ENERGIA E MEIO AMBIENTE	64	50	CONCEITOS DE ENERGIA, USO DA ENERGIA E AMBIENTE, RECURSOS ENERGÉTICOS, MECÂNICA DA ENERGIA E PRINCÍPIOS DE	FÍSICA

CÓD.	DISCIPLINA	CH	VAGAS	EMENTA	CURSO RESPONSÁVEL
				CONSERVAÇÃO DE ENERGIA, ENERGIA SOLAR, ENERGIA DOS COMBUSTÍVEIS FOSSEIS, POLUIÇÃO DO AR E USO DA ENERGIA, AQUECIMENTO GLOBAL, POLUIÇÃO TÉRMICA, ELETRIFICAÇÃO, ELETROMAGNETISMO E GERAÇÃO DE ELETRICIDADE, ENERGIA NUCLEAR, EFEITOS E USOS DA RADIAÇÃO, ALTERNATIVAS FUTURAS DE ENERGIA E A QUESTÃO ENERGÉTICA NO BRASIL.	
7141	ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO	64	5		ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
9823	FIGURAS DE FEMININO EM BATAILLE E LACAN	32	22	INTRODUÇÃO AO PENSAMENTO BATAILIANO. A LITERATURA BATAILIANA; AS PERSONAGENS FEMININAS EM BATAILLE; A FEMINILIDADE AO LONGO DA PRIMEIRA PARTE DO ENSINO DE JACQUES LACAN; A FEMINILIDADE NAS ÚLTIMAS TEORIZAÇÕES LACANIANAS.	PSICOLOGIA
9824	GÊNERO E ENSINO DE HISTÓRIA	64	45	GÊNERO E EDUCAÇÃO. HISTÓRIA DAS MULHERES E DAS RELAÇÕES DE GÊNERO NA HISTORIOGRAFIA CONTEMPORÂNEA. A UNIVERSIDADE E OS TEMAS TRANSVERSAIS. OS CURSOS DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES E AS QUESTÕES DE GÊNERO E SEXUALIDADE. GÊNERO E HISTÓRIA DAS MULHERES NO LIVRO DIDÁTICO DE HISTÓRIA. GÊNERO, CLASSE, ETNIA/RAÇA E SEXUALIDADE NA ESCOLA.	HISTÓRIA
7780	GEOGRAFIA DO TRABALHO	64	10		GEOGRAFIA
5575	GEOGRAFIA E SOCIEDADE	64	10	A GEOGRAFIA COMO CIÊNCIA E A PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO. A GEOGRAFIA COMO DISCIPLINA ESCOLAR. CATEGORIAS E CONCEITOS BÁSICOS DA ANÁLISE GEOGRÁFICA: ESPAÇO, PAISAGEM, LUGAR, TERRITÓRIO, NATUREZA E REGIÃO. GEOGRAFIA E SUAS DIFERENTES ÁREAS DE ESPECIALIZAÇÃO.	GEOGRAFIA
7784	GEOGRAFIA REGIONAL	64	10		GEOGRAFIA
7779	GEOGRAFIA, CONCEITOS E TEMAS	64	10		GEOGRAFIA
7578	GESTÃO AMBIENTAL DOS PROCESSOS PRODUTIVOS	64	5		ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
7147	GESTÃO DE PROJETOS	64	5		ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
9825	HISTÓRIA, MEMÓRIA E EDUCAÇÃO	64	5	CONCEITOS DE HISTÓRIA E MEMÓRIA. HISTÓRIA ORAL COMO REFERENCIAL METODOLÓGICO. A PRODUÇÃO ESCRITA E ORAL DA MEMÓRIA ESCOLAR NA LITERATURA CATALANA.	PEDAGOGIA
7128	JOGOS DE EMPRESAS	64	25		ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
9828	JOGOS: TEORIAS E ESTRATÉGIAS	32	25	JOGOS COMBINATÓRIOS IMPARCIAIS. JOGOS DE SUBTRAÇÃO. JOGOS NIM. JOGOS MANCALA. O BARALHO DE CARTAS E A MATEMÁTICA. JOGOS DE SPERNER.	MATEMÁTICA
9829	LEITURA NA EDUCAÇÃO INFANTIL E ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL	64	5	LEITURA NA EDUCAÇÃO INFANTIL E ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL, LITERATURA INFANTIL E CONTAÇÃO DE HISTÓRIAS. ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE LEITURA PARA FORMAÇÃO DE LEITORES NA EDUCAÇÃO INFANTIL E ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL	PEDAGOGIA
9830	MATEMÁTICA DAS FINANÇAS	32	30	MERCADO FINANCEIRO; TRANSFORMAÇÕES FINANCEIRAS; FLUXO DE CAIXA; TAXAS DE JUROS; ESTRUTURA A TERMO DO JURO; ANÁLISE FINANCEIRA EM TEMPO CONTÍNUO; EQUIVALÊNCIAS FINANCEIRAS; OPERAÇÕES COM TAXAS; FATORES DE DESCONTO; AMORTIZAÇÃO; DEPRECIACÃO; VALOR ATUAL; EQUIVALENTE UNIFORME; ATIVOS; TAXA INTERNA DE RETORNO E ANÁLISE INCREMENTAL.	MATEMÁTICA
9831	MECÂNICA DO CONTÍNUO	64	50	CRITÉRIOS A SEREM CONSIDERADOS EM ENSAIOS DE CORPOS DE PROVA. RESISTÊNCIA E DEFORMABILIDADE DOS MACIÇOS ROCHOSOS, PROCEDIMENTO DE ENSAIO LABORATORIAL DE COMPRESSÃO UNIAXIAL, CURVAS TÍPICAS. MODELOS DE COMPORTAMENTO. MODOS BÁSICOS DE COMPORTAMENTO MECÂNICO, ELASTICIDADE, PLASTICIDADE, ELASTO - PLASTICIDADE. EFEITO DAS TENSÕES E DEFORMAÇÃO EM ROCHAS. PARÂMETROS DE RESISTÊNCIA E DEFORMABILIDADE. RESISTÊNCIA E DEFORMABILIDADE DE ROCHAS, MACIÇOS ROCHOSOS E DESCONTINUIDADES, FATORES INFLUENCIANTES: TENSÃO CONFINANTE (ENSAIO DE COMPRESSÃO TRIAXIAL), REVISÃO DE ANÁLISE DE TENSÕES E CÍRCULO DE MOHR, PORO- PRESSÕES (PRINCÍPIO DAS TENSÕES EFETIVAS), OUTROS ( FORMA, ESCALA, TEMPERATURA, TAXA DE CARREGAMENTO, RIGIDEZ DA PRENSA ETC); COMPORTAMENTO DA ROCHA INTACTA EM TRAÇÃO, TRAÇÃO DIRETA E INDIRETA, CRITÉRIOS DE RESISTÊNCIA, CRITÉRIO DE MOHR COULOMB E HOEK E BROWN. MECÂNICA DE COSSERAT. ANÁLISES DOS MEIOS CONTÍNUOS GENERALIZADOS DE COSSERAT, EQUAÇÕES.	ENGENHARIA DE MINAS
9832	NOÇÕES DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL	64	50	CONTEXTUALIZAÇÃO DOS RESÍDUOS ORGÂNICOS, CARACTERIZAÇÃO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS, MÉTODOS DE TRATAMENTO:	ENGENHARIA CIVIL

CÓD.	DISCIPLINA	CH	VAGAS	EMENTA	CURSO RESPONSÁVEL
	DE RESÍDUOS ORGÂNICOS			ANAERÓBIO E AERÓBIO E DISPOSIÇÃO FINAL. ASPECTOS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL.	
9849	ORIENTAÇÃO VOCACIONAL PROFISSIONAL	32	20	O CAMPO DE ATUAÇÃO EM ORIENTAÇÃO VOCACIONAL PROFISSIONAL; AS PRINCIPAIS TEORIAS UTILIZADAS ENTRE OUTROS TEMAS COM A ABORDAGEM PSICOSSOCIAL E PROCESSOS GRUPAIS (DINÂMICAS DE GRUPO) EM OVP; REFLEXÃO SOBRE A ATUALIDADE DA ESCOLHA PROFISSIONAL NO BRASIL.	PSICOLOGIA
5807	POLÍTICAS PÚBLICAS E PLANEJAMENTO	64	10		GEOGRAFIA
8295	PRINCÍPIOS DE COMUNICAÇÃO EM LIBRAS	64	25	CONHECIMENTO PRÁTICO DA LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS EM SEUS ASPECTOS LINGUÍSTICO-DISCURSIVOS, PRÁTICAS DE COMPREENSÃO E PRODUÇÃO EM LIBRAS.	LETRAS
9804	PROJETO DE TÚNEIS	48	50	PRINCIPAIS TIPOS DE TÚNEIS E SUAS FUNÇÕES. O PROJETO DE TÚNEIS EM SOLOS E ROCHAS. CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA DOS TERRENOS. INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES GEOLÓGICAS – GEOTÉCNICAS NO TRAÇADO E NA EXECUÇÃO DE TÚNEIS. ESCALABILIDADE DE TERRENOS. PRINCIPAIS TÉCNICAS DE ESCAVAÇÃO (SEM OU COM USO DE EXPLOSIVOS). OPERAÇÕES DE REMOÇÃO, TRANSPORTE, VENTILAÇÃO, DRENAGEM, ILUMINAÇÃO, ETC. CONCEPÇÃO E PROJETO DE SUPORTES. TÉCNICAS DE SUPORTE E SUA APLICABILIDADE. CRITÉRIOS DE DIMENSIONAMENTO DE TÚNEIS; MÉTODOS EMPÍRICOS, ANALÍTICOS E NUMÉRICOS. FUTURO DAS OBRAS SUBTERRÂNEAS. METODOLOGIAS E FASES DE REALIZAÇÃO DOS PROJETOS DE ENGENHARIA.	ENGENHARIA DE MINAS
8713	PROJETOS SOLIDÁRIOS	32	5		ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
8303	RELAÇÕES TRABALHISTAS	32	30	ESTUDO DA ADMINISTRAÇÃO DE PESSOAL, CONCERNENTE À SUA INTEGRAÇÃO NO TRABALHO E AOS DIREITOS, DEVERES E BENEFÍCIOS PRÓPRIOS DA ESTRUTURA TRABALHISTA. DE MANEIRA ESPECÍFICA, ABORDA ELEMENTOS DO CONTRATO DE TRABALHO, ENCARGOS SOCIAIS, RELAÇÕES TRABALHISTAS E SINDICAIS, SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO.	ADMINISTRAÇÃO
6470	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	64	30		ADMINISTRAÇÃO
9833	TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS	64	5	HISTÓRICO DAS TIC'S NO BRASIL; POLÍTICAS PÚBLICAS DAS TECNOLOGIAS; CONCEITO DE MÍDIAS; A UTILIZAÇÃO DAS TIC'S NO CONTEXTO ESCOLAR; NOVAS TECNOLOGIAS E COMPORTAMENTO.	PEDAGOGIA
3047	TEORIA E PRÁTICA DO PLANEJAMENTO	64	10	AVALIAR FUNÇÃO DO PLANEJAMENTO COMO INSTRUMENTO DE INTERVENÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DO ESPAÇO. DEMONSTRAR A ORGANIZAÇÃO ESPACIAL DE GOIÁS E AVALIAR À ATUAÇÃO DO PLANEJAMENTO NESTE CONTEXTO. ABORDAR AS POSSÍVEIS ESTRATÉGIAS DE INTERVENÇÃO RACIONAL DO ESPAÇO/TERRITÓRIO EM DIFERENTES NÍVEIS. ENFATIZAR A VISÃO CRÍTICA DO PAPEL DO GEÓGRAFO PLANEJADOR EM TERMOS DE CONSCIÊNCIA CIENTÍFICO-SOCIAL.	GEOGRAFIA
9834	TÓPICOS DE LEXICOGRAFIA	64	15	A CIÊNCIA LEXICOGRÁFICA E OS PRODUTOS LEXICOGRÁFICOS COMO OBJETOS CULTURAIS; TIPOS DE DICIONÁRIO E A AQUISIÇÃO DO LÉXICO FUNDAMENTAL E ESPECIALIZADO; O DICIONÁRIO ESCOLAR E PRÁTICAS PEDAGÓGICAS.	LETRAS
8668	TÓPICOS EM PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	64	5		PEDAGOGIA
9796	TÓPICOS ESPECIAIS EM OBESIDADE II	32	40	ESTRATÉGIAS PARA PREVENÇÃO DA OBESIDADE; FATORES GENÉTICOS: OBESIDADE MONOGÊNICA; SÍNDROMES GENÉTICAS ASSOCIADAS À OBESIDADE; OBESIDADE POLIGÊNICA. OUTROS TRANSTORNOS ALIMENTARES: BULIMIA, ANOREXIA, TRANSTORNO DA COMPULSÃO ALIMENTAR PERIÓDICA, TRANSTORNOS ALIMENTARES EM HOMENS, NA INFÂNCIA, COMORBIDADES CLÍNICAS E PSÍQUICAS, SÍNDROME DO COMER NOTURNO. TRATAMENTO DOS TRANSTORNOS ALIMENTARES.	ENFERMAGEM
6333	VARIAÇÃO LINGUÍSTICA	64	15	O ESTUDO DA VARIAÇÃO E DA MUDANÇA LINGUISTICA – O MODELO SOCIOLINGUÍSTICO VARIACIONISTA: PRESSUPOSTOS BÁSICOS E PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS; A FUNÇÃO DA ANÁLISE QUANTITATIVA NO ESTUDO VARIACIONISTA; ANÁLISES QUANTITATIVAS DE CASOS DE VARIAÇÃO NO PORTUGUÊS DO BRASIL, MAIS ESPECIFICAMENTE NA REGIÃO DE GOIÁS.	LETRAS