ENFERMAGEM

Curso	Sem	Créd	Disciplina	Ementa	Perfil docente		
					Graduação	Pós	Experiência
Enfermagem	2°	2	Anatomia Humana	<p>Introdução ao estudo da anatomia. Anatomia do sistema nervoso. Sistema endócrino. Osteologia. Artrologia e miologia.</p> <p>Anatomia dos sistemas digestório, respiratório, cardiocirculatório e urogenital.</p>	Graduação na área de saúde.	Pós-graduação na área de Saúde..	Experiência docente de no mínimo 2 anos
Enfermagem	5°	3	Métodos Terapêuticos Alternativos	<p>Holismo em saúde. Legislação. Noções gerais sobre terapias naturais em saúde: fitoterapia, geoterapia, massoterapia, homeopatia, acupuntura, <i>shiatsu</i> e técnicas de relaxamento. Métodos populares de tratamento e cura. Enfrentamento das questões inerentes a prática assistencial. Florais. Reflexologia. Toque terapêutico. Aromaterapia. Cromoterapia.</p>	Graduação em Enfermagem	Pós-graduação na área de Práticas Integrativas e Complementares de Saúde	Experiência docente e profissional na área, de no mínimo 2 anos.
Enfermagem	6°	4	Pesquisa em Enfermagem	<p>Natureza da ciência e da pesquisa científica. Tipos de conhecimento. Produção científica na Enfermagem. Elaboração de trabalho acadêmico.</p> <p>Evolução da pesquisa na enfermagem no Brasil. Aplicação dos enfoques teóricos, filosóficos na pesquisa em enfermagem. Leitura e crítica de trabalhos científicos.</p>	Graduação em Enfermagem	Pós-graduação na área da Saúde/Enfermagem e/ou Educação	Experiência docente e profissional na área de gestão em enfermagem ou saúde, de no mínimo 2 anos.

ENGENHARIA CIVIL

Curso	Sem	Créd	Disciplina	Ementas	Perfil do Docente	
					Graduação	Pós
Engenharia Civil	2º	3	Metrologia	Unidades de medida em instrumentos de medição. Técnicas de medição dimensionais: comprimento, angular, volumétrica. Medidas elétricas. Padrões de medida. Erros de medida.	Graduação em Engenharia de Produção, Engenharia Elétrica, Engenharia Eletrônica, Engenharia de Controle e Automação ou Engenharia Mecânica .	Pós-graduação
Engenharia Civil	4º	4	Física	Ondas. Luz. Eletricidade e Magnetismo. Experimentos em Laboratório.	Graduação em Matemática ou Física ou Engenharia	Pós-graduação
Engenharia Civil	4º	3	Topografia	Introdução ao estudo topográfico. Instrumentos topográficos. Planimetria. Goniometria. Métodos de levantamento e classes de precisão. Cálculo analítico da poligonal. Retificação e divisão de terras. Prática de campo: levantamento planimétrico	Graduação em Engenharia Civil ou Agronomia ou Florestal ou Agrimensor	Pós-graduação
Engenharia Civil	7º	4	Saneamento	Saneamento e saúde pública. Previsão de população. Abastecimento de água. Consumo e tratamento de água. Manancial. Adutoras. Sistemas de bombeamento. Reservação. Materiais empregados em abastecimento de água. Sistemas de esgotos sanitários. Redes de esgotos sanitários. Estações elevatórias.	Graduação em Engenharia Civil ou Sanitária ou Química ou Ambiental	Pós-graduação

Engenharia Civil	8º	3	Saneamento	Elaboração de projetos de saneamento. Resíduos sólidos. Aterros sanitários, incineração e compostagem. Estação de tratamento de efluentes. Estudos de caso.	Graduação em Engenharia Civil ou Sanitária ou Química ou Ambiental	Pós-graduação
Engenharia Civil	8º	3	Administração da Construção	Metodologia de planejamento de um empreendimento. Modalidades de contratos de obras. Licitações. Planejamento da construção em PERT-CPM. Caderno de encargos, memorial descritivo. Custos unitários, custos totais. Orçamento de obras. Cronograma físico-financeiro. Leis sociais aplicadas à construção civil.	Graduação em Engenharia Civil	Pós-graduação

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Curso	Sem	Créd	Disciplina	Ementas	Perfil do Docente	
					Graduação	Pós
Engenharia de Produção (Parecer 2478/2006)	1º	3	Algoritmos	Elementos básicos da construção de algoritmos e programas de computador. Estrutura de seleção e de repetição. Variável indexada. Modularização de algoritmos: funções e procedimentos.	Graduação em Ciência da Computação, Engenharia da Computação, Sistemas de Informação ou Informática	Pós-Graduação
Engenharia de Produção (Parecer 2478/2006)	8º	3	Gestão de Serviços	Conceitos. Serviço agregado a produtos. Composto de serviços. Mercado de serviços. Consumidor. Estratégias mix de serviços. Qualidade nos serviços. Competindo pelo futuro. Terceirização: administração de serviços, franquias, representação comercial, serviços autônomos, cooperativas de serviços, qualidade de serviços. Relação cliente x fornecedor. Legislação sobre administração de serviços.	Graduação em Administração	Pós-Graduação

ENGENHARIA ELÉTRICA

Curso	Sem	Cr.	Disciplina	Ementa	Perfil do Docente	
					Graduação	Pós
Engenharia Elétrica (Parecer 019/2011)	2º	4	Programação	Estruturas de dados. Apontadores. Arquivos. Alocação dinâmica. Recursos gráficos. Introdução à programação orientada a objetos. Estudo da linguagem de programação orientada a objeto - JAVA.	Graduação em Ciência da Computação, Engenharia da Computação, Sistemas de Informação ou Informática	Pós-graduação

ENGENHARIA MECÂNICA

CURSO	Sem	Créditos	Disciplina	Ementa	Perfil		
					Graduação	Pós-graduação	Experiência na Área
Engenharia Mecânica	1º	4	Desenho Técnico	Normas técnicas. Introdução às técnicas fundamentais. Letras, símbolos e tipos de linhas em desenho técnico. Traçado a mão livre. Escala (gráfica e numérica). Cotação de desenho técnico. Conceitos fundamentais da geometria projetiva. Projeções mongeanas. Projeções ortogonais e oblíqua. Perspectiva. Cortes e seções. Editor gráfico 2d.	Graduação na área das Engenharias, Arquitetura ou Tecnólogo na Área Industrial	Pós-Graduação	
Engenharia Mecânica	1º	4	Física	Movimento unidimensional. Movimento bidimensional. Leis de Newton. Trabalho e energia mecânica. Conservação do momento linear. Colisões. Rotações e momento angular. Dinâmica de corpos rígidos.	Graduação em Matemática, Física ou Engenharia	Área de Matemática, ou Física.	
Engenharia Mecânica	6º	4	Mecânica das Vibrações	Teoria básica: causas das vibrações mecânicas. Suspensões elásticas e amortecedores. Estudo analítico das vibrações livres e forçadas de um grau de liberdade sem e com amortecimento. Transmissibilidade. Isolamento industrial. Balanceamento. Introdução ao estudo das vibrações com n graus de liberdade. Métodos para determinação de frequência natural. Utilização Industrial. Balanceamento e isolamento de	Graduação em Engenharia Mecânica, de Operação modalidade . Mecânica, Industrial modalidade. Mecânica, ou de Produção Mecânica.	Pós-graduação	

				vibrações. Medidas de vibrações industriais com a técnica de manutenção preventiva. Introdução à análise modal.			
Engenharia Mecânica	8°	2	Trabalho de Curso	Elaboração e desenvolvimento do trabalho de Curso na área de engenharia mecânica, que integralize os conhecimentos adquiridos no decorrer do curso.	Graduação em Engenharia Mecânica, de Operação modalidade. Mecânica, Industrial modalidade. Mecânica, ou de Produção Mecânica.	Pós-graduação	
Engenharia Mecânica	8°	4	Geração de Vapor	Emprego do vapor. Combustíveis. Queimadores. Princípios da geração de vapor e sua distribuição. Classificação dos geradores de vapor. Componentes dos geradores de vapor. Seleção e dimensionamento de geradores de vapor. Condições de operação, Tópicos sobre distribuição de vapor. Água para suprimento de geradores de vapor. Segurança na operação de geradores de vapor. Vasos de pressão.	Graduação em Engenharia Mecânica, de Operação modalidade. Mecânica, Industrial modalidade. Mecânica, ou de Produção Mecânica.	Pós-graduação	
Engenharia Mecânica	8°	2	Química dos Materiais	Estrutura Cristalina; Estruturas Metálicas; Estruturas Cerâmicas; Estruturas Poliméricas; Estruturas de Semi-Condutores. Defeitos em Sólidos; Considerações Termodinâmicas; Considerações Cinéticas; Reação Química de Defeitos. Nanotecnologia. Estado da arte e tendências.	Graduação em Engenharia de Materiais ou Engenharia Química	Pós-graduação	
Engenharia Mecânica	8°	4	Dinâmica Veicular	Introdução à dinâmica de veículos. Características dos pneus. Dinâmica longitudinal (aceleração e frenagem). Dinâmica vertical. Dinâmica lateral. Suspensão. Sistemas de direção. Capotamento. Modelos matemáticos. Normas e segurança.	Graduação em Engenharia de Automóveis ou Engenharia Mecânica	Pós-graduação	
Engenharia Mecânica	8°	4	Projeto Mecânico	Projeto de equipamentos mecânicos. Aplicação de filosofias de concepção, normas técnicas, padronização e ergonomia. Projeto de instalações industriais. Tubulações. Estruturas metálicas. Execução de memorial de cálculo, croquis e desenhos de fabricação em software. Análise e otimização de equipamentos mecânicos.	Graduação em Engenharia Mecânica	Pós-graduação	

ODONTOLOGIA

Curso	Sem	Cred	Disciplina	Ementa	Perfil do Docente	
					Graduação	Pós-graduação
Odontologia - Parecer 003/11	1º	4	MD 1 - Ciências Morfofisiológicas - Fisiologia	Introdução aos conceitos e fundamentos de anatomia, histologia, fisiologia, embriologia, bioquímica, biologia celular, genética e evolução.	Graduação na área da saúde	Pós-graduação
Odontologia - Parecer 003/11	1º	4	MD 1 - Ciências Morfofisiológicas - Histologia	Introdução aos conceitos e fundamentos de anatomia, histologia, fisiologia, embriologia, bioquímica, biologia celular, genética e evolução.	Graduação na área da saúde	Pós-graduação em ciências morfofisiológicas - Histologia
Odontologia - Parecer 003/11	1º	1	MD 2 - Saúde Coletiva - Psicologia	Interface entre a socioantropologia e a epidemiologia para a compreensão do processo saúde/doença. Psicologia no contexto da odontologia.	Graduação em Psicologia	Pós-graduação
Odontologia - Parecer 003/11	1º	1	MD4 - Seminário Integrativo	Ciências básicas morfofisiológicas. Realidades e experiências vividas e observadas pelos alunos. Epidemiologia da saúde na região serrana.	Graduação Odontologia	Pós-graduação
Odontologia - Parecer 003/11	2º	1	MD 7 – Saúde Coletiva - Biossegurança	Políticas públicas de saúde no Brasil. Sistema Único de Saúde – SUS. Biossegurança ambiental. Biossegurança no contexto da odontologia.	Graduação na área da saúde	Pós-graduação
Odontologia - Parecer 003/11	4º	1	MD 15 - Fundamentos de Clínica Odontológica - Ergonomia	Teoria e prática de dentística, periodontia, oclusão e introdução à endodontia e ergonomia.	Graduação em Odontologia	Pós-graduação
Odontologia - Parecer 003/11	4º	3	MD 16 - Fundamentos de Clínica Odontológica - Radiologia	Teoria e prática clínica de anestesiologia, radiologia, semiologia e patologia bucal. Introdução à cirurgia.	Graduação em Odontologia	Pós-graduação em radiologia
Odontologia - Parecer 003/11	4º	2	MD 16 - Fundamentos de Clínica Odontológica - Patologia Bucal	Teoria e prática clínica de anestesiologia, radiologia, semiologia e patologia bucal. Introdução à cirurgia.	Graduação em Odontologia	Pós-graduação