

COORDENADORIA GERAL DE CONCURSOS E PROCESSOS SELETIVOS

EDITAL 031/2011-COGEPS

PUBLICAÇÃO DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS PARA AS PROVAS DIDÁTICAS DO 4º PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE DOCENTE POR PRAZO DETERMINADO DA UNIOESTE – PSS4/2011.

O Coordenador da Coordenadoria Geral de Concursos e Processos Seletivos da Universidade Estadual do Oeste do Paraná – UNIOESTE, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais e considerando

- o Ato Executivo 064/2011, de 31 de outubro de 2011, e
- o Edital 113/2011-GRE, de 01 de novembro de 2011,

TORNA PÚBLICO:

Art. 1º Os Conteúdos Programáticos para as provas didáticas do 4º Processo Seletivo Simplificado para Contratação de Docente por Prazo Determinado (**PSS4-2011**), conforme aparece descrito no anexo único deste edital.

Publique-se e Cumpra-se.

Cascavel, 01 de novembro de 2011.

JOÃO CARLOS CATTELAN
Coordenador de Concursos e Processos Seletivos
Portaria 1816/2011-GRE

Anexo Único do Edital nº 031/2011-COGEPS, de 01 de novembro de 2011.

VAGAS, REGIME DE TRABALHO, REQUISITOS E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS PARA O 4º PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA DOCENTES DA UNIOESTE

1) CAMPUS DE CASCAVEL:

CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE - CCBS

Área/matéria:	Fisiologia e Biofísica
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Graduação em Ciências Biológicas, Farmácia ou Medicina. Mestrado em Ciências Fisiológicas, Fisiologia Humana, Fisiologia ou Ciências Biológicas.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Potencial de membrana em repouso e ação; 2. Fisiologia das sinapses; 3. Contração muscular; 4. Regulação da Pressão Arterial a curto e longo prazo; 5. Mecânica da ventilação pulmonar e trocas gasosas; 6. Eixo Hipotálamo-hipófise.
Área/matéria:	Fisioterapia Geral - ênfase em Saúde da Mulher e Dermato-funcional
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Fisioterapia. Especialização na Área da Saúde. Inscrição junto ao CREFITO.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anatomia e fisiologia feminina; 2. Avaliação fisioterapêutica nos períodos pré e pós-gestação; 3. Recursos fisioterapêuticos nas patologias de assoalho pélvico; 4. Fisioterapia em mastologia oncológica; 5. Abordagem fisioterapêutica em pacientes climatéricas; 6. Drenagem linfática manual em fisioterapia; 7. Modalidades terapêuticas nas disfunções estéticas; 8. Recursos eletrotermofototerapêuticos em dermato-funcional; 9. Cicatrização e fisioterapia; 10. Queimados.
Área/matéria:	Fisioterapia em Geriatria e Gerontologia
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Graduação em Fisioterapia. Especialização na Área da Saúde. Inscrição junto ao CREFITO.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. A correlação entre a Geriatria e a Gerontologia; 2. Propedêutica do idoso, avaliação geriátrica global; 3. Abordagem fisioterapêutica na doença de Alzheimer; 4. Doença Cérebro-Vasculares no idoso, tratamento fisioterapêutico; 5. A atuação da fisioterapia em Geriatria no ambiente hospitalar; 6. O Envelhecimento: envelhecimento populacional, dados demográficos; 7. Políticas públicas – O idoso e o estado; 8. Prevenção e Reabilitação Gerontológica; 9. Aspectos sociais do envelhecimento; 10. Metodologia de pesquisa aplicada às questões gerontológicas.
Área/matéria:	Fisioterapia Geral - ênfase em Ortopedia, Cinesiologia e Biomecânica
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Fisioterapia. Especialização na Área da Saúde.

	Inscrição junto ao CREFITO.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reabilitação no PO de reconstrução do ligamento cruzado anterior; 2. Ações de mobilização passiva em doenças da coluna cervical; 3. Efeitos terapêuticos do ultrassom térmico e não térmico; 4. Fisiopatologia e base de tratamento fisioterapêutico na síndrome do impacto do ombro; 5. Recursos fisioterapêuticos na reabilitação de lesões nervosas periféricas; 6. Avaliação cinesiofuncional; 7. Cinética e cinemática aplicadas a biomecânica; 8. Análise dos movimentos da coluna vertebral; 9. Biomecânica das articulações de joelho e quadril; 10. Biomecânica das articulações de ombro e cotovelo.
Area/matéria:	Fisioterapia Geral
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Graduação em Fisioterapia. Especialização na Área da Saúde. Inscrição junto ao CREFITO.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alterações músculo-esqueléticas na imobilização prolongada, atuação fisioterapêutica; 2. Alterações respiratórias na imobilização prolongada, atuação fisioterapêutica; 3. Recursos e técnicas fisioterapêuticas em fisioterapia em ortopedia; 4. Recursos e técnicas fisioterapêuticas em fisioterapia em pediatria com ênfase ortopédica; 5. Recursos e técnicas fisioterapêuticas em fisioterapia em pediatria - ênfase em neurologia; 6. Recursos e técnicas fisioterapêuticas em hidroterapia; 7. Recursos e técnicas fisioterapêuticas em fisioterapia em cardiovascular; 8. Recursos e técnicas fisioterapêuticas em fisioterapia em pneumologia; 9. Recursos e técnicas fisioterapêuticas em fisioterapia em neurologia adulto; 10. Avaliação cinesiofuncional.
Area/matéria:	Anatomia/Oclusão e Escultura e Clínica Integrada em Odontologia
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Odontologia. Inscrição junto ao CRO.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema Esquelético; 2. Sistema Muscular; Sistema Articular – ATM; 3. Sistema Respiratório; 4. Anatomia de Molares Inferiores e Superiores; 5. Fisiologia da Oclusão; 6. Determinantes da Morfologia Oclusal; 7. Fisiologia da Mastigação e Deglutição.
Area/matéria:	Enfermagem Fundamental I e II e Prática de ensino I e II
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Graduação em Enfermagem. Inscrição junto ao COREN.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sinais Vitais e exame físico geral de enfermagem no adulto; 2. Comunicação em enfermagem; 3. Terapêutica medicamentosa e cuidados de enfermagem; 4. Cuidados de enfermagem na necessidade de integridade cutânea e cuidados com lesões; 5. Atendimento aos indivíduos com necessidade de oxigenação; 6. Planejamento escolar; 7. Métodos de ensino; 8. Educação em saúde; 9. Educação profissional no Brasil; 10. Educação continuada em saúde.
Area/matéria:	Políticas de Saúde e Prática Assistencial em Saúde Coletiva; Saúde coletiva; Prática de ensino I
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24

Requisito:	Graduação em Enfermagem. Inscrição junto ao COREN.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Programa Nacional de Imunizações; 2. Estratégia da Saúde da Família; 3. Humanização na Atenção Primária à Saúde; 4. Organização do trabalho do enfermeiro na Saúde coletiva baseado na TIPESC e consulta de enfermagem; 5. Avaliação da Qualidade e Monitoramento da Assistência na Atenção Primária à Saúde; 6. Planejamento Escolar; 7. Métodos de ensino; 8. Educação em Saúde; 9. Educação profissional no Brasil; 10. Educação continuada.
Área/matéria:	Enfermagem em ginecologia e obstetrícia; Enfermagem em puericultura, crianças e adolescentes saudáveis e hospitalizados
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Enfermagem. Inscrição junto ao COREN.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Avaliação da saúde da criança de zero a dois anos – puericultura; 2. Crescimento e desenvolvimento da criança em idade pré escolar; 3. Saúde integral ao adolescente; 4. A criança hospitalizada e o cuidado humanizado; 5. A criança e adolescente hospitalizado e as patologias mais comuns; 6. Atenção de enfermagem a mulher em idade reprodutiva; 7. A atenção a gestante no pré natal; 8. Atenção a parturiente – aspectos do cuidado clínico e humanizado; 9. Atenção a puerpera e recém nascido no puerpério: do alojamento conjunto obstétrico ao primeiro mês em casa; 10. A enfermagem e o aleitamento materno.

CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CCSA

Área/matéria:	Métodos Quantitativos Aplicados a Economia
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Ciências Econômicas.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Matemática Financeira: Capitalização com juros simples e compostos; 2. Modelo de Regressão múltipla; 3. Problemas de otimização; 4. Estática comparativa; 5. Derivadas e integrais; 6. Inferência estatística aplicada à Economia: intervalos de confiança e testes de hipótese.
Área/matéria:	Teoria Econômica
Vaga e Regime:	Quatro vagas – RT – 24
Requisito:	Graduação em Ciências Econômicas.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teoria do comportamento do consumidor; 2. Teoria da produção e do custo; 3. Estruturas de mercado; 4. Fluxo circular da renda e contabilidade nacional; 5. Modelo IS-LM em economia fechada; 6. Modelo IS-LM-BP em economia aberta.
Área/matéria:	Sociologia
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Ciências Sociais, Sociologia, Antropologia ou Ciência Política.

<ol style="list-style-type: none"> 1. O contexto do nascimento nas Ciências Sociais no século XIX; 2. O problema metodológico nas Ciências Sociais; 3. O pensamento de Émile Durkheim no contexto das Ciências Sociais; 4. O pensamento de Max Weber no contexto das Ciências Sociais; 5. O pensamento de Karl Marx no contexto das Ciências Sociais; 6. A questão da interdisciplinaridade nas Ciências Sociais. 	
Área/matéria:	Contabilidade Geral
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Ciências Contábeis.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemas de Informações Contábeis; 2. Contabilidade Gerencial e sua aplicação nas empresas; 3. A controladoria e o sistema de gestão; 4. Formas de tributação; 5. Programa, testes e procedimentos de auditoria; 6. Métodos de avaliação dos investimentos pelo custo de aquisição e patrimônio líquido (equivalência patrimonial). 	
Área/matéria:	Administração – Administração Financeira e Orçamentária
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Administração. Especialização em Cursos Reconhecidos na Área de Ciências Sociais Aplicadas.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Juros simples, compostos e séries mistas; 2. O papel e o ambiente da Administração Financeira; 3. Fluxos de caixa e planejamento financeiro; 4. Técnicas de orçamento de capital; 5. Classificação de custos; 6. Custos para auxílio à decisão. 	

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS - CCET

Área/matéria:	Estatística
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 9
Requisito:	Graduação em Estatística, Matemática ou Engenharia.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Análise descritiva de dados; 2. Probabilidade; 3. Variável aleatória e propriedades; 4. Principais distribuições de probabilidade; 5. Amostragem e tamanho de amostra; 6. Estimativa pontual e por intervalos; 7. Testes de hipóteses; 8. Correlação e regressão simples; 9. Estatística Não-paramétrica. 	
Área/matéria:	Máquinas Agrícolas
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Engenharia Agrícola ou Agronomia.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Motores de combustão interna; 2. Tratores agrícolas: chassi e sistema de transmissão; 3. Máquinas para o preparo do solo: primário e secundário; 4. Máquinas para implantação de culturas em sistema Plantio Direto; 5. Máquinas para aplicação de defensivos agrícolas; 6. Máquinas para colheita de forragem para fenação e silagem; 7. Máquinas para colheita de cereais. 	
Área/matéria:	Estruturas
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Engenharia Civil ou Engenharia Mecânica.

<ol style="list-style-type: none"> 1. Equilíbrio do ponto material e dos corpos rígidos; 2. Diagramas de força cortante, momento fletor e esforço normal; 3. Tração, compressão e lei de Hooke; 4. Tensões em vigas: flexão e cisalhamento; 5. Deformação em vigas: equação diferencial da linha elástica; 6. Deformação em vigas: teorema de Castigliano; 7. Torção de eixos circulares e tubos de paredes finas; 8. Centróides e momentos da inércia. 	
Área/matéria:	Sistemas Computacionais
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Graduação em Bacharelado em Informática, Ciência da Computação ou Engenharia da Computação.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemas de Numeração; 2. Estruturas de Controle e repetição; 3. Métodos de ordenação; 4. Programação Orientada a Objetos – Java; 5. Desenvolvimento de Interfaces Gráficas em Java; 6. Modelagem Entidade-Relacionamento; 7. Modelo Relacional e Normalização; 8. Linguagem de Consulta SQL. 	
Área/matéria:	Ciências Exatas Aplicadas
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Engenharia Agrícola, Matemática, Física ou Ciências.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Geometria Euclidiana, plana e espacial; 2. As origens da Ótica Geométrica; 3. Cinemática: o conceito de movimento; 4. As Leis de Newton; 5. Termodinâmica; 6. Física e química do solo. 	

CENTRO DE EDUCAÇÃO, COMUNICAÇÃO E ARTES - CECA

Área/matéria:	Linguística
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Licenciatura em Letras, com habilitação em língua portuguesa. Mestrado em Letras, Estudos da Linguagem, Linguística.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Concepção de língua, norma e variedade linguística; 2. Conceitos básicos do Estruturalismo; 3. Concepção de texto, textualidade e discurso; 4. Fatores linguísticos, semânticos e pragmáticos da textualidade: intencionalidade, aceitabilidade, situacionalidade, informatividade e intertextualidade. 5. Texto, discurso e ensino; 6. Condições de produção e avaliação do texto escrito escolar. 	
Área/matéria:	Língua italiana e prática de ensino de língua italiana
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Letras Português/Italiano ou Graduação em Letras com comprovação de aperfeiçoamento em Língua Italiana.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Le congiunzioni; 2. IL congiuntivo; 3. IL período ipotetico; 4. Dall'analisi dei bisogni alle strategie di apprendimento; 5. Insegnare la cultura e la civiltà italiane in una prospettiva interculturale; 6. L'insegnamento della grammatica: il método indutivo e il método dedutivo. <p>Obs.: A prova será aplicada na língua alvo.</p>	

Área/matéria:	Língua espanhola e literaturas de língua espanhola
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Licenciatura em Letras com habilitação em Língua Espanhola.
<ol style="list-style-type: none"> 1. A estrutura morfológica do verbo; 2. O ensino de leitura em Espanhol como Língua Estrangeira segundo a perspectiva discursiva; 3. A variedade linguística do espanhol: Espanha e América; 4. A narrativa espanhola contemporânea; 5. O conto hispano-americano em suas distintas vertentes; 6. A mestiçagem como processo constituinte das manifestações culturais hispano-americanas. <p>Obs.:a prova será aplicada na língua alvo.</p>	
Área/matéria:	Prática de Ensino de Língua Portuguesa e Literatura
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Licenciatura em Letras, com habilitação em Língua Portuguesa e Literatura. Mestrado em Letras.
<ol style="list-style-type: none"> 1. A teoria dos gêneros do discurso e o ensino de Língua Portuguesa; 2. Reflexões teóricas e encaminhamentos metodológicos para o ensino de Língua Portuguesa no Ensino Fundamental e no Ensino Médio; 3. Propostas oficiais para o ensino de Língua Portuguesa: Parâmetros curriculares nacionais e diretrizes para a escola pública do estado do paraná; 4. A formação da literatura brasileira; 5. A formação do romance no Brasil; 6. A estética da recepção e o ensino da literatura. 	
Área/matéria:	Língua Espanhola e Prática de Ensino de Língua Espanhola
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Licenciatura em Letras, com habilitação em Língua Espanhola.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Usos e funções dos conectores da língua espanhola; 2. Verbos em língua espanhola: forma e função; 3. A variedade linguística dos espanhol: Espanha e América; 4. O ensino de leitura em espanhol como língua estrangeira segundo a perspectiva discursiva; 5. Ensino de cultura e de literatura nas aulas de Espanhol como língua estrangeira; 6. Documentos norteadores para o ensino de Espanhol como língua estrangeira. <p>Obs.:a prova será aplicada na língua alvo.</p>	
Área/matéria:	Fundamentos da Educação
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Licenciatura Plena na área de Educação e Mestrado em Educação.
<ol style="list-style-type: none"> 1. A pedagogia e as grandes correntes filosóficas – idealismo e materialismo; 2. A sociedade burguesa industrial e a escola pública; 3. Contexto histórico do Brasil Colônia, Império e República e suas relações com a educação; 4. Contexto histórico, político e econômico do Brasil nos anos de 1980 e 1990 e suas relações com o processo de escolarização; 5. A educação no período de transição da sociedade feudal para a sociedade capitalista; 6. Teorias psicológicas atuais e educação. <p>Obs.: O conhecimento da bibliografia sobre o programa é parte do preparo do candidato.</p>	
Área/matéria:	Fundamentos Metodológicos da Educação e Prática Pedagógica
Vaga e Regime:	Duas vagas – RT – 40
Requisito:	Licenciatura Plena em Educação. Mestrado em Educação, Letras, Ciências Humanas, Ciências Sociais ou Ciências Biológicas.
<ol style="list-style-type: none"> 1. A construção da didática numa perspectiva histórico crítica da educação; 2. Fundamentos do ensino da língua materna: concepções de linguagem, variedades dialetais e implicações pedagógicas; 3. O currículo das séries iniciais no Estado do Paraná; 4. A educação de pessoas com necessidades educacionais especiais: perspectiva organicista e perspectiva integradora inclusiva; 5. Educação infantil: concepções e propostas metodológicas; 6. A importância da prática de ensino na formação do profissional da educação. 	

Obs.: O conhecimento da bibliografia sobre o programa faz parte do preparo do candidato.	
Área/matéria:	Libras
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Letras/Libras ou Licenciatura Plena. Certificação Pró-Libras – Proficiência em Libras, obtido por meio de exame promovido pelo Ministério da Educação, conforme Art. 7º, I e III, do Decreto nº 5.626/2005. Obs.: As pessoas surdas têm prioridade para ministrar a disciplina de Libras, conforme previsto no Art. 7º, II, § 1º, do Decreto nº 5626/2005, desde que sejam usuários de Libras e apresentem o código correspondente da Classificação Internacional de Doenças (CID), devendo declarar sua condição, no ato de inscrição, em formulário próprio, disponível no endereço (www.unioeste.br).
<ol style="list-style-type: none"> 1. História da educação dos surdos no Brasil e a trajetória de Libras; 2. Compreensão do processo de aprendizagem e desenvolvimento da pessoa surda na abordagem vigotskiana; 3. A pessoa surda na sociedade contemporânea; 4. A importância do papel do intérprete de libras – Língua portuguesa/libras no processo educacional do aluno surdo; 5. A relação interpessoal entre aluno surdo – intérprete de libras – docente; 6. O processo de interpretação e tradução e a interface libras/Português – Português/libras. <p>Obs.: A prova didática deverá ser realizada em Libras. O conhecimento da bibliografia sobre o programa faz parte do preparo de cada candidato.</p>	

CENTRO DE CIÊNCIAS MÉDICAS E FARMACÊUTICAS - CCMF

Área/matéria:	Microbiologia Geral
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Graduação em Farmácia. Inscrição junto ao Conselho Profissional da Categoria.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Características gerais de bactérias; 2. Características gerais dos fungos; 3. Características gerais dos vírus; 4. Crescimento e metabolismo microbiano; 5. Controle de micro-organismos por agentes físicos; 6. Antimicrobianos – Mecanismos de ação; 7. Antimicrobianos – Mecanismos de resistência bacteriana; 8. Mecanismos bacterianos de patogenicidade; 9. Microbiota normal do corpo humano. <p>Obs. A bibliografia para os pontos faz parte do preparo de cada candidato.</p>	
Área/matéria:	Microbiologia Clínica
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Farmácia (com formação generalista) ou Farmácia com habilitação em Análises Clínicas. Inscrição junto ao Conselho Profissional da Categoria.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Diagnóstico microbiológico das infecções do trato urinário; 2. Diagnóstico microbiológico das infecções de corrente sanguínea; 3. Diagnóstico microbiológico das infecções do trato respiratório superior e inferior; 4. Cultura de secreções purulentas; 5. Tuberculose (epidemiologia e diagnóstico); 6. Testes de Suscetibilidade aos Antimicrobianos (Antibiograma); 7. Culturas de vigilância. <p>Obs. A bibliografia para os pontos faz parte do preparo de cada candidato.</p>	
Área/matéria:	Farmácia Hospitalar e Clínica
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Farmácia.

	Inscrição junto ao Conselho Profissional de Categoria: Conselho Regional de Farmácia.
	<ol style="list-style-type: none"> Política Nacional de Medicamentos. Programas de medicamentos especiais no SUS; Farmacovigilância e Reação Adversa a Medicamentos; Métodos de acompanhamento farmacoterapêutico; O papel do farmacêutico no SCIH e CCIH. Portaria 2.616/1998 do Ministério da Saúde; Programação, aquisição, armazenamento de medicamentos e produtos para a saúde; Farmacotécnica hospitalar: formas farmacêuticas estéreis e não estéreis; Gerenciamento de resíduos em ambiente hospitalar. <p>Obs. A bibliografia para os pontos faz parte do preparo de cada candidato.</p>
Área/matéria:	Saúde Coletiva e Atenção Farmacêutica
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Farmácia. Inscrição junto ao Conselho Profissional de Categoria: Conselho Regional de Farmácia.
	<ol style="list-style-type: none"> Políticas de Saúde no Brasil; Atenção Primária a Saúde; A UBS e o Processo de Territorialização; Dispensação de Medicamentos; Acompanhamento Farmacoterapêutico; Uso Racional de Medicamentos. <p>Obs. A bibliografia para os pontos faz parte do preparo de cada candidato.</p>
Área/matéria:	Farmacotécnica, Tecnologia Cosmética e Atenção Farmacêutica
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Farmácia. Inscrição junto ao Conselho Profissional de Categoria: Conselho Regional de Farmácia.
	<ol style="list-style-type: none"> Farmacotécnica de cápsulas; Concepção e produção de medicamentos, conhecimento do princípio ativo e composição da formulação; Emulsões cosméticas e farmacêuticas; Formas farmacêuticas líquidas: soluções, xaropes e suspensões; Dispensação de medicamentos; Acompanhamento farmacoterapêutico. <p>Obs. A bibliografia para os pontos faz parte do preparo de cada candidato.</p>
Área/matéria:	Imunologia Geral e Clínica
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Farmácia (com formação generalista) ou Farmácia com habilitação em Análises Clínicas. Inscrição junto ao Conselho Profissional de Categoria: Conselho Regional de Farmácia.
	<ol style="list-style-type: none"> Resposta Imune Humoral; Resposta Imune Celular; Imunodiagnóstico de Hepatite B; Imunodiagnóstico do HIV; Imunohematologia; Imunodiagnóstico da Toxoplasmose; Imunopatologia e imunodiagnóstico da sífilis; Imunopatologia e imunodiagnóstico das estreptococcias. <p>Obs. A bibliografia para os pontos faz parte do preparo de cada candidato.</p>
Área/matéria:	Química Geral e Analítica, Farmacognosia e Fitoquímica
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Farmácia.
	<ol style="list-style-type: none"> Estequiometria; Equações e Reações Químicas; Soluções; Equilíbrio Químico e Iônico; Análise Gravimétrica;

6. Volumetria de Neutralização; 7. Volumetria de Precipitação; 8. Volumetria de Óxido-Redução; 9. Introdução à Análise Fitoquímica; 10. Metabolismo Básico, Origem e Classes de Metabólitos Vegetais Secundários. Obs. A bibliografia para os pontos faz parte do preparo de cada candidato.	
Área/matéria:	Química, Tecnologia Farmacêutica e Controle de Qualidade
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Farmácia (com formação generalista) ou Farmácia com habilitação em Indústria.
1. Equilíbrio químico; 2. Cinética química; 3. Produção industrial de medicamentos líquidos não estéreis e estéreis; 4. Sistemas de liberação controlada de fármacos – Nanotecnologia farmacêutica; 5. Equivalência farmacêutica e perfil de dissolução de comprimidos e cápsulas; 6. Validação de métodos analíticos. Obs. A bibliografia para os pontos faz parte do preparo de cada candidato.	
Área/matéria:	Ciência e Tecnologia de Alimentos
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Farmácia, Nutrição, Agronomia, Engenharia de Alimentos, Medicina Veterinária, Curso Superior em Tecnologia de Alimentos, Curso Superior em Tecnologia de Alimentos-Laticínios ou Curso Superior em Tecnologia de Alimentos-Industrialização de carnes. Especialização em Área de alimentos. Inscrição junto ao Conselho Profissional de Categoria.
1. Tecnologias de produtos de origem animal e vegetal; 2. Alimentos funcionais; 3. Padrões de identidade e qualidade de alimentos; 4. Métodos de conservação de alimentos; 5. Métodos instrumentais para análises de alimentos; 6. Fraudes em alimentos. Obs. A bibliografia para os pontos faz parte do preparo de cada candidato.	
Área/matéria:	Internato e Residência Médica em Pediatria
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Medicina. Especialização em Residência Médica (mínimo 02 anos) em Pediatria ou Título de Especialista em Pediatria. Outros requisitos profissionais: Área de atuação em Infectologia Pediátrica ou Reumatologia Pediátrica. Inscrição junto ao Conselho Profissional da Categoria.
1. Infecções de Vias aéreas superiores; 2. Doenças exantemáticas na infância; 3. Diarréia aguda; 4. Síndrome nefrítica e nefrótica; 5. Desidratação e terapia de reidratação oral; 6. Febre reumática. Obs.: O conhecimento da bibliografia sobre o programa faz parte do preparo do candidato.	
Área/matéria:	Saúde Coletiva I e II
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Medicina. Inscrição junto ao Conselho Profissional da Categoria.
1. Condições de saúde da população brasileira; 2. Epidemiologia de doenças infecciosas; 3. Epidemiologia de doenças não infecciosas; 4. História natural da doença e níveis de prevenção; 5. Diagnóstico e tratamento das afecções mais prevalentes em atenção primária em	

saúde;	
6. Indicadores de Saúde.	
Obs.: O conhecimento da bibliografia sobre o programa faz parte do preparo do candidato.	
Área/matéria:	Internato Médico em Pronto Socorro
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Medicina. Inscrição junto ao Conselho Profissional da Categoria.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Atendimento inicial ao Politraumatizado; 2. Lesões das Vias Aéreas; 3. Choque e distúrbios hidroelétricos no politraumatizado; 4. Trauma Torácico abdominal; 5. Trauma do Sistema Nervoso central; 6. Trauma Raquimedular e músculo-esquelético. 	
Obs.: O conhecimento da bibliografia sobre o programa faz parte do preparo do candidato.	
Área/matéria:	Urologia
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 12
Requisito:	Graduação em Medicina. Especialização em Residência Médica em Urologia (mínimo 2 anos) em serviço reconhecido pelo MEC. Inscrição junto ao Conselho Profissional da Categoria.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Litíase urinária; 2. Hiperplasia prostática; 3. Câncer de próstata; 4. Infecção urinária; 5. Exames de imagem em urologia; 6. Disfunção erétil. 	
Obs.: O conhecimento da bibliografia sobre o programa faz parte do preparo do candidato.	
Área/matéria:	Ginecologia e Obstetrícia
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Medicina. Especialização em Residência Médica em (mínimo 2 anos) completa em Ginecologia e Obstetrícia e/ou título de especialista pela Sociedade Brasileira de Ginecologia e Obstetrícia. Mestrado em Ginecologia e Obstetrícia. Inscrição junto ao Conselho Profissional da Categoria.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Amenorréias; 2. Leucorréias; 3. Endometriose; 4. Câncer de colo e corpo; 5. Mioma uterino; 6. Climatério-Menopausa. 	
Obs.: O conhecimento da bibliografia sobre o programa faz parte do preparo do candidato.	
Área/matéria:	Angiologia e Cirurgia Vascular
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Medicina. Especialização em Residência Médica comprovada em Cirurgia Vascular (mínimo 2 anos). Inscrição junto ao Conselho Profissional da Categoria.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Insuficiência arterial aguda e crônica; 2. Insuficiência venosa crônica; 3. Trombose venosa profunda; 4. Arterites; 5. Linfangites e linfedemas; 6. Cirurgia endovascular. 	
Obs.: O conhecimento da bibliografia sobre o programa faz parte do preparo do candidato.	

Área/matéria:	Anatomia Humana - I
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Graduação em Medicina, Ciências Biológicas, Farmácia, Enfermagem, Fisioterapia ou Biomedicina.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema Esquelético; 2. Sistema Articular; 3. Sistema Respiratório; 4. Sistema Digestório; 5. Sistema Urinário; 6. Sistema Genital Masculino; 7. Sistema Genital Feminino; 8. Sistema Circulatório. <p>Obs.: O conhecimento da bibliografia sobre o programa faz parte do preparo do candidato.</p>	

2) CAMPUS DE FOZ DO IGUAÇU:

CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CCSA

Área/matéria:	Administração
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Administração e Especialização em Administração.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Marketing: conceito, variáveis, seleção e avaliação de mercados alvo, comportamento do consumidor, pesquisa de marketing, desenvolvimento e gerenciamento de produtos, gerenciamento das estratégias de marketing, globalização e marketing 2. Administração da Produção: Gerência de produção e operações. Previsões. Projeto de produtos e serviços (PPS). Confiabilidade. Programação linear (PLN). Arranjo físico de instalações (AFI). Curvas de aprendizagem (CAP). Planejamento e análise de localizações (PAL). Modelos de transporte. Introdução à qualidade. Controle da qualidade. Gestão da qualidade total. 3. Administração de Recursos Materiais e Patrimoniais: Planejamento agregado (PA). Gestão de estoques (GE). Planejamento das necessidades de materiais (PNM). Sistema <i>Just-in-time</i> (JIT). Administração da cadeia de suprimentos (ACS). Programação (PRG). Gerência de projetos (GPJ). Teoria das filas (TFL). Simulação (SML). 4. Teorias da Administração: Fundamentos da administração. Da escola clássica ao sistema Toyota. Enfoque comportamental. As empresas e o ambiente. Novos paradigmas: Administração participativa, novos paradigmas da administração. 5. Sistemas de Informações: Teoria Geral dos sistemas. Fundamentos de sistemas de informação. O papel de OS&M nos sistemas de informação. Conceitos de Tecnologia de Informação. Sistemas de informações nas empresas. Desenvolvimento de sistemas. Gerenciamento de sistemas de informações empresariais. Novas tendências. 6. Administração Financeira e Orçamentária: Introdução. Conceitos fundamentais: Risco e retorno. Títulos e sua avaliação. Decisões estratégicas de Investimentos. Análise de risco e opções reais. Decisões financeiras estratégicas. Administração do capital de giro. Tópicos especiais: Derivativos de administração de risco, falência reorganização e liquidação, suções LBO, desinvestimentos e empresas <i>holding</i>, administração financeira multinacional, administração de planos de pensão. 7. Administração de Custos: Introdução. Princípios para avaliação de estoques. Princípios contábeis aplicados a custos. Custos para decisão. Custos para controle. Implantação de sistemas de custos. 8. Gestão de Pessoas: Evolução e conceitos. Elementos que compõem a Política de RH da organização e sua correlação com o negócio como um todo de modo integrado, sistêmico e estratégico. Planejamento de Recursos Humanos. Elaboração 	

de programas de recrutamento, seleção e treinamento. Instrumentos de avaliação de desempenho e potencial. Avaliação de competências no contexto organizacional. Descrição análise e especificação de cargos e processos. Elaboração de sistemas de remuneração de acordo com a política salarial e de retenção de talentos da organização.

9. Planejamento e Estratégia: Escolas de pensamento da administração estratégica. Cultura organizacional, poder organizacional, estruturas organizacionais e contextos organizacionais como elementos basilares do processo de estratégias. Visão, missão, valores, Análise PESTLE, matriz SWOT, análise da cadeia de valor. Estratégia no nível de negócios, estratégias no nível corporativo, estratégias de aquisição e reestruturação, estratégia internacional. Governança Corporativa. Balanced Scorecard. Estudo organizacional, organogramas, departamentalização e patologias organizacionais, análise de processos e fluxogramas, benchmarking, reengenharia.
10. Gestão de Projetos: Definição de projeto; o essencial na adm do projeto; definição do produto; cronograma e orçamento; avaliação de propostas; processo e ferramentas de controle; principais problemas na adm do projeto; estrutura organizacional do projeto; a equipe do projeto; as pessoas e a equipe; o gerente do projeto; autoridade e competência; liderança e motivação; trabalhando para acertar. Gerência de projetos (GPJ): Aspectos comportamentais da GPJ, ciclo de vida de um projeto, estrutura analítica de um projeto, planejamento e programação através de gráficos de Gantt, PERT e COM, estimativas de tempo determinísticas, algoritmo de cálculo, estimativas de tempo probabilísticas, diagrama de atividade em nós, software para gerencia de projetos, simulação, vantagens do PERT, fontes potenciais de erros.

Área/matéria:	Administração
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Graduação em Administração e Especialização em Administração.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Marketing: conceito, variáveis, seleção e avaliação de mercados alvo, comportamento do consumidor, pesquisa de marketing, desenvolvimento e gerenciamento de produtos, gerenciamento das estratégias de marketing, globalização e marketing. 2. Administração da Produção: Gerência de produção e operações. Previsões. Projeto de produtos e serviços (PPS). Confiabilidade. Programação linear (PLN). Arranjo físico de instalações(AFI). Curvas de aprendizagem (CAP). Planejamento e análise de localizações (PAL). Modelos de transporte. Introdução à qualidade. Controle da qualidade. Gestão da qualidade total. 3. Administração de Recursos Materiais e Patrimoniais: Planejamento agregado (PA). Gestão de estoques (GE). Planejamento das necessidades de materiais (PNM). Sistema <i>Just-in-time</i> (JIT). Administração da cadeia de suprimentos (ACS). Programação (PRG). Gerência de projetos (GPJ). Teoria das filas (TFL). Simulação (SML). 4. Teorias da Administração: Fundamentos da administração. Da escola clássica ao sistema Toyota. Enfoque comportamental. As empresas e o ambiente. Novos paradigmas: Administração participativa, novos paradigmas da administração. 5. Sistemas de Informações: Teoria Geral dos sistemas. Fundamentos de sistemas de informação. O papel de OS&M nos sistemas de informação. Conceitos de Tecnologia de Informação. Sistemas de informações nas empresas. Desenvolvimento de sistemas. Gerenciamento de sistemas de informações empresariais. Novas tendências. 6. Administração Financeira e Orçamentária: Introdução. Conceitos fundamentais: Risco e retorno. Títulos e sua avaliação. Decisões estratégicas de Investimentos. Análise de risco e opções reais. Decisões financeiras estratégicas. Administração do capital de giro. Tópicos especiais: Derivativos de administração de risco, falência reorganização e liquidação, suões LBO, desinvestimentos e empresas <i>holding</i>, 	

<p>administração financeira multinacional, administração de planos de pensão.</p> <p>7. Administração de Custos: Introdução. Princípios para avaliação de estoques. Princípios contábeis aplicados a custos. Custos para decisão. Custos para controle. Implantação de sistemas de custos.</p> <p>8. Gestão de Pessoas: Evolução e conceitos. Elementos que compõem a Política de RH da organização e sua correlação com o negócio como um todo de modo integrado, sistêmico e estratégico. Planejamento de Recursos Humanos. Elaboração de programas de recrutamento, seleção e treinamento. Instrumentos de avaliação de desempenho e potencial. Avaliação de competências no contexto organizacional. Descrição análise e especificação de cargos e processos. Elaboração de sistemas de remuneração de acordo com a política salarial e de retenção de talentos da organização</p> <p>9. Planejamento e Estratégia: Escolas de pensamento da administração estratégica. Cultura organizacional, poder organizacional, estruturas organizacionais e contextos organizacionais como elementos basilares do processo de estratégias. Visão, missão, valores, Análise PESTLE, matriz SWOT, análise da cadeia de valor. Estratégia no nível de negócios, estratégias no nível corporativo, estratégias de aquisição e reestruturação, estratégia internacional. Governança Corporativa. Balanced Scorecard. Estudo organizacional, organogramas, departamentalização e patologias organizacionais, análise de processos e fluxogramas, benchmarking, reengenharia.</p> <p>10. Gestão de Projetos: Definição de projeto; o essencial na adm do projeto; definição do produto; cronograma e orçamento; avaliação de propostas; processo e ferramentas de controle; principais problemas na adm do projeto; estrutura organizacional do projeto; a equipe do projeto; as pessoas e a equipe; o gerente do projeto; autoridade e competência; liderança e motivação; trabalhando para acertar. Gerência de projetos (GPJ): Aspectos comportamentais da GPJ, ciclo de vida de um projeto, estrutura analítica de um projeto, planejamento e programação através de gráficos de Gantt, PERT e COM, estimativas de tempo determinísticas, algoritmo de cálculo, estimativas de tempo probabilísticas, diagrama de atividade em nós, software para gerencia de projetos, simulação, vantagens do PERT, fontes potenciais de erros.</p>	
Área/matéria:	Hotelaria - Meios de Hospedagem
Vaga e Regime:	Duas vagas – RT – 24
Requisito:	Graduação em Hotelaria, Turismo e Hotelaria, Administração Hoteleira, Tecnólogo em Hotelaria. Especialização em qualquer área. Experiência profissional em meios de hospedagem mínima de 03 (três) anos comprovados por registro em CTPS.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Comercialização de venda de meios de hospedagem. 2. Gestão Financeira de um produto hoteleiro. 3. Gestão de recursos humanos na hotelaria. 4. Gestão e operação de eventos hoteleiros. 5. Classificação hoteleira. 6. Gestão e operação do setor de manutenção hoteleira. 7. Gestão e operação do setor de hospedagem. 8. Gestão socioambiental na hotelaria. 9. Mídias sociais em meios de hospedagem. 10. Planejamento e projetos na hotelaria 	
Área/matéria:	Hotelaria – Alimentos e Bebidas
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Nutrição, Gastronomia, Tecnologia de Alimentos e Bebidas, Engenharia de Alimentos, Química de Alimentos e Especialização em qualquer área e experiência profissional em meios de hospedagem mínima de 03 (três) anos com registro em CTPS.

<ol style="list-style-type: none"> 1. A elaboração de cardápios e seus princípios básicos. 2. Organização do trabalho e serviço em A&B 3. A área de A&B em hotéis. 4. Produção culinária. 5. A história da gastronomia brasileira. 6. Classificação das bebidas e dos coquetéis. 7. Conservação e higiene alimentar. 8. Formação de preço em A&B 9. Qualidade na manipulação de alimentos. 10. Segurança alimentar.

Área/matéria:	Turismo
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Graduação em Turismo e Especialização em Turismo, Administração Hoteleira, Marketing e experiência profissional mínima de 03 (três) anos comprovados por registro em CTPS.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Evolução e tendência do turismo. 2. Sistemas de turismo. 3. Relações públicas aplicadas ao turismo. 4. Turismo e eventos. 5. Marketing aplicado ao turismo. 6. O papel do estado na gestão do turismo. 7. Organização do turismo municipal. 8. Interfaces entre turismo, meios de hospedagem e eventos. 9. Economia do turismo.
Área/matéria:	Ciências Contábeis
Vaga e Regime:	Duas vagas – RT – 24
Requisito:	Graduação em Ciências Contábeis
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Princípios fundamentais da contabilidade. 2. Demonstrações financeiras aplicáveis às sociedades empresariais. 3. Análise das demonstrações contábeis. 4. Contabilidade geral. 5. Contabilidade societária. 6. Conceituação básica de auditoria. 7. Contabilidade de custos. 8. Contabilidade gerencial. 9. Teoria da contabilidade. 10. Contabilidade internacional – implantação/IFRS/IASB.
Área/matéria:	Psicologia
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Psicologia
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Psicologia organizacional. 2. Funções psíquicas. 3. Promoção da saúde psíquica no ambiente de trabalho. 4. Fatores emocionais e rendimentos no trabalho. 5. Contribuições do behaviorismo e psicanálise nas organizações. 6. Liderança. 7. Teorias da motivação no trabalho e suas contribuições atuais. 8. Comportamento em grupo. 9. Psicologia jurídica. 10. Personalidade e psicopatias.
Área/matéria:	Economia
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 12

Requisito:	Graduação em Economia.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Teoria do consumidor. 2. Teoria da produção. 3. Teoria do custo. 4. Estruturas de mercado. 5. Modelo IS/LM em uma economia aberta. 6. Política macroeconômica: monetária; fiscal e cambial. 7. Teoria de inflação. 8. Economia brasileira. 9. Economia Internacional. 	

CENTRO DE EDUCAÇÃO E LETRAS - CEL

Área/matéria:	Prática de Ensino
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Enfermagem ou Pedagogia e inscrição junto ao Conselho Profissional da Categoria (quando for o caso).
<ol style="list-style-type: none"> 1. A educação de jovens e adultos integrada à educação profissional como metodologia de ensino. 2. Pesquisa em educação profissional na área da saúde. 3. A atuação docente em cursos específicos de formação de profissionais de enfermagem. 4. Elementos constituidores da prática de ensino em praxis educativa. 5. Legislação profissional educacional para enfermagem. 6. Educação profissional técnica no eixo saúde. 7. Processo de educação em saúde. 8. Ação educativa do enfermeiro em diferentes contextos. 9. Os diferentes contextos da prática da educação em saúde. 	
Área/matéria:	Assistência de Enfermagem
Vaga e Regime:	Duas vagas – RT – 24
Requisito:	Graduação em Enfermagem e inscrição no Conselho Profissional da Categoria.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Cuidados de enfermagem na nutrição enteral. 2. Identificação de paciente com risco nutricional. 3. Instrumentos básicos para implementação da sistematização da assistência de enfermagem. 4. Processo de enfermagem e sistematização da assistência. 5. Processo de trabalho do enfermeiro da função gerencial: processo de trabalho na saúde e na enfermagem, função gerencial do enfermeiro. 6. Processo administrativo e a enfermagem. 7. Assistência de enfermagem a pacientes com distúrbios respiratórios. 	
Área/matéria:	Cuidados ao Paciente cirúrgico
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Enfermagem ou Pedagogia e inscrição junto ao Conselho Profissional da Categoria.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Segurança cirúrgica. 2. Paciente idoso cirúrgico. 3. Métodos de esterilização. 4. Cuidados de enfermagem ao paciente oncológico cirúrgico. 5. Cuidados de enfermagem a criança cirúrgica. 6. O papel do enfermeiro no controle da dor. 7. Cuidados de enfermagem ao paciente no pós-cirúrgico. 	
Área/matéria:	Filosofia e Sociologia da Educação
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Graduação em Filosofia ou Sociologia, Mestrado em Ciências Humanas
<ol style="list-style-type: none"> 1. Teoria do estado e da educação na filosofia antiga. Pontos de convergência e contradições entre Platão e Aristóteles. 2. Fundamentos da metafísica na teoria do Direito Divino de Plotino, Santo Agostinho, 	

<p>Pedro Abelardo e Thomas de Aquino.</p> <ol style="list-style-type: none"> Teoria do Estado, Jusnaturalismo e fundamentos da Justiça no Contratualismo Moderno, Thomas Hobbes, Jean Jacques Rousseau e John Locke. Fundamentos do Estado Liberal e Educação em Rousseau e Locke. Filosofia da Ciência e o Positivismo, os neo pitagóricos, Augusto Conte e Emile Durheim. Teorias do Conhecimento e Filosofia da Ciência em Orkheimer, Adorno. Fundamentos do Estado e do Direito em Hegel e Marx. Pontos comuns e contradições. Influência do pensamento pós-moderno: os Neo-Marxistas e a educação e as organizações e movimentos sociais.
--

CENTRO DE ENGENHARIAS E CIÊNCIAS EXATAS - CECE

Área/matéria:	Técnicas Básicas de Informática
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 09
Requisito:	Graduação em Ciência da Computação, Sistemas de Informação ou Engenharia da Computação.
<ol style="list-style-type: none"> Estrutura de Dados: Lista, Pilha, Fila e Árvore. Algoritmos de Busca. Algoritmos de Ordenação. Paradigmas de Linguagens de Programação. Linguagens de Programação (uma Procedural e uma Orientada a Objeto). Introdução à Arquitetura de Computadores e Linguagem de Montagem. Introdução à Engenharia de Software. 	
Área/matéria:	Cálculo “A”
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 09
Requisito:	Graduação em Ciências Exatas ou da Terra, ou Engenharia, conforme tabela de áreas do conhecimento do CNPq.
<ol style="list-style-type: none"> Taxas de Variação e Limites. Obtendo Limites e Limites Laterais. Limites Envolvendo o Infinito. Continuidade. Retas Tangentes. A Derivada como Função. A Derivada como Taxa de Variação. Derivadas de Produtos, Quocientes, Potências Negativas e Funções Trigonométricas. Regra da Cadeia, Derivação Implícita e Taxas Relacionadas. Integrais Indefinidas. 	
Área/matéria:	Cálculo “C”
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Graduação em Ciências Exatas ou da Terra, ou Engenharia, conforme tabela de áreas do conhecimento do CNPq.
<ol style="list-style-type: none"> Taxas de Variação e Limites. Obtendo Limites e Limites Laterais. Limites Envolvendo o Infinito. Continuidade. Retas Tangentes. A Derivada como Função. A Derivada como Taxa de Variação. Derivadas de Produtos, Quocientes, Potências Negativas e Funções Trigonométricas. Regra da Cadeia, Derivação Implícita e Taxas Relacionadas. Integrais Indefinidas. 	
Área/matéria:	Ar Condicionado
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 09

Requisito:	Graduação em Ciências Exatas ou da Terra, ou Engenharia, conforme tabela de áreas do conhecimento do CNPq.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Refrigeração e ar condicionado. 2. Propriedades termodinâmica. 3. Análise térmica do ciclo de refrigeração. 4. Parâmetros que influenciam o cop do ciclo. 5. Comportamento individual de cada componente. 6. Equilíbrio térmico dos componentes do sistema. 7. Fluidos frigoríficos.
Área/matéria:	Desenho Técnico
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 09
Requisito:	Graduação em Ciências Exatas ou da Terra, ou Engenharia, conforme tabela de áreas do conhecimento do CNPq.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Geometria Descritiva. 2. Estudo do Ponto, da Reta e do Ponto do Plano. 3. Rotação, Rebatimento e mudança de Plano. 4. Tolerâncias e Ajustes Mecânicos. 5. Desenho de Elementos de máquinas. 6. Planificação. 7. Desenho a mão livre.
Área/matéria:	Ensaaios não Destrutivos
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 09
Requisito:	Graduação em Ciências Exatas ou da Terra, ou Engenharia, conforme tabela de áreas do conhecimento do CNPq.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Líquido Penetrante – LP. 2. Ultra-som. 3. Ensaio Radiográfico. 4. Termografia. 5. Emissão Acústica. 6. Partículas Magnéticas. 7. Normas para Ensaaios Não Destrutivos. 8. Correntes Parasitas.
Área/matéria:	Estática e Dinâmica
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 09
Requisito:	Graduação em Ciências Exatas ou da Terra, ou Engenharia, conforme tabela de áreas do conhecimento do CNPq.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estática dos corpos rígidos. 2. Forças distribuídas. 3. Vigas simples isostáticas. 4. Análise de treliças. 5. Cinemática dos corpos rígidos nos movimento plano e espacial. 6. Conservação dos momentos linear a angular e conservação de energia.
Área/matéria:	Física “A”
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 09
Requisito:	Graduação em Ciências Exatas ou da Terra, ou Engenharia, conforme tabela de áreas do conhecimento do CNPq.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Movimento em Uma Dimensão: Cinemática da Partícula, Velocidade Média, Velocidade Instantânea, Velocidade Variável. 2. Movimento em uma Dimensão: Aceleração, Aceleração Variável, Aceleração Constante, Coerência de Unidades e Dimensões, Corpos em Queda Livre, Equações do Movimento de Queda Livre. 3. Movimento em um Plano: Deslocamento, Velocidade e Aceleração, Movimento em um Plano com Aceleração Constante, Movimento de um Projétil. 4. Oscilações, Oscilador Harmônico Simples, Movimento Harmônico Simples,

<p>Considerações de Energia no Movimento Harmônico Simples, Aplicações do Movimento Harmônico Simples.</p> <p>5. Gravitação: Introdução Histórica, A Lei da Gravitação Universal, A Constante Universal da Gravitação, Massa Inercial e Massa Gravitacional, Variações da Aceleração da Gravidade.</p> <p>6. Estática dos Fluidos: Fluidos, Pressão e Massa Específica, Variação de Pressão em um Fluido em Repouso.</p> <p>7. Carga Elétrica: Eletromagnetismo, Carga Elétrica, Condutores e Isolantes, Lei de Coulomb.</p>	
Área/matéria:	Instrumentação
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 09
Requisito:	Graduação em Ciências Exatas ou da Terra, ou Engenharia, conforme tabela de áreas do conhecimento do CNPq.
<p>1. Características estáticas e dinâmicas dos instrumentos e sensores.</p> <p>2. Análise de dados e incertezas experimentais.</p> <p>3. Medida e análise de deslocamento, velocidade, aceleração, força, torque, potência mecânica.</p> <p>4. Problemas na amplificação, transmissão e armazenamento de sinais.</p> <p>5. Medições de som.</p> <p>6. Medidas de pressão, vazão e temperatura.</p> <p>7. Medidas de propriedades térmicas e de transporte.</p>	
Área/matéria:	Máquinas de Fluxo
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 09
Requisito:	Graduação em Ciências Exatas ou da Terra, ou Engenharia, conforme tabela de áreas do conhecimento do CNPq.
<p>1. Máquinas motrizes e operadoras.</p> <p>2. Bombas Centrífugas.</p> <p>3. Sistemas de Bombeamento.</p> <p>4. Parametrização de Curvas de Bombas.</p> <p>5. Sistemas de Ventilação.</p> <p>6. Turbinas Hidráulicas.</p>	
Área/matéria:	Processo de Usinagem
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 09
Requisito:	Graduação em Ciências Exatas ou da Terra, ou Engenharia, conforme tabela de áreas do conhecimento do CNPq.
<p>1. Movimentos e grandezas nos processos de usinagem.</p> <p>2. Geometria da cunha de corte.</p> <p>3. Mecanismo de formação do cavaco.</p> <p>4. Forças e potências de corte.</p> <p>5. Materiais para ferramentas.</p> <p>6. Avarias, desgastes e vida da ferramenta.</p>	
Área/matéria:	Processos de Soldagem
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 09
Requisito:	Graduação em Engenharia Mecânica, Metalúrgica ou Materiais conforme tabela de áreas do conhecimento do CNPq.
<p>1. Definição de soldagem.</p> <p>2. Classificação dos processos de soldagem.</p> <p>3. Terminologia e simbologia da soldagem.</p> <p>4. Arco voltaico.</p> <p>5. Características físicas do arco.</p> <p>6. Reflexão magnética.</p>	
Área/matéria:	Projetos
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 09
Requisito:	Graduação em Ciências Exatas ou da Terra, ou Engenharia, conforme tabela de áreas do conhecimento do CNPq.

<ol style="list-style-type: none"> 1. Definições básicas de projetos. 2. Tipos de projetos. 3. Etapas principais de um projeto. 4. Elaboração e avaliação de um projeto. 5. Seleção de materiais. 6. Projeto para fabricação e montagem. 7. Planejamento de testes de avaliação de projetos. 	
Área/matéria:	Química
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 09
Requisito:	Graduação em Ciências Exatas ou da Terra, ou Engenharia, conforme tabela de áreas do conhecimento do CNPq.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Teoria Atômica. 2. Estrutura Atômica. 3. Ligações químicas e reações. 4. Equações químicas. 5. Ácidos. 6. Reações. 	
Área/matéria:	Transferência de Calor
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 09
Requisito:	Graduação em Ciências Exatas ou da Terra, ou Engenharia, conforme tabela de áreas do conhecimento do CNPq.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Condução unidimensional. 2. Condução bidimensional. 3. Radiação. 4. Fundamentos da convecção. 5. Escoamento externo. 6. Trocadores de calor. 	
Área/matéria:	Cálculo “B”
Vaga e Regime:	Duas vagas – RT – 24
Requisito:	Graduação em Ciências Exatas ou da Terra, ou Engenharia, conforme tabela de áreas do conhecimento do CNPq.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Taxas de Variação e Limites. 2. Obtendo Limites e Limites Laterais. 3. Limites Envolvendo o Infinito. 4. Continuidade. 5. Retas Tangentes. 6. A Derivada como Função. 7. A Derivada como Taxa de Variação. 8. Derivadas de Produtos, Quocientes, Potências Negativas e Funções Trigonométricas. 9. Regra da Cadeia, Derivação Implícita e Taxas Relacionadas. 10. Integrais Indefinidas. 	
Área/matéria:	Eletricidade Industrial
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 09
Requisito:	Graduação em Ciências Exatas ou da Terra, ou Engenharia, conforme tabela de áreas do conhecimento do CNPq.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema de alimentação, entrada e medições em AT e BT. 2. Critérios de dimensionamento de condutores. 3. Proteção de motores. 4. Aterramento. 5. Partida de motores elétricos. 6. Luminotécnica e iluminação de emergência. 	
Área/matéria:	Máquinas Elétricas
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 09
Requisito:	Graduação em Ciências Exatas ou da Terra, ou Engenharia, conforme

	tabela de áreas do conhecimento do CNPq.
	<ol style="list-style-type: none"> Máquinas de corrente contínua: fundamentos. Características e equações de gerador e motor elétrico. Controle de velocidade e de partida de máquinas elétricas. Máquinas assíncronas: princípio de funcionamento. Dispositivos de comandos e proteção. Conversores estáticos para acionamento de máquinas elétricas.
Área/matéria:	Sistemas de Controle
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 12
Requisito:	Graduação em Ciências Exatas ou da Terra, ou Engenharia, conforme tabela de áreas do conhecimento do CNPq.
	<ol style="list-style-type: none"> Teoria e Modelagem da Máquina Síncrona. Fontes primárias e sistemas de suprimento de energia. Reguladores de velocidade para turbinas. Sistemas de excitação. Controle de potência ativa. Estabilidade a pequenas perturbações.
Área/matéria:	Sistemas de Potência
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 12
Requisito:	Graduação em Ciências Exatas ou da Terra, ou Engenharia, conforme tabela de áreas do conhecimento do CNPq.
	<ol style="list-style-type: none"> Estratificação de solo. Dimensionamento de sistemas de aterramento por hastes verticais. Dimensionamento de malha de terra. Tratamento químico do solo e Corrosão. Análise de sistemas de aterramento. Modelo de capacidade e carga. Diagramas básicos de subestações. Especificação básica dos componentes e equipamentos de subestações. Roteiro básico para o planejamento e projeto de uma subestação. Serviços auxiliares.
Área/matéria:	Física “B”
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Ciências Exatas ou da Terra, ou Engenharia, conforme tabela de áreas do conhecimento do CNPq.
	<ol style="list-style-type: none"> Movimento em Uma Dimensão: Cinemática da Partícula, Velocidade Média, Velocidade Instantânea, Velocidade Variável. Movimento em Uma Dimensão: Aceleração, Aceleração Variável, Aceleração Constante, Coerência de Unidades e Dimensões, Corpos em Queda Livre, Equações do Movimento de Queda Livre. Movimento em um Plano: Deslocamento, Velocidade e Aceleração, Movimento em um Plano com Aceleração Constante, Movimento de um Projétil. Oscilações, Oscilador Harmônico Simples, Movimento Harmônico Simples, Considerações de Energia no Movimento Harmônico Simples, Aplicações do Movimento Harmônico Simples. Gravitação: Introdução Histórica, A Lei da Gravitação Universal, A Constante Universal da Gravitação, Massa Inercial e Massa Gravitacional, Variações da Aceleração da Gravidade. Estática dos Fluidos: Fluidos, Pressão e Massa Específica, Variação de Pressão em um Fluido em Repouso. Carga Elétrica: Eletromagnetismo, Carga Elétrica, Condutores e Isolantes, Lei de Coulomb.
Área/matéria:	Física “C”
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Graduação em Ciências Exatas ou da Terra, ou Engenharia, conforme tabela de áreas do conhecimento do CNPq.

<ol style="list-style-type: none"> Movimento em Uma Dimensão: Cinemática da Partícula, Velocidade Média, Velocidade Instantânea, Velocidade Variável. Movimento em Uma Dimensão: Aceleração, Aceleração Variável, Aceleração Constante, Coerência de Unidades e Dimensões, Corpos em Queda Livre, Equações do Movimento de Queda Livre. Movimento em um Plano: Deslocamento, Velocidade e Aceleração, Movimento em um Plano com Aceleração Constante, Movimento de um Projétil. Oscilações, Oscilador Harmônico Simples, Movimento Harmônico Simples, Considerações de Energia no Movimento Harmônico Simples, Aplicações do Movimento Harmônico Simples. Gravitação: Introdução Histórica, A Lei da Gravitação Universal, A Constante Universal da Gravitação, Massa Inercial e Massa Gravitacional, Variações da Aceleração da Gravidade. Estática dos Fluidos: Fluidos, Pressão e Massa Específica, Variação de Pressão em um Fluido em Repouso. Carga Elétrica: Eletromagnetismo, Carga Elétrica, Condutores e Isolantes, Lei de Coulomb. 	
Área/matéria:	Máquinas Térmicas
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 09
Requisito:	Graduação em Ciências Exatas ou da Terra, ou Engenharia, conforme tabela de áreas do conhecimento do CNPq.
<ol style="list-style-type: none"> Condicionamento de ar e frigoríficos. Noções de conforto térmico e qualidade do ar. Carga térmica. Fluidos refrigerantes. Sistemas de compressão e distribuição de gases e líquidos. Sistemas de geração de potência. 	

3) CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO:

CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CCSA

Área/matéria:	Ciências Jurídicas
Vaga e Regime:	Seis vagas – RT – 24
Requisito:	Graduação em Direito. Inscrição junto ao Conselho Profissional de Categoria.
<ol style="list-style-type: none"> Princípios de Processo Civil na Constituição; Proteção Constitucional da Família; Função Social do Contrato; Função Socioambiental da Propriedade; Garantias processuais Penais na Constituição; Princípio da Legalidade do Direito Penal. 	
Área/matéria:	Psicologia
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Psicologia.
<ol style="list-style-type: none"> Relação entre psicologia e Ciências Sociais A Psicologia na Compreensão e Condução dos Processos Grupais; O Trabalho em Equipe e os Aspectos da Personalidade; Tendências Atuais da Psicologia Organizacional; Aspectos da Dinâmica Psico-Afetiva Familiar: a Família, a Criança e o Adolescente como Sujeito na Psicologia do Direito. Psicologia Investigativa, Avaliação Forense da personalidade Grupal. 	
Área/matéria:	Biologia
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 12

Requisito:	Graduação em Ciências Biológicas, Biomedicina, Farmácia ou Bioquímica.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Métodos de Estudo em Biologia Celular; 2. Membrana Plasmática e Transporte; 3. Ciclo Celular e seu Controle; 4. Métodos de Estudo em Histologia; 5. Anatomia e Fisiologia do Sistema Digestório; 6. Anatomia e Fisiologia do Sistema Respiratório.
Área/matéria:	Matemática e Estatística
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Matemática, Engenharias ou Estatística
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Regressão e Correlação Linear; 2. Medidas de Tendência Central e Medidas de Dispersão; 3. Conjuntos; 4. Funções; 5. Derivada; 6. Integral; 7. Probabilidades.
Área/matéria:	Economia Doméstica
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Graduação em Economia Doméstica
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aspectos Sociais em Habilitação no Brasil; 2. Estrutura Habitacional e Saúde; 3. Avaliação Nutricional de Populações Sadias; 4. O Papel do Economista Doméstico em Educação do Consumidor; 5. Alimentos Funcionais; 6. Fisiologia da Nutrição: Absorção e Metabolismo.
Área/matéria:	Economia Doméstica
Vaga e Regime:	Duas vagas – RT – 24
Requisito:	Graduação em Economia Doméstica
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desenvolvimento de Comunidades Urbana e Rural: Conceito e Evolução; 2. Assistência Técnica Rural na Agroindústria Artesanal; 3. A Importância da Agricultura Familiar no Rural Brasileiro; 4. Políticas Públicas em Saúde Coletiva, Segurança Alimentar e Desenvolvimento Rural no Brasil; 5. Relações e Interações entre a Área do Estudo da Família e as outras Disciplinas do Curso de Economia Doméstica; 6. Família: Conceito Analítico e Transformações.
Área/matéria:	Administração
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Administração. Especialização em Administração ou Gestão.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Uso Estratégico das Informações nas Organizações; 2. Sistemas de Informação Operacional (SIO), Sistema de Informação Gerencial (SIG); 3. Gerenciamento de Riscos em Projetos; 4. Ferramentas de Planejamento, Monitoramento e Controle de Projetos; 5. Métodos de Avaliação de Empresas; 6. O Uso de Índices Financeiros, Principais Grupos e a Importância de Fazer Comparações entre Empresas.
Área/matéria:	Administração
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Graduação em Administração. Especialização em Administração ou Gestão.

<ol style="list-style-type: none"> Gestão por Competências; Avaliação de Desempenho, Objetivos, Benefícios e Métodos e Tendências; A Estratégia de Preço e o Ciclo de Vida do Produto; A Garantia de Vendas Através de Estratégias de Marketing de Relacionamento; A Gestão Ambiental sob o Enfoque da Racionalidade Econômica e a Racionalidade Ecológica Ferramentas de Gestão da Responsabilidade Social: Modelo Ethos de Indicadores de Responsabilidade Social, Balanço e Relatório Social; A Classificação das Operações e Serviços e suas Especificidades; A Importância dos Serviços como Diferencial Competitivo, como Atividades Internas de Apoio e como Centros de Lucro em Empresas. 	
Área/matéria:	Contabilidade Geral
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT –24
Requisito:	Graduação em Ciências Contábeis
<ol style="list-style-type: none"> Estudo da Estrutura Patrimonial. Lançamentos Contábeis. Elaboração de Balancete. Demonstração de Resultado de Exercício. Balanço Patrimonial; Demonstrações Contábeis; Princípios Contábeis Geralmente Aceitos; Análise das Demonstrações Financeiras. Indicadores de Análise de Balanço; Métodos de Rateio (custeio por absorção, custeio baseado em atividade e custeio direto ou variável); Avaliação dos Custos (relação custo/volume/lucro) 	
Área/matéria:	Teoria Econômica
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Ciências Econômicas
<ol style="list-style-type: none"> Teoria do Consumidor; Teoria da Produção; Formação de Preços nas Estruturas de Mercado; Estruturas de Mercado; Teoria do Crescimento da Firma; Modelo IS/LM para Economia Aberta; Modelo Mundell-Fleming; Balanço de Pagamentos. 	

CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS - CCH

Área/matéria:	Fundamentos da Educação Infantil e Séries Iniciais
Vaga e Regime:	Duas vagas – RT – 24
Requisito:	Graduação em Pedagogia. Especialização em Educação.
<ol style="list-style-type: none"> A organização do ensino na educação infantil; A organização do ensino nos anos iniciais do ensino fundamental de nove anos; A relação teoria e prática na formação de professores para a educação infantil e anos iniciais do ensino fundamental; A gestão democrática na escola e as instâncias colegiadas; Avaliação escolar e o processo de apropriação do conhecimento; Organização didático-curricular do trabalho pedagógico. 	
Área/matéria:	Língua Portuguesa
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Letras/Português.
<ol style="list-style-type: none"> Leitura e Interpretação de Textos; A Coerência na Construção Textual; Sintaxe e Semântica na Língua Portuguesa; Morfologia da Língua Portuguesa; Tipos Textuais: narração, descrição e dissertação; 	

6. A Conexão e a Subordinação: visão prescritiva e visão discursiva; 7. Estratégias Discursivas da Argumentação.	
Area/matéria:	Fundamentos da Educação
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Pedagogia, Licenciatura em Filosofia, Licenciatura em Ciências Sociais, Licenciatura em História ou Licenciatura em Psicologia. Especialização em Educação.
<ol style="list-style-type: none"> 1. O contexto histórico da educação brasileira a partir de 1990; 2. Tendências e ideologias na formação do professor a partir das políticas neoliberais dos anos de 1990; 3. Desenvolvimento e aprendizagem segundo Piaget e Vygotsky e suas implicações nos processos escolares; 4. As transformações nas relações de produção e suas implicações na educação brasileira; 5. A escola no contexto político, econômico e social desde a abertura democrática; 6. Filosofia da educação: evolução e confronto de tendências. 	
Area/matéria:	Fundamentos Teóricos e Metodológicos da Educação
Vaga e Regime:	Duas vagas – RT – 24
Requisito:	Graduação em Pedagogia. Especialização em Educação.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Avaliação Escolar e o processo de apropriação do conhecimento; 2. A relação teoria e prática na formação de professores para a educação infantil e anos iniciais do ensino fundamental; 3. A prática da escrita e da leitura na educação infantil e nos anos iniciais do ensino fundamental de nove anos; 4. Relação sociedade-escola e o conhecimento escolar como elemento formativo; 5. A prática pedagógica na escola e as perspectivas teórico-metodológicas educacionais; 6. Diferentes enfoques teóricos e metodológicos da alfabetização e língua portuguesa na educação infantil e nos anos iniciais do ensino fundamental. 	
Area/matéria:	Geografia Física
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Geografia (Bacharelado ou Licenciatura). Mestrado em Geografia.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Domínios Morfoclimáticos Brasileiros; 2. Dinâmica de Massas de Ar; 3. Elementos e Fatores do Clima; 4. O Debate sobre Mudanças Climáticas e Aquecimento Global 5. Processos Endógenos e Exógenos na Elaboração do Relevo; 6. Domínios Morfoestruturais Brasileiros; 7. Processos Pedogenéticos e Formação do Solo; 8. Ciclo Petrográfico das Rochas; 9. Dinâmica da Tectônica de Placas e Formação de Rochas. 	

4) CAMPUS DE MARECHAL CANDIDO RONDON:

CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS, EDUCAÇÃO E LETRAS - CCHEL.

Area/matéria:	Didática, Currículo e Planejamento da Educação Física.
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Graduação em: Educação Física Licenciatura; Especialização em: Educação Física, Educação Física Escolar, Atividade Física Relacionada à Saúde ou Educação.
<ol style="list-style-type: none"> 1. LDB – Lei de Diretrizes e Bases da Educação – Lei 9394/96 e as mudanças produzidas no sistema escolar e na Educação Física; 	

	<ol style="list-style-type: none"> Abordagens pedagógicas na Educação Física; Propostas curriculares para a Educação Física (Diretrizes da AMOP, Diretrizes Estaduais e PCNs) e planejamento de ensino. Objetivo e papel da Educação Física na Educação Infantil e básica. As práticas pedagógicas participativas e o ensino reflexivo como perspectiva metodológica para a Educação Física; Aspectos didáticos para a formação de professores de Educação Física; Planejamento e prática pedagógica para o ensino da Educação Física (objetivos, conteúdos, procedimentos metodológicos e avaliação).
Area/matéria:	Prática de Estágios Supervisionados em atividade Física e Esportes.
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Graduação em: Educação Física ou Ciência do Esporte; Especialização em: Educação Física Escolar, Atividade Física Relacionada à Saúde, Biomecânica, Fisiologia ou Academias oi Ciências do Esporte.
	<ol style="list-style-type: none"> Estágio supervisionado e o papel do profissional de Educação Física; Estágio supervisionado no campo da musculação; Estágio supervisionado no campo da ginástica de academia; Estágio supervisionado no campo do treinamento esportivo; Avaliação física aplicada ao treinamento esportivo; Avaliação física aplicada a atividade de academia; Planejamento e prescrição de exercícios físicos voltados ao treinamento esportivo. Planejamento e prescrição de exercícios físicos voltados a atividade em academia.
Area/matéria:	América
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Graduação em: História, Mestrado em: História.
	<ol style="list-style-type: none"> Sociedades ameríndias pré-hispânicas, da conquista europeia à constituição da sociedade colonial: história e historiografia. Os processos de independência, formação e consolidação dos Estados latino-americanos; Formação e independência das 13 colônias inglesas na América; Capitalismo, movimentos sociais e processos revolucionários na América Latina na primeira metade do século XX; Capitalismo, movimentos sociais e processos revolucionários na América Latina na segunda metade do século XX; O fim das ditaduras e a implantação do neoliberalismo na América Latina.
Area/matéria:	Linguística e Língua Portuguesa.
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em: Letras.
	<ol style="list-style-type: none"> Estudo das funções sintáticas correlatas aos casos da 1ª e da 2ª declinação da língua latina. Breve panorama das ideias linguísticas no Brasil; Origem e formação da língua portuguesa a partir do latim; Funções sintáticas correlatas aos casos da 3ª, 4ª e 5ª declinação da língua latina; Análise sintática do Latim e da língua portuguesa; A concordância nominal no latim e na língua portuguesa.
Area/matéria:	Língua Alemã
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Graduação em: Letras - Alemão.
	<ol style="list-style-type: none"> Produção textual nas aulas de alemão como língua estrangeira; Declinações em alemão; A abordagem comunicativa no ensino alemão como língua estrangeira; Período composto por subordinação em alemão; Preposição na língua alemã; Classificação dos pronomes da língua alemã.

Área/matéria:	Literatura de Língua Portuguesa e Língua Portuguesa.
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Graduação em: Letras, Especialização em: Letras, Línguas e Literatura, Estudos Literários ou Créditos de Mestrado concluídos em Letras.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Conceituações de gramáticas: viés descritivo e viés normativo; 2. Realismo português: prosa de Eça de Queirós; 3. Práticas docentes voltadas ao ensino de português instrumental no nível; 4. Ensino de língua portuguesa a partir de gêneros textuais; 5. Narrativa juvenil contemporânea; 6. A releitura dos contos de fadas; 7. O romance brasileiro: do romantismo ao realismo. 	
Área/matéria:	Língua Espanhola
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Graduação em Letras Português/Espanhol ou Graduação em Letras-Espanhol
<ol style="list-style-type: none"> 1. Usos y funciones de los pronombres personales átonos em la lengua espanhola; 2. Gramática contrastivas aplicada a la enseñanza del E/LE para brasileños; 3. Unidad y diversidad: la enseñanza del español y sus variedades; 4. El componente cultural em la classe de E/EL para aprendices brasileños; 5. Marcadores del discurso em lengua española; 6. La enseñanza de la lectura em español como LE de acuerdo com la perspectiva discursiva. 	
Obs: A prova será aplicada na língua alvo.	
Área/matéria:	Geografia Humana
Vaga e Regime:	Duas vagas – RT – 40
Requisito:	Graduação em: Geografia; Especialização em Geografia ou áreas afins ou créditos de Mestrado Concluídos em Geografia.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Epistemologia da geografia; 2. Processos de territorialização; 3. Pesquisa e ensino de geografia; 4. Metodologia do ensino em geografia; 5. Movimentos sociais e espaço agrário; 6. Dinâmica da urbanização no Brasil; 7. Conflitos sociais na nova ordem mundial; 8. Políticas educacionais no Brasil e a geografia. 	
Área/matéria:	Geografia Física
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Graduação em Geografia; Especialização em Geografia ou áreas afins ou créditos concluídos de mestrado em Geografia.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Técnicas cartográficas: integração sociedade-natureza; 2. SIG: princípios básicos e modelagem de dados aplicados à análise geoambiental; 3. Paisagem e geossistema: estudos integrados em geografia física; 4. Mudanças climáticas globais: causas, indicadores de processos paleoambientais e implicações geográficas; 5. Processos endógenos e exógenos de esculturação do relevo; 6. Análise de bacias hidrográficas: gestão em planejamento ambiental; 7. Fatores determinantes da distribuição biogeografia: dinâmica espacial e variação temporal; 8. A dinâmica dos domínios morfoclimáticos brasileiros. 	
Área/matéria:	História Geral
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Graduação em História; Mestrado em História.
<ol style="list-style-type: none"> 1. A questão da cidadania na sociedade greco-romana; 2. A problemática das fontes e o ensino de história medieval; 	

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Revolução Francesa: história e historiografia; 4. Nações e nacionalismo no final do século XIX; 5. História e historiografia sobre a transição do feudalismo para o capitalismo; 6. História e historiografia dos movimentos sociais na Europa nos séculos XV a XVIII.
Área/matéria:	História do Brasil
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Graduação em História; Mestrado em História
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Colonização da América portuguesa nos séc. XVI a XVIII; 2. Relação de trabalho no Império; 3. Movimento operário na república velha; 4. Estado novo e sindicalismo; 5. Ditadura militar e o processo de abertura política; 6. Luta pela terra no Brasil contemporâneo.

CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Área/matéria:	Olericultura, Paisagismo e Floricultura.
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 12
Requisito:	Graduação em Agronomia
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Classificação das hortaliças; 2. Cultura do tomateiro; 3. Propagação sexuada e assexuada de plantas hortícolas; 4. Plantas para corte de flor, 5. Plantas ornamentais.
Área/matéria:	Extensão Rural
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Graduação em Agronomia
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cooperativismo e Associativismo; 2. Base do desenvolvimento rural sustentável; 3. Legislação Ambiental; 4. Métodos de Extensão Rural; 5. Comunicação Rural.
Área/matéria:	Construções Rurais e Desenho Técnico
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 12
Requisito:	Graduação em Agronomia, Engenharia Agrícola, Engenharia Civil ou Zootecnia.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Projetos de Instalação para exploração animal; 2. Ambiência, instalações e equipamentos para produção animal; 3. Materiais e técnicas de construção de instalações rurais; 4. Uso de materiais alternativos em construção e instalações rurais; 5. Desenho Arquitetônico: plantas, cortes e situação/orientação.
Área/matéria:	Genética e Melhoramento Animal.
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Requisito:	Graduação em Zootecnia, Medicina Veterinária, Biologia ou Agronomia.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estimativas de parâmetros genéticos; 2. Seleção e ganho genético; 3. Resposta correlacionada à seleção; 4. Teste de avaliação genética em bovinos; 5. Sistema de Cruzamento em bovinocultura; 6. Parentesco e endogamia; 7. Uso do modelo animal na seleção de reprodutores.
Área/matéria:	Exterior e Julgamento Animal/Introdução à Zootecnia
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24

Requisito:	Graduação em Zootecnia, Medicina Veterinária ou Agronomia.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ezoognócia – Conceitos zootécnicos ligados ao estudo exterior; 2. Regiões do corpo: equilíbrio, mensurações e proporções corporais em equinos; 3. Avaliação de aprumos em equinos; 4. Julgamento de reprodutores e matrizes, genealogia e funcionalidade; 5. Avaliação da conformação ideal de vacas leiteiras; 6. Métodos e critérios de julgamento; 7. Importância e distribuição da pecuária no Brasil; 8. Domesticação, domesticidade, origem dos animais domésticos.

CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS E APLICADAS

Área/matéria:	Administração Geral
Vaga e Regime:	Cinco vagas – RT – 24
Requisito:	Graduação em Administração; Especialização em: área de Ciências Sociais Aplicadas.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Evolução do pensamento administrativo; 2. Gestão de pessoas – princípio e evolução; 3. OSM, conceitos e princípios; 4. Conceitos básicos e funções da administração financeira; 5. Custo de produção – conceitos e métodos de cálculo; 6. Gestão de compras.
Área/matéria:	Ciências Contábeis
Vaga e Regime:	Cinco vagas – RT – 24
Requisito:	Graduação em Ciências Contábeis; Especialização em: Ciências Contábeis, Administração, Economia ou áreas afins.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estrutura conceitual básica; 2. Demonstrações contábeis obrigatórias; análise das demonstrações contábeis; 3. Estoques; 4. Folha de pagamento; 5. Métodos de custeio por absorção; 6. Custo/volume/lucro; 7. Contabilidade Tributária.
Área/matéria:	Direito Público e Privado
Vaga e Regime:	Duas vagas – RT – 24
Requisito:	Graduação em Direito; Especialização em: Ciências Jurídicas.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Direitos sociais do trabalho; 2. Responsabilidade civil; 3. Relações de consumo; 4. Lei de Falências – nº 11.101/2005; 5. Jurisdição e competência; 6. Direitos e garantias Fundamentais.

5) CAMPUS DE TOLEDO:

CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS - CCHS

Área/matéria:	Ciências Sociais
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Licenciado em Ciências Sociais. Créditos de Mestrado Concluídos em Ciências Sociais, Sociologia, Antropologia, Ciência Política ou Educação ou Créditos de Doutorado em Ciências Sociais, Sociologia, Antropologia, Ciência Política ou Educação.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Etnografia da Prática Escolar;

<ol style="list-style-type: none"> 2. Sociologia no Ensino Médio; 3. As resoluções que regem a disciplina de Sociologia no Ensino Médio; 4. Educação e Trabalho; 5. O Estágio Supervisionado em Ciências Sociais; 6. Ensino e Pesquisa em Ciências Sociais na Educação Básica; 7. Gramsci e a Educação. 	
Área/matéria:	Filosofia Geral: Problemas Metafísicos
Vaga e Regime:	Quatro vagas – RT – 40
Requisito:	Graduação em Filosofia com Créditos de Mestrado Concluídos em Filosofia ou Qualquer curso de Graduação com Mestrado em Filosofia ou Doutorado em Filosofia
<ol style="list-style-type: none"> 1. O Problema da Participação em Platão; 2. Substância e Forma em Aristóteles; 3. Os Graus da Dúvida em Descartes; 4. Transcendental em Kant; 5. Pensamento Pós Metafísico; 6. Ontologia e Linguagem. 	

CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CCSA

Área/matéria:	Teoria Econômica
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Graduação em Economia. Créditos de Mestrado Concluídos em Economia Pura; Economia Aplicada; Desenvolvimento Regional e Agronegócio; Engenharia de Produção; Desenvolvimento Econômico; Desenvolvimento Rural; Economia Regional; Geografia Econômica; Desenvolvimento Regional; Agronegócio; Gestão Urbana; Economia Rural; Economia Urbana; Teoria Econômica.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Economia Política do Desenvolvimento; 2. Comércio Internacional; 3. Teoria Microeconômica (Teoria do consumidor, Teoria da Firma, Teoria da Produção e Teoria de Mercado); 4. Teoria Macroeconômica (Modelo ISLM e Balanço de Pagamentos); 5. Teoria da Base Econômica; 6. Teoria de Desenvolvimento Econômico Desequilibrado. 	
Área/matéria:	Serviço Social
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Graduação em Serviço Social. Inscrição junto ao Conselho Profissional de Categoria no Ato da Contratação.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Formação profissional e o debate da Política Social; 2. As diretrizes curriculares na formação do Assistente Social; 3. Supervisão em Serviço Social e Formação Profissional; 4. Estágio Supervisionado em Serviço Social: Formação e Exercício Profissional; 5. O debate da “Questão Social” no Serviço Social a partir da década de 1990; 6. Serviço Social e as Competências teórico-metodológicas, ético-políticas e técnico-operativas. 	

CENTRO DE ENGENHARIAS E CIÊNCIAS EXATAS - CECE

Área/matéria:	Química
Vaga e Regime:	Dois vagas – RT – 40
Requisito:	Graduação em Química
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ligações Iônicas e Covalentes; 2. Equilíbrio Químico; 	

3. Termodinâmica; 4. Técnicas Analíticas Instrumentais; 5. Noções de Química Orgânica: Nomenclatura, Estrutura e Reatividade; 6. Cinética Química.	
Área/matéria:	Física
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Requisito:	Graduação em Física
1. Movimento bidimensional; 2. Leis de Newton; 3. Trabalho e energia; 4. Sistema de partículas e colisões; 5. Oscilações e ondas mecânicas; 6. Campo e potencial elétrico; 7. Interação magnética; 8. Leis de Biot-Savart e de Ampère; 9. Lei de Faraday e indutância; 10. Ótica Física: Interferência e Difração.	
Área/matéria:	Fenômenos de Transporte e Operações Unitárias
Vaga e Regime:	Quatro vagas – RT – 40
Requisito:	Graduação em Engenharia Química
1. escoamento laminar e turbulento; 2. Transferência de calor: condução; 3. Transferência de calor: convecção; 4. Transferência de massa: difusão molecular em regime permanente; 5. Associação de bombas centrífugas; 6. Agitação e mistura; 7. Ventiladores e compressores; 8. Destilação Flash.	
Área/matéria:	Engenharia de Pesca A
Vaga e Regime:	Dois vagas – RT – 24
Requisito:	Graduação em Engenharia de Pesca com Mestrado em Recursos Pesqueiros ou Zootecnia.
1. Refrigeração; 2. Elaboração de fluxograma operacional e dimensionamento de unidades de processamento de pescado; 3. Ostricultura: seleção de áreas e de técnicas de crescimento, colheitas, técnicas de depuração e comercialização; 4. Espécies de peixes de água doce potenciais para aqüicultura; 5. Panorama da pesca comercial e artesanal marinha; 6. Espécies de peixes sobrexplotadas.	
Área/matéria:	Matemática
Vaga e Regime:	Três vagas – RT – 24
Requisito:	Graduação em Matemática ou física ou Engenharias
1. Funções de uma variável real: Limite e Continuidade; 2. Funções de uma variável real: derivada, integral e aplicações; 3. Funções de várias variáveis reais: limites, continuidade, derivadas e aplicações; 4. Funções de várias variáveis reais: integral e aplicações; 5. Solução de sistemas lineares de equações algébricas; 6. Retas e planos; 7. Estatística Descritiva.	