

**COORDENADORIA GERAL DE CONCURSOS E PROCESSOS SELETIVOS**

**EDITAL 165/2012-COGEPS**

**PUBLICAÇÃO DOS CONTEÚDOS  
PROGRAMÁTICOS PARA AS PROVAS  
DIDÁTICAS DO 4º PROCESSO SELETIVO  
SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE  
DOCENTE POR PRAZO DETERMINADO DA  
UNIOESTE – PSS3/2012.**

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

**TORNA PÚBLICO:**

Os Conteúdos Programáticos para as provas didáticas do 4º Processo Seletivo Simplificado para Contratação de Docente por Prazo Determinado (**PSS4-2012**), conforme aparece descrito no anexo único deste edital.

Publique-se e Cumpra-se.

Cascavel, 13 de Novembro de 2012.

CARLOS ROBERTO CALSSAVARA  
**Coordenador de Concursos e Processos Seletivos**  
Portaria 0987/2012-GRE

Anexo Único do Edital nº 165/2012-COGEPS, de 13 de Novembro de 2012.

### CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DO PSS4 – 2012

#### 1) CAMPUS DE CASCAVEL:

#### CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE – CCBS

<b>Área/matéria:</b>	<b>Administração de Enfermagem em Serviços de Saúde</b>
Vaga e Regime:	Duas vagas – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Educação continuada/permanente.</li><li>2. Dimensionamento de pessoal de enfermagem.</li><li>3. Indicadores de qualidade da Assistência de Enfermagem.</li><li>4. Avaliação de desempenho profissional.</li><li>5. Gerenciamento em serviços de saúde.</li><li>6. Modelos de Assistência de Enfermagem.</li><li>7. Planejamento em Saúde.</li></ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Botânica</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Células e tecidos vegetais: origem, funções e características.</li><li>2. Morfologia de órgãos reprodutivos de angiosperma.</li><li>3. Anatomia de raiz das monocotiledôneas e eudicotiledôneas (estrutura primária e secundária).</li><li>4. Angiospermas basais e monocotiledôneas: características vegetativas, reprodutivas, classificação; aspectos filogenéticos ecológicos e econômicos.</li><li>5. Eudicotiledôneas: características vegetativas, reprodutivas, classificação; aspectos filogenéticos, ecológicos e econômicos.</li><li>6. Algas: euglenophyta, dinophytea, heterokonthophyta: organização, reprodução, classificação e filogenia dos grupos.</li><li>7. Algas: cyanophyta e chlorophyta: organização, reprodução, classificação e filogenia dos grupos.</li><li>8. Fotossíntese: reações de carboxilação.</li></ol>

	<p>9. Fisiologia da germinação e dormência de sementes.</p> <p>10. Sistemas de classificação. Conceitos de espécie. Diversidade Vegetal. Caracterização das divisões do reino Plantae.</p>
--	--

<b>Área/matéria:</b>	<b>Biologia Celular</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Evolução celular: origem da célula procariótica e eucariótica.</li> <li>2. Sistema de endomembrana: retículo endoplasmático, aparelho de Golgi, lisossomos, endossomos e peroxissomos.</li> <li>3. Mitocôndrias: respiração celular.</li> <li>4. Citoesqueleto: componentes e movimentos celulares.</li> <li>5. Morfofisiologia da membrana plasmática.</li> <li>6. Morfofisiologia do núcleo: envoltório nuclear, poros nucleares, nucléolo, cromossomo e cromatina.</li> <li>7. Sinalização celular.</li> <li>8. Ciclo celular: interface e controle da divisão celular.</li> <li>9. Divisão celular: meiose.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Cirurgia e Traumatologia Buco Maxilo Facial em Odontologia</b>
Vaga e Regime:	Duas vagas – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Considerações gerais sobre anestésias odontológicas.</li> <li>2. Cirurgia com finalidade protética.</li> <li>3. Técnica cirúrgica para exodontia de terceiros molares retidos.</li> <li>4. Manobras cirúrgicas fundamentais.</li> <li>5. Acidentes e complicações em cirurgia bucal.</li> <li>6. Exodontia por via alveolar e não alveolar.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Cirurgia em Clínica Integrada Adulto</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Urgência e emergência em cirurgia e traumatologia buco-maxilo-facial.</li> <li>2. Cirurgia com finalidade protética.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Técnica cirúrgica para exodontia de terceiros molares retidos.</li> <li>4. Manobras cirúrgicas fundamentais.</li> <li>5. Acidentes e complicações em cirurgia bucal.</li> <li>6. Exodontia por via alveolar e não alveolar.</li> </ol>
--	--

<b>Área/matéria:</b>	<b>Dentística Restauradora</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Preparo cavitário para amálgama.</li> <li>2. Proteção do complexo dentiro-pupar.</li> <li>3. Restaurações amálgama.</li> <li>4. Restaurações de resinas composta em dentes anteriores.</li> <li>5. Seleção de cor.</li> <li>6. Sistemas adesivos.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Dentística, Materiais Dentários e Clínica Integrada Adulto</b>
Vaga e Regime:	Duas vagas – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Preparo cavitário para amálgama.</li> <li>2. Proteção do complexo dentino-pulpar.</li> <li>3. Restaurações de resina composta em dentes anteriores.</li> <li>4. Sistemas adesivos.</li> <li>5. Seleção de cor.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Ensino de Ciências e Biologia</b>
Vaga e Regime:	Duas vagas – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Os currículos de ciências e biologia para a escola brasileira: aspectos históricos e tendências atuais.</li> <li>2. As relações ciência, tecnologia, sociedade e ambiente no ensino de ciências e de biologia.</li> <li>3. Modalidades didáticas utilizadas no ensino de ciências, biologia e educação ambiental.</li> <li>4. Didática das ciências e as abordagens do processo de ensino e aprendizagem.</li> <li>5. Tendências atuais da pesquisa em ciências e biologia e suas implicações para a sala de aula.</li> <li>6. Teoria e prática do ensino de ciências, biologia e educação ambiental.</li> </ol>

	<p>7. Planejamento e avaliação do processo ensino-aprendizagem em ciências, biologia e educação ambiental.</p> <p>8. Aproximações entre a história, a filosofia e o ensino de ciências, biologia e meio ambiente.</p> <p>9. Formação inicial e continuada de professores: contextualização histórica, saberes docentes, necessidades formativas e desafios da prática pedagógica.</p> <p>10. O papel do estágio supervisionado e prática como componente curricular na formação inicial de professores.</p>
--	---

<b>Área/matéria:</b>	<b>Estágio Supervisionado em Fisioterapia Hospitalar</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fisiologia respiratória.</li> <li>2. Avaliação fisioterapêutica pneumofuncional.</li> <li>3. Técnicas de fisioterapia respiratória.</li> <li>4. Propedêutica no paciente hospitalizado.</li> <li>5. Cuidados com paciente crítico.</li> <li>6. Fisioterapia cardiorrespiratória em pediatria.</li> <li>7. Fisioterapia cardiorrespiratória no adulto.</li> <li>8. Fisioterapia no pré e pós operatório de cirurgia cardíaca.</li> <li>9. Fisioterapia hospitalar no paciente neurológico.</li> <li>10. Fisioterapia hospitalar no paciente ortopédico.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Endodontia, Urgência Odontológica e Clínica Integrada Adulto</b>
Vaga e Regime:	Duas vagas – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anatomia interna dos canais radiculares.</li> <li>2. Instrumental endodôntico.</li> <li>3. Diagnóstico clínico e radiográfico endodontia.</li> <li>4. Classificação das doenças pulpares e periapicais.</li> <li>5. Etiologia das doenças pulpares e periapicais.</li> <li>6. Preparo biomecânico.</li> <li>7. Obturação dos canais.</li> <li>8. Reabsorção radiculares.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Enfermagem Fundamental I e II</b>
Vaga e Regime:	Duas vagas – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sinais vitais.</li> <li>2. Exames físicos de enfermagem no adulto.</li> <li>3. Terapêutica medicamentosa e cuidados de enfermagem.</li> <li>4. Cuidados de enfermagem na necessidade de integridade cutânea e cuidados com lesões.</li> <li>5. Higiene e conforto.</li> <li>6. Necessidades de cuidados de enfermagem relacionadas a eliminações.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Enfermagem Materno Infantil e Prática de Ensino I e II</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Avaliação do crescimento e desenvolvimento na atenção primária à saúde.</li> <li>2. Sistematização da assistência de enfermagem à criança hospitalizada.</li> <li>3. Humanização no ciclo gravítico puerteral.</li> <li>4. Prevenção do câncer de mama e Câncer cervico uterino.</li> <li>5. Educação em saúde.</li> <li>6. Métodos de ensino.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Enfermagem em Clínica Médica e Cirúrgica</b>
Vaga e Regime:	Duas vagas – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A enfermagem relacionada aos aspectos diagnósticos terapêuticos nas afecções agudas e crônicas nos distúrbios cardiovasculares.</li> <li>2. Sistematização da assistência de enfermagem ao paciente adulto internado, relacionada aos distúrbios musculoesquelético.</li> <li>3. Sistematização da assistência de enfermagem ao paciente adulto relacionada aos distúrbios endócrino e metabólico.</li> <li>4. Sistematização da assistência de enfermagem ao paciente adulto criticamente enfermo.</li> <li>5. Atendimento de enfermagem em situações de urgência e emergência.</li> </ol>

	6. Assistência de enfermagem ao paciente em ventilação mecânica.
--	--

<b>Área/matéria:</b>	<b>Fisioterapia em Terapia Intensiva e Hospitalar</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fisiologia respiratória.</li> <li>2. Ventilação mecânica básica.</li> <li>3. Cuidados com paciente crítico.</li> <li>4. Monitorização respiratória.</li> <li>5. Avaliação fisioterapêutica peneumofuncional.</li> <li>6. Fisioterapia cardiorrespiratória em pediatria.</li> <li>7. Fisioterapia cardiorrespiratória no adulto.</li> <li>8. Fisioterapia no pré e pós operatório de cirurgia cardíaca.</li> <li>9. Fisioterapia no paciente neurológico crítico</li> <li>10. Fisioterapia no paciente politraumatizado.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Genética</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Padrões de herança mendeliana.</li> <li>2. Mapeamento cromossômico genético e crossing-over.</li> <li>3. Alterações cromossômicas numéricas e estruturais e cromossomopatia.</li> <li>4. Epistacia.</li> <li>5. Estrutura molecular do genoma procarioto e eucarioto.</li> <li>6. Replicação do DNA em procarioto e eucarioto.</li> <li>7. Síntese do RNA em procarioto e eucarioto.</li> <li>8. Síntese de proteína em procarioto e eucarioto.</li> <li>9. Mutação e mecanismo de reparo do DNA.</li> <li>10. Operon Lac.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Gestão Ambiental e Ecologia</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fundamentação do controle ambiental.</li> <li>2. Estudo do impacto ambiental como instrumento de planejamento.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Auditoria e certificação ambiental.</li> <li>4. Gestão ambiental e empresarial.</li> <li>5. Grandes biomas brasileiros e aplicações para conservação ambiental.</li> <li>6. Ecologia de populações: estrutura, dinâmica espacial e temporal. Modelos de crescimento populacional.</li> <li>7. Padrões da regulação da diversidade.</li> <li>8. Biogeografia de ilhas.</li> <li>9. Ciclos biogeoquímicos e conservação do meio ambiente.</li> <li>10. Estratégias para o desenvolvimento dos ecossistemas e suas aplicações para conservação.</li> </ol>
--	---

<b>Área/matéria:</b>	<b>Imunologia, Microbiologia e Biologia Geral</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estrutura bacteriana.</li> <li>2. Características gerais dos fungos.</li> <li>3. Características gerais dos vírus.</li> <li>4. Microbiologia da água.</li> <li>5. Microbiologia do solo.</li> <li>6. Crescimento e nutrição bacteriana.</li> <li>7. Sistemas linfóides.</li> <li>8. Hipersensibilidade.</li> <li>9. Estruturas e especializações da membrana plasmática.</li> <li>10. Respiração celular.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Odontologia em Saúde Coletiva</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Políticas de saúde.</li> <li>2. Ciências sociais e saúde.</li> <li>3. Levantamento epidemiológico em odontologia.</li> <li>4. Bioestatística: estatística descritiva.</li> <li>5. Educação e promoção de saúde bucal.</li> <li>6. Filosofia de trabalho na estratégia saúde de família.</li> <li>7. Planejamento em saúde.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Odontologia em Saúde Coletiva</b>
----------------------	--------------------------------------



Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Políticas de saúde.</li> <li>2. Ciências sociais e saúde.</li> <li>3. Levantamento epidemiológico em odontologia.</li> <li>4. Bioestatística: estatística descritiva.</li> <li>5. Educação e promoção de saúde bucal.</li> <li>6. Filosofia de trabalho na estratégia saúde de família.</li> <li>7. Planejamento em saúde.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Odontologia – Clínica Integrada Infantil</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 12
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Psicologia infantil e controle de comportamento em odontopediatria.</li> <li>2. Terapia pupar em dentes decíduos.</li> <li>3. Dentística em odontopediatria.</li> <li>4. Promoção de saúde bucal em odontopediatria.</li> <li>5. Traumatismo dentário em odontopediatria.</li> <li>6. Desenvolvimento da oclusão.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Odontologia – Clínica Integrada Infantil</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Psicologia infantil e controle de comportamento em odontopediatria.</li> <li>2. Terapia pupar em dentes decíduos.</li> <li>3. Dentística em odontopediatria.</li> <li>4. Promoção de saúde bucal em odontopediatria.</li> <li>5. Traumatismo dentário em odontopediatria.</li> <li>6. Desenvolvimento da oclusão.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Periodontia e Clínica Integrada Adulto</b>
Vaga e Regime:	Duas vagas – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anatomia do periodonto.</li> <li>2. Instrumental e instrumentação.</li> <li>3. Diagnóstico clínico e radiográfico em periodontia.</li> <li>4. Classificação das doenças periodontais.</li> <li>5. Etiologia das doenças periodontais.</li> <li>6. Cirurgia de aumento de coroa clínica.</li> <li>7. Retalhos em periodontia.</li> <li>8. Gegivectomia/gengivoplastia.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Prótese e Clínica Integrada Adulto</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Moldagem funcional e prótese total.</li> <li>2. Instalação de prótese totais.</li> <li>3. Desenho da estrutura metálica em PPR.</li> <li>4. Preparo para coroa total metalocerâmica.</li> <li>5. Cimentação de coroa em prótese fixa.</li> <li>6. Seleção de cor em prótese fixa.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Zoologia</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adaptações à vida terrestre para reprodução, respiração e excreção.</li> <li>2. Diversidade da alimentação em Arachnida.</li> <li>3. Irradiação adaptativa em Mollusca.</li> <li>4. Esqueletos hidrostáticos: estrutura, funcionamento e exemplos.</li> <li>5. Estratégias e táticas reprodutivas em anfíbios.</li> <li>6. Locomoção em peixes: morfologia, funcionamento e exemplos.</li> <li>7. Adaptações sensoriais para a vida aquática em peixes.</li> <li>8. Relações filogenéticas dos amniotas: visão tradicionalista, visão atual e aspectos controversos.</li> <li>9. Plesiomorfias e apomorfias relativas à origem do voo nas Aves.</li> <li>10. Evolução dos mamíferos.</li> </ol>

### **CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS – CCET**

<b>Área/matéria:</b>	<b>Ciências Exatas Aplicadas</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A área e o conceito de integral.</li> <li>2. O sistema massa – mola – amortecedor e circuito RLS.</li> <li>3. Forragicultura.</li> <li>4. Distribuição de frequência e medidas de dispersão.</li> <li>5. Elaboração e análise viabilidade de projeto para</li> </ol>

	<p>agricultura familiar.</p> <p>6. Física e química do solo.</p> <p>7. Conceitos fundamentais de topografia e geoprocessamento.</p>
--	---

<b>Área/matéria:</b>	<b>Estatística</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análise descritiva de dados.</li> <li>2. Probabilidade.</li> <li>3. Variável aleatória e propriedade.</li> <li>4. Principais distribuições de probabilidade</li> <li>5. Amostragens e tamanho de amostras.</li> <li>6. Estimação pontual e por intervalo.</li> <li>7. Testes de hipótese.</li> <li>8. Correlação e regressão simples.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Estruturas</b>
Vaga e Regime:	Duas vagas – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Equilíbrio do ponto material e dos corpos rígidos.</li> <li>2. Diagramas de força cortante, momento fletor e esforço normal.</li> <li>3. Tração, compressão e lei de HOOKE.</li> <li>4. Tensões e vigas: flexão e cisalhamento.</li> <li>5. Deformação em vigas: equação diferencial da linha elástica.</li> <li>6. Deformação em vigas: teorema de Castigliano.</li> <li>7. Torção de eixo circulares e tubos de paredes finas.</li> <li>8. Centroides e momentos de inércia.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Geotecnia, Transportes e Arquitetura</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tecnologia dos modais de transporte.</li> <li>2. Transporte público urbano.</li> <li>3. Tráfego.</li> <li>4. Projeto geométrico de rodovia.</li> <li>5. Pavimentação rodoviária.</li> <li>6. Ferrovias (via permanente e material rodante).</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Instalações Prediais e Saneamento</b>
----------------------	--

Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 12
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projeto de instalações prediais de água fria.</li> <li>2. Projeto de instalações prediais de esgotamento sanitário.</li> <li>3. Projeto de instalações prediais de águas Pluviais.</li> <li>4. Projeto de instalações prediais de água quente e gás.</li> <li>5. Sistemas de tratamento de esgotos sanitários.</li> <li>6. Sistemas de tratamento de água.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Matemática</b>
Vaga e Regime:	Duas vagas – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Funções de uma variável real.</li> <li>2. Limites de uma variável real.</li> <li>3. Derivadas de função de uma variável real.</li> <li>4. Integral de funções de uma variável real.</li> <li>5. Espaços vetoriais.</li> <li>6. Sistemas de equações lineares.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Matemática</b>
Vaga e Regime:	Duas vagas – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Funções de uma variável real.</li> <li>2. Limites de uma variável real.</li> <li>3. Derivadas de função de uma variável real.</li> <li>4. Integral de funções de uma variável real.</li> <li>5. Espaços vetoriais.</li> <li>6. Sistemas de equações lineares.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Materiais de Construção Civil</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Produtos de cerâmicas vermelhas: ensaios para caracterização e recebimento de produtos na construção civil.</li> <li>2. Madeira: características e propriedades físicas-mecânicas.</li> <li>3. Agregados: características físicas, granulometria, umidade, inchamento, massa específica e massa unitária.</li> <li>4. Aglomerante: cal e gesso.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Cimento Portland: matéria prima, fabricação, composição química, propriedade dos compostos, hidratação, pega, endurecimento.</li> <li>6. Dosagem experimental de concreto.</li> <li>7. Propriedades dos estados fresco e endurecimento das argamassas de assentamento e revestimento.</li> </ol>
--	--

<b>Área/matéria:</b>	<b>Máquinas Agrícolas</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Motores de combustão interno.</li> <li>2. Tratores agrícolas: chassi e sistema de transmissão.</li> <li>3. Máquinas para o preparo do solo: primário e secundário.</li> <li>4. Máquinas para implantação de cultura e sistema de plantio direto.</li> <li>5. Máquinas para aplicação de defensivos agrícolas.</li> <li>6. Máquinas para colheita de forragem para fenação e silagem.</li> <li>7. Máquinas para colheita de cereais.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Máquinas Agrícolas</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Motores de combustão interno.</li> <li>2. Tratores agrícolas: chassi e sistema de transmissão.</li> <li>3. Máquinas para o preparo do solo: primário e secundário.</li> <li>4. Máquinas para implantação de cultura e sistema de plantio direto.</li> <li>5. Máquinas para aplicação de defensivos agrícolas.</li> <li>6. Máquinas para colheita de forragem para fenação e silagem.</li> <li>7. Máquinas para colheita de cereais.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Metodologias e Técnicas Computacionais</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistemas de numeração.</li> <li>2. Estruturas de controle repetição.</li> <li>3. Métodos de ordenação.</li> <li>4. Estruturas de dados e alocação dinâmica.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Programação orientada ao objeto – JAVA.</li> <li>6. Desenvolvimento de interfaces gráficas em JAVA.</li> <li>7. Paradigmas de linguagem de programação.</li> <li>8. Sintaxe e semântica das linguagens de programação.</li> </ol>
--	---

<b>Área/matéria:</b>	<b>Metodologias e Técnicas Computacionais</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 09
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Algoritmos: Estruturas de controle.</li> <li>2. Estruturas de dados: vetores e matrizes</li> <li>3. Modelagem de problemas de otimização.</li> <li>4. Programação linear.</li> <li>5. Programação inteira.</li> <li>6. Introdução a problemas de fluxo em rede.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Condutos forçados.</li> <li>2. Condutos livres.</li> <li>3. Tratamento de água residuárias.</li> <li>4. Águas superficiais.</li> <li>5. Águas subterrâneas.</li> <li>6. Reuso de águas.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Sistemas Computacionais</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistemas de numeração.</li> <li>2. Álgebra de Boole e simplificação de circuitos lógicos.</li> <li>3. Circuitos sequenciais.</li> <li>4. Conjunto de instruções: RISC e CISC.</li> <li>5. Linguagem de montagem: modos de endereçamento e instruções de controle.</li> <li>6. Unidade de controle: ciclo de instrução, multiciclo, pipeline a supercalar.</li> <li>7. Memória cache.</li> </ol>

## CENTRO DE CIÊNCIAS MÉDICAS E FARMACÊUTICAS - CCMF

<b>Área/matéria:</b>	<b>Análises Clínicas/Citopatologia de Líquidos Biológicos</b>
Vaga e Regime:	Duas vagas – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Anemias microscísticas e hipocromicas.</li><li>2. Anemias normocíticas e normocrônicas.</li><li>3. Anemias macrocíticas.</li><li>4. Leucemia mielóide aguda.</li><li>5. Espermograma.</li><li>6. Urinálise.</li><li>7. Análise do líquido cefalorraquidiano.</li></ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Clínica Cirúrgica/Anestesiologia</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 20
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Avaliação pré-operatória.</li><li>2. Monitorização.</li><li>3. Manejos da via aérea e ventilação artificial.</li><li>4. Anestésicos locais.</li><li>5. Anestesia subacquinóidia e pele dural.</li><li>6. Anestesia geral inalatória.</li><li>7. Anestesia geral venosa.</li><li>8. Bloqueadores neuromusculares.</li><li>9. Dor pós-operatória.</li><li>10. Complicações anestésicas: náuseas e vômitos, hipotermia, posicionamento ou reações alérgicas.</li></ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Bioquímica, Farmacognosia e Fitoquímica I</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Metabolismo de carboidratos.</li><li>2. Proteínas – estrutura e função.</li><li>3. Enzimas.</li><li>4. Ciclo de Krebs.</li><li>5. Desenvolvimento de fitoterápicos.</li><li>6. Plantas inseticidas.</li><li>7. Flavonóides.</li><li>8. Alcalóides.</li><li>9. Óleos essenciais.</li></ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Bioquímica, Farmacognosia e Fitoquímica II</b>
----------------------	---

Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Metabolismo de carboidratos.</li> <li>2. Proteínas – estrutura e função.</li> <li>3. Enzimas.</li> <li>4. Ciclo de Krebs.</li> <li>5. Desenvolvimento de fitoterápicos.</li> <li>6. Plantas inseticidas.</li> <li>7. Flavonóides.</li> <li>8. Alcalóides.</li> <li>9. Óleos essenciais.</li> </ol>
<b>Área/matéria:</b>	<b>Controle de Qualidade Microbiológicos de Produtos Farmacêuticos e Microbiologia Básica</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controle microbiológico de produtos estéreis.</li> <li>2. Eficácia de conservantes e teste de eficácia de conservante.</li> <li>3. Pirogênios e endotoxinas bacterianas.</li> <li>4. Antimicrobianos mecanismos de ação e resistência.</li> <li>5. Controle de microorganismos por agentes físicos.</li> <li>6. Crescimento e metabolismo das bactérias.</li> <li>7. Mecanismos de patogenicidade dos microorganismos.</li> </ol>
<b>Área/matéria:</b>	<b>Deontologia e Legislação Farmacêutica e Estágio Supervisionado em Farmácia de Dispensação</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Procedimentos assistenciais farmacêuticos (verificação de pressão arterial, aplicação de medicamentos injetáveis, verificação de glicemia capilar, colocação de brincos, inaloterapia).</li> <li>2. Boas práticas em farmácia de dispensação e gerenciamento de resíduos.</li> <li>3. Dispensação de medicamentos sujeitos ao controle especial e sistema nacional de produtos controlados.</li> <li>4. Código de ética da profissão farmacêutica.</li> <li>5. Resolução da diretoria colegiada – RDC nº 44, de 17 de agosto de 2009 – ANVISA; Resolução – RDC nº41 de 26 de julho de 2012 – ANVISA; Instrução</li> </ol>



	<p>Normativa ANVISA nº 9, de 17 de agosto de 2009 e declaração de serviços farmacêuticos.</p> <p>6. Lei nº 3.820, de 11 de novembro de 1960 –DOU de 21/11/1960 – Cria o Conselho Federal e os Conselhos Regionais de Farmácia e dá outras providências.</p>
--	---

<b>Área/matéria:</b>	<b>Estágio Supervisionado em Farmácia de Dispensação, Procedimentos Farmacêuticos Assistenciais e Estágio Supervisionado em Farmácia Hospitalar.</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dispensação de medicamentos.</li> <li>2. Atenção farmacêutica ao hipertenso.</li> <li>3. Aplicação de medicamentos injetáveis em farmácia.</li> <li>4. Indicação de medicamentos para estágio gripais e tosse.</li> <li>5. Sistemas de dispensação de medicamentos.</li> <li>6. Seleção e padronização de medicamentos.</li> <li>7. Programação, aquisição e armazenamento de produtos de medicamentos e produtos para a saúde.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Farmacologia</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Farmacologia cardiovascular.</li> <li>2. Farmacologia endócrina.</li> <li>3. Farmacologia do sistema nervoso autônomo.</li> <li>4. Farmacologia dos antimicrobianos.</li> <li>5. Farmacocinética e farmacodinâmica.</li> <li>6. Farmacologia da dor e inflamação.</li> <li>7. Farmacologia do sistema nervoso central: antidepressivos e antipsicóticos.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Introdução à Medicina</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 20
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ética Médica.</li> <li>2. Diagnóstico sindrômico.</li> <li>3. Princípios de propedêutica médica.</li> <li>4. Metodologias ativas de ensino e aprendizagem.</li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>5. Sistema de Saúde do Brasil.</li> <li>6. Síndrome febril.</li> </ul>
--	---

<b>Área/matéria:</b>	<b>Internato Médico e Residência Médica em Clínica Médica</b>
Vaga e Regime:	Duas vagas – RT – 20
Conteúdos	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Diabete Melitos.</li> <li>2. Acidente Vascular Cerebral.</li> <li>3. Insuficiência cardíaca congestiva.</li> <li>4. Insuficiência renal.</li> <li>5. Pneumonias comunitárias.</li> <li>6. Doenças reumáticas e suas complicações sistêmicas.</li> <li>7. Anemias.</li> <li>8. Hipertensão arterial.</li> </ul>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Internato Médico e Residência Médica em Clínica Cirúrgica</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 20
Conteúdos	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Introdução à cirurgia oncológica.</li> <li>2. Neoplasias hepato-biliares.</li> <li>3. Neoplasias de esôfago.</li> <li>4. Neoplasias gástricas.</li> <li>5. Neoplasias de pâncreas.</li> <li>6. Neoplasias do colon.</li> </ul>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Internato e Residência Médica em Pediatria</b>
Vaga e Regime:	Três vagas – RT – 20
Conteúdos	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Infecção de vias aéreas superiores.</li> <li>2. Doenças exanemáticas na infância.</li> <li>3. Diarréia aguda.</li> <li>4. Síndrome nefrítica e nefrótica.</li> <li>5. Desidratação e terapia de reidratação oral.</li> <li>6. Febre reumática.</li> <li>7. Parasitoses intestinais.</li> <li>8. Pneumonia na infância.</li> </ul>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Internato Médico e Residência Médica em Ginecologia e Obstetrícia</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 20

Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Amenorréias.</li> <li>2. Leucorréias.</li> <li>3. Endometriose.</li> <li>4. Câncer de colo e corpo do útero.</li> <li>5. Mioma uterino.</li> <li>6. Climatério – menopausa.</li> <li>7. Propedêutica da gravidez (pré-natal normal).</li> <li>8. Sangramento da segunda metade da gestação.</li> <li>9. Doenças hipertensiva específica da gestação.</li> <li>10. Doenças infecciosas na gestação.</li> </ol>
<b>Área/matéria:</b>	<b>Internato Médico em Pronto Socorro</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 20
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Atendimento inicial ao politraumatizado.</li> <li>2. Lesões das vias aéreas.</li> <li>3. Choque e distúrbios hidroeletrólíticos no politraumatizado.</li> <li>4. Trauma torácico abdominal.</li> <li>5. Emergências clínicas.</li> <li>6. Trauma raquimedular e musculoesquelético.</li> <li>7. Lesões vasculares.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Prática Médica Integrativa</b>
Vaga e Regime:	Duas vagas – RT – 20
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ética Médica.</li> <li>2. Diagnóstico Síndromico.</li> <li>3. Princípios de Propedêutica Médica.</li> <li>4. Metodologias Ativas de Ensino e Aprendizagem.</li> <li>5. Sistemas de Saúde do Brasil.</li> <li>6. Síndrome febris.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Química Fundamental e Controle de Qualidade Físico-químico</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ácidos e Bases.</li> <li>2. Mol e cálculo estequiométrico.</li> <li>3. Soluções.</li> <li>4. Equivalência farmacêutica e perfil de solução de cápsulas e comprimidos.</li> <li>5. Métodos físico-químicos de análise e quantificação</li> </ol>

	de fármacos e de medicamentos. 6. Validação de métodos analíticos para fármacos e medicamentos.
--	--

<b>Área/matéria:</b>	<b>Química Geral, Bioquímica, Toxicologia</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Metabolismo de carboidratos.</li> <li>2. Proteínas enzimas-estrutura e função.</li> <li>3. Ciclo de Krebs e cadeia respiratória.</li> <li>4. Ácidos e Bases.</li> <li>5. Cálculo estequiométricos.</li> <li>6. Mecanismos de absorção de agentes tóxicos.</li> <li>7. Mecanismos de excreção de agentes tóxicos.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Saúde Coletiva e Internato Médico em Saúde Coletiva</b>
Vaga e Regime:	Quatro vagas – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estratégia saúde da família.</li> <li>2. Redes de atenção à saúde do SUS.</li> <li>3. Desenhos de pesquisa em Epidemiologia.</li> <li>4. Sistema Nacional de Vigilância Epidemiológica no Brasil e investigação Epidemiológica de casos e epidemias.</li> <li>5. SUS – legislação.</li> <li>6. Indicadores e coeficientes utilizados na epidemiologia.</li> </ol>

### **CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS E APLICADAS – CCSA**

<b>Área/matéria:</b>	<b>Administração – Administração Geral</b>
Vaga e Regime:	Duas vagas – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teorias da Administração.</li> <li>2. Planejamento.</li> <li>3. Competitividade.</li> <li>4. Qualidade.</li> <li>5. Sistemas de Recursos Humanos.</li> <li>6. Gestão ambiental nas organizações.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Administração – Pesquisa em Administração</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24

Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Definição do Problema de pesquisa, estabelecimento de objetivos e sua vinculação metodológica.</li> <li>2. Métodos qualitativos de pesquisa.</li> <li>3. Métodos quantitativos de pesquisa.</li> <li>4. População e tipos de amostras.</li> <li>5. Técnicas de coleta de dados.</li> <li>6. Pesquisa aplicada em marketing.</li> </ol>
-----------	--

<b>Área/matéria:</b>	<b>Administração – Administração de Sistemas de Informação</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Administração de Sistemas de Informação e a abordagem sistêmica.</li> <li>2. Classificação dos sistemas de informação.</li> <li>3. Ferramentas de inteligência de negócios.</li> <li>4. Desenvolvimento e implantação de sistemas de informação.</li> <li>5. Empreendedorismo.</li> <li>6. Plano de negócios.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Contabilidade Geral</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistemas de Informações Contábeis;</li> <li>2. Contabilidade Gerencial e sua Aplicação nas Empresas;</li> <li>3. A Controladoria e o Sistema de Gestão;</li> <li>4. Formas de Tributação;</li> <li>5. Programa, Testes e Procedimentos de Auditoria;</li> <li>6. Métodos de Avaliação dos Investimentos pelo Custo de Aquisição e Patrimônio Líquido (Equivalência Patrimonial)</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Contabilidade Pública</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 12
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Plano Plurianual.</li> <li>2. Diretrizes Orçamentárias;</li> <li>3. Créditos Adicionais;</li> <li>4. Princípios Orçamentários;</li> <li>5. Receita Pública;</li> </ol>

	6. Despesa Pública; 7. Licitações.
--	---------------------------------------

<b>Área/matéria:</b>	<b>Direito</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 20
Conteúdos	1. Direito Societário; 2. Direito do Consumidor; 3. Direito Constitucional: Direitos e Garantias Individuais; 4. Direitos Autorais e Propriedade Intelectual; 5. Direitos Fundamentais do Trabalho 6. Princípios de Direito Tributário;

<b>Área/matéria:</b>	<b>Teoria Econômica</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	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

### **CENTRO DE EDUCAÇÃO, COMUNICAÇÃO E ARTES – CECA**

<b>Área/matéria:</b>	<b>Fundamentos Metodológicos da Educação e Prática Pedagógica</b>
Vaga e Regime:	Três vagas – RT – 40
Conteúdos	1. Relação teoria prática na formação do professor na Educação Infantil e nos anos iniciais do Ensino Fundamental. 2. O trabalho do pedagogo na organização escolar. 3. O currículo nos anos iniciais do ensino fundamental: perspectivas históricas. 4. Educação especial na perspectiva da Educação Inclusiva: a operacionalização do atendimento educacional especializado. 5. Educação Infantil: concepções e propostas metodológicas. 6. A contribuição da prática de ensino para a

	formação do professor.
--	------------------------

<b>Área/matéria:</b>	<b>Libras</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. História da Educação dos surdos no Brasil e a trajetória da LIBRAS.</li> <li>2. Compreensão do processo de aprendizagem e desenvolvimento da pessoa surda na abordagem Vigotskiana.</li> <li>3. A pessoa surda na sociedade contemporânea.</li> <li>4. A importância do papel do interprete de LIBRAS – Língua Portuguesa /LIBRAS no processo educacional do aluno surdo.</li> <li>5. A relação interpessoal entre aluno surdo-interprete de LIBRAS-docente.</li> <li>6. O processo de interpretação e tradução e a interface LIBRAS/Português/Português/LIBRAS.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Literatura Brasileira</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A formação da literatura brasileira.</li> <li>2. O movimento romântico no Brasil: conceitos e valores.</li> <li>3. Estudo da narrativa: Machado de Assis.</li> <li>4. O projeto estético e ideológico do modernismo.</li> <li>5. Estudos da lírica contemporânea: Adélia Prado.</li> <li>6. A narrativa contemporânea: ficção histórica e romance pós-moderno.</li> <li>7. Estudos da literatura infanto-juvenil.</li> <li>8. A crítica literária no Brasil.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Literatura e Ensino</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A estética da recepção e o ensino da literatura.</li> <li>2. Reflexões teóricas e encaminhamentos metodológicos para o ensino de Literatura no Ensino Médio.</li> <li>3. Propostas oficiais para o ensino de literatura: os parâmetros curriculares nacionais e diretrizes para a</li> </ol>

	<p>escola pública do Estado do Paraná.</p> <p>4. O ensino de literaturas e as novas tecnologias educacionais.</p> <p>5. As relações entre a literatura e outras artes.</p> <p>6. A formação do professor de literatura: teoria e prática.</p>
--	---

<b>Área/matéria:</b>	<b>Língua e Literatura Italiana</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L' indicativo: i tempi verbali del passato.</li> <li>2. Le preposizioni che indicano tempo.</li> <li>3. Comparativi e superlativi.</li> <li>4. Le epopee del Rinascimento: Ariosto e Tasso.</li> <li>5. La concezione dela natura nell' opera di Leopardi.</li> <li>6. Moravia e il neorealismo.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Língua Espanhola e Prática de Ensino de Língua Espanhola</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usos e funções dos conectores da Língua Espanhola.</li> <li>2. Verbos em língua espanhola: forma e função.</li> <li>3. A variedade linguística do espanhol: Espanha e América.</li> <li>4. O ensino de literatura em espanhol como língua estrangeira segundo a perspectiva discursiva.</li> <li>5. Ensino de cultura de literatura nas aulas de espanhol como língua estrangeira.</li> <li>6. Documentos norteadores para o ensino de espanhol como língua estrangeira.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Língua Espanhola e Literaturas de Língua Espanhola</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A estrutura morfológica do verbo.</li> <li>2. O ensino de literatura em espanhol como língua estrangeira segundo a perspectiva discursiva.</li> <li>3. A variedade linguística do espanhol: Espanha e América.</li> <li>4. A narrativa espanhola contemporânea.</li> <li>5. O conto hispano-americano em suas distintas vertentes.</li> </ol>



	6. A mestiçagem como processo constituinte das manifestações culturais hispano-americana.
--	---

<b>Área/matéria:</b>	<b>Linguística e Língua Portuguesa</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conceção de língua, norma e variedade linguística.</li> <li>2. Conceitos básicos do estruturalismo.</li> <li>3. Conceção de texto, textualidade e discurso.</li> <li>4. Condições de produção e avaliação do texto escrito escolar.</li> <li>5. Estrutura e formação de vocábulo.</li> <li>6. Estrutura da oração.</li> <li>7. Estrutura do período: coordenação e subordinação.</li> <li>8. Linguística e ensino de gramática: pontos de contato.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Prática de Ensino de Língua Portuguesa</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gêneros pessoais e ensino.</li> <li>2. Metodologia do ensino de língua portuguesa para a Educação Básica.</li> <li>3. Propostas oficiais para o ensino de Língua Portuguesa: parâmetros curriculares nacionais e diretrizes para a Escola Pública do Estado do Paraná.</li> <li>4. Dificuldades de aprendizagem de leitura e escrita na Educação Básica.</li> <li>5. Leitura e formação do leitor.</li> <li>6. Formação do licenciado em Letras.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Psicologia</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Behaviorismo radical/análise do comportamento das organizações.</li> <li>2. Relacionamento interpessoal, indivíduo e grupo.</li> <li>3. Motivação no trabalho.</li> <li>4. Liderança, processos grupais e comportamento organizacional.</li> </ol>

	<p>5. Psicologia da saúde: doenças crônicas e fatais.</p> <p>6. Psicanálise e Educação.</p> <p>7. Vigotski e educação.</p> <p>8. Behaviorismo e educação.</p> <p>9. Piaget e educação.</p> <p>10. Tendências atuais na psicologia da educação.</p>
--	--

<b>Área/matéria:</b>	<b>Teoria e Prática de Ensino de Língua Inglesa e Respektivas Literaturas</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<p>1. The Role of Culture and Literature in the English Language Teaching.</p> <p>2. Pre-service training in ELT.</p> <p>3. Approaches and Methods in ELT.</p> <p>4. The use of technology in ELT.</p> <p>5. Teaching the four abilities as an integrated approach.</p> <p>6. Main Applied Linguistics concepts in ELT.</p>

## **2) CAMPUS DE FOZ DO IGUAÇU:**

### **CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS E APLICADAS – CCSA**

<b>Área/matéria:</b>	<b>Administração</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<p>1. Marketing: conceito, variáveis, seleção e avaliação de mercado alvo, pesquisa de marketing, desenvolvimento e gerenciamento de produtos, gerenciamento das estratégias de marketing, globalização e marketing;</p> <p>2. Teorias da Administração: fundamentos da administração. Enfoque comportamental. As empresas e o ambiente;</p> <p>3. Sistemas de Informações: Teoria Geral dos sistemas. Fundamentos de sistemas de informação. Desenvolvimento de sistemas. Gerenciamento de sistemas de informações empresarias;</p> <p>4. Administração Financeira e Orçamentaria:</p>

	<p>Introdução. Conceitos fundamentais. Risco e retorno. Decisões estratégicas de Investimentos. Análise de risco e opções reais. Administração do capital de giro;</p> <ol style="list-style-type: none"><li>5. 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;</li><li>6. 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;</li><li>7. 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. Elaboração de sistemas de remuneração de acordo com a política salarial e de retenção de talentos da organização;</li><li>8. Planejamento e Estratégia: Escolas de pensamento da administração estratégica. Visão, missão, valores Análise PESTLE, matriz SWOT, análise da cadeia de valor. Governança corporativa. Balanced Scorecard.</li><li>9. Gestão de Projetos: Definição de projeto, definição do produto, cronograma e orçamento, avaliação de propostas, processo e ferramentas de controle, principais problemas na administração do projeto, estrutura organizacional do projeto, a equipe do projeto, as pessoas e a equipe, o gerente do projeto, autoridade competência, liderança e motivação, trabalhando para acertar;</li><li>10. Gerenciamento de projetos (GPJ): Aspectos comportamentais da GPJ, ciclo de vida de um projeto, estrutura analítica de um projeto,</li></ol>
--	---

	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 gerenciamento de projetos, simulação vantagens do PERT, fontes potenciais de erros;
--	--

<b>Área/matéria:</b>	<b>Contabilidade I</b>
Vaga e Regime:	Três vagas – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Contabilidade Geral;</li> <li>2. Contabilidade Societária;</li> <li>3. Contabilidade Gerencial;</li> <li>4. Contabilidade Tributária;</li> <li>5. Análise das Demonstrações Contábeis;</li> <li>6. Contabilidade de Custos;</li> <li>7. Análise de Custos;</li> <li>8. Sistemas Contábeis;</li> <li>9. História do Pensamento Contábil;</li> <li>10. Teoria da Contabilidade.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Contabilidade II</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Administração Pública;</li> <li>2. Contabilidade Pública – Receitas;</li> <li>3. Contabilidade Pública – Despesas;</li> <li>4. Análise e Orçamento Público;</li> <li>5. Auditoria Governamental;</li> <li>6. Noções de Atuária;</li> <li>7. Contabilidade de Seguros;</li> <li>8. Controladoria Pública;</li> <li>9. Contratos e Licitações;</li> <li>10. Demonstrações contábeis Públicas;</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Direito Privado</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teoria Geral do Direito Privado: Conceitos, Princípios, fontes</li> <li>2. Pessoas Naturais: estado e capacidade,</li> </ol>

	<p>incapacidade, emancipação, domicílio e residência, morte e ausência, registro civil de pessoas naturais;</p> <p>3. Direitos de personalidade;</p> <p>4. O negócio jurídico e seus elementos constitutivo, essenciais e acidentais (condição, termo e modo);</p> <p>5. Invalidade e ineficácia do negócio jurídico: erro, dolo, coação, simulação, etc. atos ilícitos e abuso de direito;</p> <p>6. Direito real e direitos pessoais: da propriedade imóvel, da função social da propriedade;</p> <p>7. Da posse: da tutela da posse, dos efeitos da posse, da função social da posse;</p> <p>8. Dos direitos reais de garantia;</p> <p>9. Do direito de vizinhança;</p> <p>10. Do condomínio edilício;</p>
--	---

<b>Área/matéria:</b>	<b>Sociologia</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<p>1. Metodologias em Ciências Sociais: Marx, Weber e Durkheim;</p> <p>2. Teoria política Clássica;</p> <p>3. Ciência Política: a formação do Estado Brasileiro;</p> <p>4. Estado, direito e cidadania;</p> <p>5. Organizações e classe sociais: mobilidade social e desigualdade social;</p> <p>6. Sociologia do trabalho;</p> <p>7. O trabalho no contexto da reestruturação produtiva (trabalho, moradia, lazer, viagem);</p> <p>8. Fundamentos gerais e históricos da Sociologia;</p> <p>9. Fundamentos gerais e específicos da ciência Política;</p> <p>10. Cultura: um conceito antropológico. Ponto de vista do nativo. Etnocentrismo, relativismo, heterogeneidade, alteridade;</p>

## CENTRO DE EDUCAÇÃO E LETRAS – CEL

<b>Área/matéria:</b>	<b>Enfermagem em Saúde da Criança e Adolescente</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Cuidado a criança vítima da violência;</li><li>2. Programa Nacional de Imunização (PNI);</li><li>3. Puericultura;</li><li>4. Assistência à criança com distúrbio metabólico;</li><li>5. Cuidado Pré e Pós – operatório de cirurgia infantil;</li><li>6. Administração de medicamentos em pediatria;</li></ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Enfermagem em Saúde Coletiva</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Estratégicas em saúde da família;</li><li>2. Programa Nacional de Imunização (PNI);</li><li>3. Cuidados de enfermagem em doenças crônicas não transmissíveis;</li><li>4. Processo saúde – doença e os níveis de prevenção;</li><li>5. Os Instrumentos de gestão do SUS;</li><li>6. As redes de atenção em saúde;</li></ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Filosofia</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"><li>1. A república de Platão;</li><li>2. O Estado da Natureza Hobbes e Rousseau;</li><li>3. Contratualismo de Locke e Rousseau;</li><li>4. Crítica Marxiana à dialética hegeliana;</li><li>5. Fundamentos do Materialismo Histórico – Dialético;</li><li>6. Existencialismo: Jean Paul Sartre e Karl Jaspers;</li></ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Língua Espanhola</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Los pronombres complemento: formas átonas;</li><li>2. El artículo neutro LO;</li><li>3. Unidad y diversidade: la enseñanza del español y de sus variedades;</li></ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. El componente cultural em la clase de Español Lengua Extranjera para aprendices brasileños;</li> <li>5. Los verbos de cambio;</li> <li>6. Las forma del passado;</li> <li>7. Las construcciones concessivas com AUNQUE;</li> </ol>
--	--

<b>Área/matéria:</b>	<b>Língua Portuguesa</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Relações entre fonética, fonologia e ensino de língua portuguesa;</li> <li>2. Aspectos cognitivos e sócio discursivos da leitura;</li> <li>3. Contribuições da semântica para o ensino da língua portuguesa;</li> <li>4. Língua, variação e mudança linguística;</li> <li>5. Morfossintaxe do português: abordagens funcionalistas;</li> <li>6. Gêneros discursivos: conceito, dimensões e ensino;</li> <li>7. História da Língua Portuguesa: formação do léxico;</li> <li>8. O ensino de Língua Portuguesa no direito: aspectos de sua especificidade;</li> <li>9. Processos de funcionamento da argumentação jurídica;</li> <li>10. O ensino de Língua Portuguesa no Turismo: aspectos de sua especialidade;</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Microbiologia e Parasitologia</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 09
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Protozoários parasitos de interesse à saúde humana;</li> <li>2. Helmintos parasitos de interesse à saúde humana;</li> <li>3. Artrópodes parasitos de interesse à saúde humana;</li> <li>4. Infecções Bacterianas de interesse à saúde humana;</li> <li>5. Infecções Fúngicas de interesse à saúde humana;</li> <li>6. Infecções Virais de interesse à saúde humana;</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Metodologia da Pesquisa Científica</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A ciência e a produção do conhecimento;</li> <li>2. O método cartesiano e dialético no pensamento científico;</li> <li>3. A compreensão da pesquisa a partir do positivismo;</li> <li>4. O materialismo histórico – dialético como método científico;</li> <li>5. A abordagem fenomenológica da pesquisa científica;</li> <li>6. A objetividade e a subjetividade do conhecimento científico;</li> </ol>
<b>Área/matéria:</b>	<b>Políticas Educacionais, Fundamentos da Educação e Prática de Ensino</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fundamentos Políticos e Históricos da Educação Básica pós LDB 9394/1996;</li> <li>2. Fundamentos teóricos e metodológicos dos anos iniciais do ensino fundamental;</li> <li>3. Estágio em docência através da pesquisa na escola no curso de Pedagogia;</li> <li>4. Currículo, avaliação e planejamento da Educação Básica;</li> <li>5. Educação Infantil: concepções e propostas metodológicas;</li> <li>6. Política de Formação de professores;</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Políticas Educacionais, Fundamentos da Educação e Prática de Ensino</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fundamentos Políticos e Históricos da Educação Básica pós LDB 9394/1996;</li> <li>2. Fundamentos teóricos e metodológicos dos anos iniciais do ensino fundamental;</li> <li>3. Estágio em docência através da pesquisa na escola no curso de Pedagogia;</li> <li>4. Currículo, avaliação e planejamento da Educação Básica;</li> </ol>



	<p>5. Educação Infantil: concepções e propostas metodológicas;</p> <p>6. Política de Formação de professores;</p>
--	---

<b>Área/matéria:</b>	<b>Prática de Ensino</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O enfermeiro e a educação em saúde;</li> <li>2. O ensino da enfermagem Técnica no Brasil;</li> <li>3. Metodologias ativas no ensino da enfermagem;</li> <li>4. Habilidades e competências do docente;</li> <li>5. A ação do enfermeiro como prática educativa em saúde;</li> <li>6. Legislação do ensino técnico de enfermagem no Brasil;</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Sistematização da Assistência em Enfermagem e Paciente Crítico</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teorias de Enfermagem;</li> <li>2. Instrumentos Básicos para implementação da sistematização da Assistência de Enfermagem;</li> <li>3. Sistematização da Assistência em Enfermagem;</li> <li>4. Atendimento ao paciente com urgência e emergência;</li> <li>5. Assistência de enfermagem ao paciente em situações de choque;</li> <li>6. Reanimação cárdio – pulmonar;</li> <li>7. Monitorização do paciente em Unidade de Terapia Intensiva (UTI);</li> </ol>

### **CENTRO DE ENGENHARIAS E CIÊNCIAS EXATAS - CECE**

<b>Área/matéria:</b>	<b>Cálculo</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Funções e Gráficos;</li> <li>2. Limite e Continuidade;</li> <li>3. Derivada e Aplicações;</li> <li>4. Integrais e Aplicações;</li> <li>5. Séries Infinitas;</li> </ol>

	6. Séries de Potências; 7. Funções de Mais de uma Variável: Limite, Continuidade, Derivadas.
--	---

<b>Área/matéria:</b>	<b>Cálculo Numérico</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 09
Conteúdos	1. Limites no infinito e assíntotas horizontais; 2. Tangentes, velocidade e outras taxas de variação; 3. Regra de cadeia; 4. Derivação implícita; 5. Método da Eliminação de Gaus e estratégias de pivoteamento; 6. Raízes de equação: métodos da bissecção e Newton-raphson;

<b>Área/matéria:</b>	<b>Circuitos Elétricos</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 09
Conteúdos	1. Análise de circuitos pelo método dos nós; 2. Análise de circuitos no domínio da frequência: uso do conceito de fasores; 3. Análise de transitórios em circuitos elétricos de primeira e segunda ordem; 4. Filtros passivos de primeira e segunda ordem; 5. Sistemas polifásicos; 6. Potência complexa; 7. Circuitos magneticamente acoplados; 8. Transformadores a núcleo de ar e núcleo magnético;

<b>Área/matéria:</b>	<b>Educação Matemática</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	1. Modelagem em educação matemática; 2. Formação inicial e continuada de professores de matemática; 3. O estágio supervisionado e as práticas de ensino na formação do professor de matemática; 4. Novas tecnologias da informação e comunicação no ensino da matemática;

	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Tendências em Educação Matemática: contribuições para o processo de ensino e aprendizagem na educação básica e ensino superior;</li> <li>6. Geometria Euclidiana: desafios e perspectivas de seu processo de ensino e aprendizagem na educação básica e no ensino superior;</li> <li>7. Geometria Analítica: perspectivas de seu ensino na educação básica e no ensino superior;</li> </ol>
--	---

<b>Área/matéria:</b>	<b>Engenharia Econômica</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 09
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conceito de juros simples;</li> <li>2. Conceito de juros compostos;</li> <li>3. Valor Presente e Valor Futuro;</li> <li>4. Equivalência de Taxas de Juros;</li> <li>5. Equivalência de Fluxos de Caixa;</li> <li>6. Sistemas de Amortização;</li> <li>7. Formação de preço;</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Estatística</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tabela Estatística (de dados qualitativos, de dados não agrupados em classes, de dados agrupados em classes). Gráficos (gráficos de pontos, gráfico de barras, gráfico de setores, gráfico de linhas, Histograma, polígono de frequências, polígono de frequências acumuladas).;</li> <li>2. Medidas de tendência central: média, mediana e moda, ambas de dados tabulados e não tabulados. Medidas de dispersão: Variância, Desvio padrão, Coeficiente de variação, amplitude e desvio médio;</li> <li>3. Variáveis aleatórias Discretas: Função de probabilidade, Função de Distribuição acumulada de variáveis aleatória discretas, Valor de Variável discreta;</li> <li>4. Variáveis aleatórias Contínuas: Função densidade</li> </ol>

	<p>de probabilidade, Função de Distribuição acumulada de variáveis aleatórias contínuas, Valor esperado de Variável contínua;</p> <p>5. Distribuições discretas de Probabilidade: Distribuição Binomial, Distribuição de Poisson, Distribuição hipergeométrica;</p> <p>6. Distribuições contínuas de Probabilidade: Distribuição exponencial e distribuição normal;</p> <p>7. Intervalo de confiança da média e dimensionamento de amostra para estimar a média;</p> <p>8. Intervalo de confiança da proporção e dimensionamento de amostra para estimar uma proporção;</p>
--	---

<b>Área/matéria:</b>	<b>Física</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 09
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Movimento em uma dimensão: Cinemática da Partícula, Velocidade Média, Velocidade Instantânea, Velocidade Variável;</li> <li>2. Movimento em uma dimensão: Aceleração, Aceleração Variável, Aceleração Constante, Coerência de Unidades e Dimensões, Corpos em Queda Livre, Equação do Movimento de Queda Livre;</li> <li>3. Movimento em um Plano: Deslocamento, Velocidade e Aceleração, Movimento em um Plano com Aceleração Constante, Movimento de um Projétil;</li> <li>4. Oscilações, Oscilador Harmônico Simples, Movimento Harmônico Simples, Considerações de Energia no Movimento Harmônico Simples, Aplicação do Movimento Harmônico Simples;</li> <li>5. Gravitação: Introdução Histórica, A Lei da Gravitação Universal, A Constante Universal da Gravitação, Massa Inercial e Massa Gravitacional, Variações da Aceleração da Gravidade;</li> <li>6. Estática dos Fluidos: Fluidos, Pressão e Massa</li> </ol>

	<p>Específica, Variação de Pressão em um Fluido em Repouso;</p> <p>7. Carga Elétrica: Eletromagnetismo, Carga Elétrica, Condutores e Isolantes, Lei de Coulomb;</p> <p>8. Campo Elétrico: Cargas e Forças: Um estudo mais detalhado, Campo Elétrico, Linhas do Campo Elétrico, Campo Elétrico Criado por uma carga Puntiforme;</p> <p>9. Campo Elétrico Criado por Dipolo Elétrico, Linha de Carga e Disco Carregado, Carga Puntiforme num Campo Elétrico, Dipolo num Campo Elétrico;</p> <p>10. Oscilações Eletromagnéticas: Oscilações do Circuito LC, Analogia com o Movimento Harmônico Simples, Estudo Quantitativo, Elementos Localizados e Distribuídos, Cavidade Ressonante Eletromagnética;</p>
--	--

<b>Área/matéria:</b>	<b>Matemática</b>
<b>Vaga e Regime:</b>	Uma vaga – RT – 24
<b>Conteúdos</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Espaços vetoriais;</li> <li>2. Bases e dimensão;</li> <li>3. Transformações Lineares;</li> <li>4. Limite e continuidade de funções;</li> <li>5. Derivadas e aplicações;</li> <li>6. Integração e aplicações;</li> <li>7. Produto interno e vetorial em geometria analítica;</li> <li>8. Equações diferenciais ordinárias;</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Medidas Eletromecânicas e Circuitos Digitais</b>
<b>Vaga e Regime:</b>	Uma vaga – RT – 09
<b>Conteúdos</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Medidas de Resistências, Capacitância e indutância;</li> <li>2. Transformadores para medidas;</li> <li>3. Medida de Potência e energia;</li> <li>4. Medidores Digitais;</li> <li>5. Medições elétricas utilizando microprocessadores;</li> <li>6. Conversores D/A e A/d;</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Metodologia Científica</b>
----------------------	-------------------------------

Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 09
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Condução e revisão bibliográfica;</li> <li>2. Estruturas de trabalho, relatórios, dissertações e teses;</li> <li>3. Normas de orientação bibliográficas;</li> <li>4. Normas e apresentação de trabalhos;</li> <li>5. Estruturas e orientação para a formulação de artigos e resumo;</li> <li>6. Instrumentos de coleta de dados: questionário; entrevista; observação; análise de conteúdo;</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Técnicas de Alta Tensão</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 09
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Avaliação Dielétrica de Equipamentos;</li> <li>2. Efeito Corona e descargas Elétricas;</li> <li>3. Processos de Ionização e Descargas parciais;</li> <li>4. Cálculo de sobretensões;</li> <li>5. Circuitos Ressonantes;</li> <li>6. Impulso Atmosférico e de Manobra;</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Transferência de Calor</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mecanismos básicos de transmissão de calor;</li> <li>2. Condução bidimensional;</li> <li>3. Métodos numéricos na condução;</li> <li>4. Princípios básicos da radiação térmica;</li> <li>5. Radiação entre superfícies;</li> <li>6. Equações governantes da convecção;</li> <li>7. Conceito da camada limite e efeitos da turbulência;</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Termodinâmica</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Equação para gases perfeitos;</li> <li>2. Primeira lei para sistemas;</li> <li>3. Teorema do transporte de Reynolds;</li> <li>4. Primeira lei para volumes de controle, em regime permanente e em regime não permanente uniforme;</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Motor térmico e refrigerador;</li> <li>6. A segunda lei para volume de controle, em regime permanente e em regime não permanente uniforme;</li> <li>7. Psicrométrica aplicada e processo de condicionamento de ar;</li> </ol>

### 3) CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO:

#### CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS – CCH

<b>Área/matéria:</b>	<b>Educação Especial</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inclusão no contexto econômico, político e ideológico da contemporaneidade;</li> <li>2. Filosofia, política e legislação da Educação inclusiva;</li> <li>3. Encaminhamentos educacionais: modalidades e programas de atendimento de Educação Especial previstos nas políticas nacionais e do Estado do Paraná;</li> <li>4. A deficiência na perspectiva Histórico – Cultural;</li> <li>5. A construção histórica das concepções de deficiência e suas implicações sociais e educacionais;</li> <li>6. Adaptações curriculares de pequeno e grande porte como alternativas para o enfrentamento dos desafios da Educação Inclusiva;</li> <li>7. Competências da Educação Especial e competências da Educação Inclusiva nas diferentes áreas: Deficiência Auditiva, Deficiência Mental, Deficiência Visual e Deficiência Física;</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Ensino de Geografia</b>
Vaga e Regime:	Duas vagas – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estágio Supervisionado em Ensino de Geografia;</li> <li>2. Didática para Ensino de Geografia;</li> <li>3. Pesquisa e Formação Docente em Geografia;</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Ensino de Geografia Agrária;</li> <li>5. Fundamentos Teóricos e Metodológicos do Ensino de Geografia;</li> <li>6. Mudanças Geoeconômicas no Mundo Atual;</li> <li>7. Formação do Professor de Geografia na Atualidade;</li> </ol>
--	---

<b>Área/matéria:</b>	<b>Fundamentos Teórico-Metodológicos da Matemática</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abordagem histórico – filosófico do conhecimento matemático;</li> <li>2. História da Matemática na formação e na prática profissional do professor de matemática;</li> <li>3. Modelagem matemática na Educação Matemática;</li> <li>4. Os curriculares de matemática na Educação Básica: abordagens e objetivos nas propostas curriculares;</li> <li>5. Etnomatemática como metodologia de ensino da matemática;</li> <li>6. Avaliação e as propostas de Educação Matemática</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Geotecnologias Aplicadas à Geografia</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 12
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conceitos fundamentais em geotecnologias;</li> <li>2. Trigonometria aplicada a Topografia;</li> <li>3. Métodos de cálculo de área;</li> <li>4. Sistemas de posicionamento por satélites;</li> <li>5. Variáveis visuais para representação cartográfica;</li> <li>6. Modelos de avaliação espacial no Geoprocessamento;</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Matemática e Estatística Aplicada à Geografia</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 09
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estatística aplicada à Geografia;</li> <li>2. Matemática aplicada à Geografia;</li> <li>3. Classificação de dados: definição de números de</li> </ol>



	<p>classes, métodos estatísticos de distribuição de classes;</p> <p>4. Fundamentos de Trigonometria;</p> <p>5. Método de cálculo de áreas;</p> <p>6. Noções básicas de lógica;</p>
--	--

### **CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS E APLICADAS - CCSA**

<b>Área/matéria:</b>	<b>Anatomia Humana</b>
Vaga e Regime:	Duas vagas – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistema Respiratório;</li> <li>2. Sistemas Cardiovascular e Linfático;</li> <li>3. Sistema Digestório;</li> <li>4. Aparelho Reprodutor;</li> <li>5. Sistema Nervoso Central;</li> <li>6. Topografia da Pelve.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Ciências Jurídicas</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controle de constitucionalidade de leis e demais atos normativos e hermenêutica constitucional: novas técnicas;</li> <li>2. Garantias Processuais Constituição;</li> <li>3. Direito Ambiental: princípios constitucionais. Responsabilidade ambiental penal, civil e administrativa;</li> <li>4. Direito Agrário: princípios constitucionais. Tributação da terra e da atividade rural. Contratos agrários;</li> <li>5. Tratados internacionais: a hierarquia dos tratados de direitos humanos no Brasil. incidência dos direitos fundamentais nas relações provadas: a constitucionalização do direito;</li> <li>6. Responsabilidade civil dos sócios e do empresário individual;</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Contabilidade Geral</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	1. Estudo da estrutura patrimonial. Lançamentos

	<p>contábeis. Elaboração de balancete. Demonstração de resultado de exercício. Balanço patrimonial;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Demonstrações contábeis;</li> <li>3. Princípios contábeis geralmente aceitos;</li> <li>4. Análise das demonstrações financeiras. Indicadores de análise de balanço;</li> <li>5. Métodos de rateio (custo por absorção, custeio baseado em atividade e custeio direto ou variável).;</li> <li>6. Avaliação dos custos (relação custo/volume/lucro);</li> </ol>
--	---

<b>Área/matéria:</b>	<b>Filosofia</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Direito, ética, moral e costumes;</li> <li>2. Os Direitos Humanos e sua fundamentação filosófica;</li> <li>3. Economia e ética;</li> <li>4. Ética nas organizações;</li> <li>5. Humanização nas relações de trabalho;</li> <li>6. Paradigmas do conhecimento (mítico, religioso, filosófico e científico);</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Introdução à Medicina</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. História da Medicina;</li> <li>2. Princípios do código e ética médica;</li> <li>3. A medicina e sua relação com outras áreas da saúde;</li> <li>4. Importância do estudo da anatomia e fisiologia;</li> <li>5. Relação médico – doença – pessoa com doença;</li> <li>6. Pesquisa envolvendo seres humanos;</li> <li>7. Transdisciplinaridade;</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Matemática e Estatística</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regressão e correlação linear;</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Medidas de tendências central e medidas de dispersão;</li> <li>3. Conjuntos;</li> <li>4. Funções;</li> <li>5. Derivadas;</li> <li>6. Cálculo de Integral;</li> <li>7. Estudos de Probabilidades;</li> </ol>
--	---

<b>Área/matéria:</b>	<b>Psicologia</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Relação entre Psicologia e Ciências Sociais;</li> <li>2. O trabalho em Equipe e os aspectos da personalidade;</li> <li>3. Tendências Atuais da Psicologia Organizacional;</li> <li>4. Aspectos da Dinâmica Psico – Afetiva Familiar: a família, a criança e o adolescente como sujeito na psicologia do Direito;</li> <li>5. Psicologia investigativa, avaliação forense da personalidade grupal;</li> <li>6. Psicologia da Saúde: doenças crônicas e fatais;</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Sociologia</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A Teoria Sociológica clássica e sua contribuição para a compreensão da sociedade;</li> <li>2. As Teorias Sociológicas Contemporâneas frente ao processo de globalização.</li> <li>3. Crime e desvio na Sociologia Contemporânea;</li> <li>4. As contribuições da Sociologia para compreensão das crises econômicas e Sociais;</li> <li>5. A Sociologia da Administração frente às novas tecnologias organizacionais;</li> <li>6. O conceito de redes na Sociologia, limites e possibilidades;</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Teoria Econômica</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teoria do consumidor;</li> <li>2. Teoria da produção;</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Estruturas de Mercado;</li> <li>4. Modelo IS-LM Economia Fechada;</li> <li>5. Modelo IS/LM para Economia Aberta;</li> <li>6. Balanço de pagamentos;</li> </ol>
--	--

#### **4) CAMPUS DE MARECHAL CÂNDIDO RONDON:**

##### **CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS – CCA**

<b>Área/matéria:</b>	<b>Mecanização Agrícola e Desenho Técnico</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fontes de energia renováveis (alternativas);</li> <li>2. Tratores agrícolas, princípios de funcionamento, classificação, uso e manejo;</li> <li>3. Equipamentos de preparo do solo, semeadora, plantadora e transportadora;</li> <li>4. Máquinas para aplicação de agroquímicos;</li> <li>5. Máquinas para colheita de cereais;</li> <li>6. Desempenho operacional e econômico da maquinaria agrícola;</li> <li>7. Planta de desenho arquitetônico, cortes e situação/orientação;</li> <li>8. Normatização do desenho técnico;</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Planejamento Agrícola, Gestão Agroindustrial e Agronegócio</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abordagens sobre desenvolvimento rural;</li> <li>2. Gestão das organizações vinculadas ao desenvolvimento rural e o agronegócio;</li> <li>3. Marketing e agronegócio;</li> <li>4. Cadeias produtivas do agronegócio;</li> <li>5. Abordagens sobre o agronegócio</li> <li>6. Planos, programas e projetos de desenvolvimento rural;</li> <li>7. Gestão dos negócios agroalimentares;</li> <li>8. Políticas públicas para o desenvolvimento rural;</li> <li>9. Complexo agroindustrial e gestão agroindustrial;</li> <li>10. Cooperativismo e economia solidária;</li> </ol>

	11. Legislação agrária, ambiental e empresarial no DR;
--	--

### CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS, EDUCAÇÃO E LETRAS – CCHEL

<b>Área/matéria:</b>	<b>Anatomia, Biologia e Nutrição</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anatomia Funcional do sistema cardiorrespiratório;</li> <li>2. Anatomia e cinesiologia do sistema musculoesquelético;</li> <li>3. Anatomia do sistema nervoso;</li> <li>4. Anatomia do sistema reprodutor;</li> <li>5. Citologia: forma, volume, durabilidade, composição física, composição química, organelas citoplasmáticas e núcleo;</li> <li>6. Histologia: composição, classificação e função;</li> <li>7. Genética: leis de Mendel, ABO, RH, formas anormais hereditárias;</li> <li>8. Recursos ergogênicos nutricionais;</li> <li>9. Metabolismo energético durante a atividade física;</li> <li>10. Custo energético da atividade física;</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Esportes Complementares e Lutas</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. História, Filosofia, Fundamentos básicos e técnicos do Judô;</li> <li>2. História e Fundamentos básicos da Capoeira;</li> <li>3. Fundamentos gerais sobre Caratê e Tae-Kwon-do;</li> <li>4. Jogos e Esportes Alternativos para Escolas, Clubes e Associações;</li> <li>5. Planejamento, Organização e Prática dos jogos e Esportes Alternativos para Escolas, Clubes e Associações;</li> <li>6. Planejamento, Organização e Prática dos jogos de Aventura;</li> <li>7. Esportivização e Espetacularização das Lutas;</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Fundamentos da Educação</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Os pressupostos teórico-metodológicos da Didática: a trajetória histórica e tendências pedagógicas;</li> <li>2. Os elementos sócio - pedagógicos da prática escolar: o projeto político pedagógico, o planejamento de ensino e o plano de aula;</li> <li>3. A direção e a execução do processo de ensino aprendizagem na sala de aula, e a avaliação escolar;</li> <li>4. O comportamento humano nas organizações;</li> <li>5. As psicopatologias e os sistemas jurídicos;</li> <li>6. A dinâmica do processo de ensino: o papel dos objetivos, conteúdos e métodos no planejamento, execução e avaliação;</li> <li>7. A política pública para a educação no Paraná;</li> <li>8. Bases teóricas e metodológicas da inclusão na Educação Escolar;</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>História Contemporânea</b>
Vaga e Regime:	Duas vagas – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A Revolução Industrial;</li> <li>2. Nações e Nacionalismos (final do século XIX e primeira metade do século XX);</li> <li>3. Imperialismo nos séculos XIX e XX;</li> <li>4. Ascensão dos fascismos na Europa;</li> <li>5. A "Guerra Fria";</li> <li>6. Do Estado de Bem Estar Social ao Neoliberalismo;</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Jogos Esportivos Coletivos: Futsal, Futebol e Basquetebol</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Processo de formação nos jogos esportivos coletivos: da iniciação ao alto rendimento;</li> <li>2. Práticas pedagógicas aplicadas aos jogos esportivos no contexto escolar;</li> <li>3. Metodologia de ensino nos jogos esportivos coletivos;</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. A técnica e a tática no contexto dos jogos esportivos coletivos;</li> <li>5. Elementos técnicos e táticos do futebol;</li> <li>6. Elementos técnicos e táticos do futsal;</li> <li>7. Elementos técnicos e táticos do basquetebol;</li> <li>8. Produção de conhecimento científico em jogos esportivos coletivos;</li> </ol>
--	--

<b>Área/matéria:</b>	<b>Língua Alemã e Prática de Ensino em Língua Alemã</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A regência verbal na Língua Alemã;</li> <li>2. As declinações dos adjetivos na língua Alemã;</li> <li>3. As conjunções e os períodos compostos em Alemão;</li> <li>4. Aspectos lexicais e morfológicos da Língua Alemã;</li> <li>5. As principais e atuais Metodologias de Ensino do Alemão como Língua estrangeira;</li> <li>6. Literatura Alemã do século XX;</li> </ol> <p>OBS: A prova será aplicada na língua alvo.</p>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Teoria e Metodologia da História</b>
Vaga e Regime:	Duas vagas – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. História e as fontes da pesquisa histórica;</li> <li>2. “Escola de Annales”: perspectivas e debates;</li> <li>3. Historiografia marxista inglesa na segunda metade do século XX;</li> <li>4. Relação passado e presente na produção do conhecimento histórico;</li> <li>5. História, memória e narrativa no debate historiográfico contemporâneo;</li> <li>6. Historiador e compromisso social a partir da historiografia do século XIX.</li> </ol>

### **CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS E APLICADAS – CCSA**

<b>Área/matéria:</b>	<b>Administração Geral</b>
Vaga e Regime:	Duas vagas – RT – 24

Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Evolução do Pensamento Administrativo;</li> <li>2. Gestão de Pessoas – Princípio e Evolução;</li> <li>3. OSM, Conceitos e Princípios;</li> <li>4. Conceitos Básicos e Funções da Administração Financeira;</li> <li>5. Custo de Produção – Conceitos e Métodos de Cálculo;</li> <li>6. Gestão de Compras;</li> </ol>
-----------	--

<b>Área/matéria:</b>	<b>Contabilidade Geral</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estruturas das Demonstrações Contábeis;</li> <li>2. Demonstração dos Fluxos de Caixa – DFC;</li> <li>3. Avaliação de Investimento Permanente;</li> <li>4. Contribuições Sociais;</li> <li>5. Imposto sobre a renda;</li> <li>6. Método de Custeio por absorção;</li> <li>7. Método de Custeio Variável;</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Direito Público</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. DIREITO PROCESSUAL CIVIL I <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 Teoria do Processo</li> <li>1.2 Fontes da Norma Processual</li> <li>1.3 Eficácia da Lei Processual no Tempo e no Espaço</li> <li>1.4 Interpretação da lei Processual</li> <li>1.5 Da Jurisdição e da Ação</li> <li>1.6 Das Partes e dos Procuradores</li> <li>1.7 Do Ministério Público</li> <li>1.8 Dos órgãos Judiciários e dos Auxiliares da Justiça</li> </ol> </li> <li>2. DIREITO PROCESSUAL CIVIL II <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 Pressupostos Processuais</li> <li>2.2 Atos Processuais</li> <li>2.3 Formação, Suspensão e Extinção do Processo</li> <li>2.4 Do Processo e do Procedimento</li> <li>2.5 Tipos de Processos</li> <li>2.6 Procedimentos Especiais</li> </ol> </li> </ol>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>3. DIREITO PROCESSUAL CIVIL III <ul style="list-style-type: none"> <li>3.1 Execução/Cumprimento de Sentença</li> </ul> </li> <li>4. PRÁTICA DE PROCESSO CIVIL <ul style="list-style-type: none"> <li>4.1 Petição Inicial</li> <li>4.2 Defesas do Réu</li> </ul> </li> <li>5. PRÁTICA DE PROCESSO CIVIL <ul style="list-style-type: none"> <li>5.1 Execução de Alimentos</li> <li>5.2 Interdição e Alvará Judicial</li> </ul> </li> <li>6. PRÁTICA DE PROCESSO CIVIL <ul style="list-style-type: none"> <li>6.1 Coisa Julgada</li> <li>6.2 Ação Rescisória</li> </ul> </li> <li>7. PRÁTICA DE PROCESSO CIVIL <ul style="list-style-type: none"> <li>7.1 Recursos</li> </ul> </li> <li>8. DIREITO PROCESSUAL PENAL I <ul style="list-style-type: none"> <li>8.1 Inquérito Policial</li> <li>8.2 Ação Penal</li> <li>8.3 Jurisdição e Competência</li> <li>8.4 Prisão</li> </ul> </li> <li>9. DIREITO PROCESSUAL PENAL II <ul style="list-style-type: none"> <li>9.1 Procedimentos Comuns, Sumário, Tribunal do Júri, Juizado Especial Criminal e Crimes da Lei Antitóxicos</li> <li>9.2 Recursos</li> </ul> </li> <li>10. PRÁTICA PROCESSUAL PENAL <ul style="list-style-type: none"> <li>10.1 Da defesa Preliminar</li> </ul> </li> </ul>
--	---

<b>Área/matéria:</b>	<b>Direito Privado</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. DIREITO CIVIL I <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1 Das Pessoas</li> <li>1.2 Dos Bens</li> <li>1.3 Dos Fatos Jurídicos</li> </ul> </li> <li>2. DIREITO CIVIL II <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1 Das Obrigações <ul style="list-style-type: none"> <li>2.2.1 Modalidades, Transmissão, Adimplemento e Extinção</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>3. DIREITO CIVIL III <ul style="list-style-type: none"> <li>3.1 Dos Contratos em geral</li> </ul> </li> <li>4. DIREITO CIVIL VI</li> </ul>

	<p>4.1 Direito das Coisas</p> <p>5. DIREITO CIVIL VII</p> <p>5.1 Direito de Família e Sucessões</p> <p>6. DIREITO SOCIETÁRIO</p> <p>6.1 Do Empresário</p> <p>6.1.1 Empresário Individual</p> <p>6.1.2 Sociedade Empresária</p> <p>6.1.3 Fundo de Comércio</p> <p>7. RELAÇÕES DE CONSUMO</p> <p>7.1 Direitos Básicos do Consumidor</p> <p>7.1.1 A Proteção Pré – Contratual</p> <p>7.1.2 A proteção Contratual</p> <p>7.1.3 A proteção Pós - Contratual</p> <p>8. SISTEMAS DE RESPONSABILIDADE CIVIL</p> <p>8.1 A responsabilidade Civil no Código Civil e na Constituição Federal</p> <p>8.2 Responsabilidade Civil no Código de Defesa do Consumidor</p> <p>8.3 Excludentes da Responsabilidade Civil Objetiva</p>
--	---

**5) CAMPUS DE TOLEDO:**

**CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS – CCHS**

<b>Área/matéria:</b>	<b>Antropologia</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A “invenção da cultura” antropológica: da noção de cultura à observação participante;</li> <li>2. Antropologia norte-americana entre os anos 1890-1950: da política das diferenças às teorias da aculturação;</li> <li>3. Estrutura e Dinâmica Social na antropologia social britânica;</li> <li>4. Signos e Símbolos: abordagens simbólicas na antropologia;</li> <li>5. O antropólogo como autor: pós-modernismo e a autoridade antropológica;</li> <li>6. As práticas do sujeito: antropológica pós-anos 70;</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Ciências Sociais</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Materialidade histórico dialético;</li> <li>2. Funcionalismo;</li> <li>3. Sociologia Compreensiva;</li> <li>4. Positivismo;</li> <li>5. A institucionalização das Ciências Sociais no Brasil;</li> <li>6. A teoria da dependência.</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Teoria do Conhecimento</b>
Vaga e Regime:	Três vagas – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Relação entre corpo e alma em Descartes;</li> <li>2. Limites do conhecimento humano no empirismo;</li> <li>3. Criticismo e conhecimento analítico e sintético em Kant;</li> <li>4. Conhecimento e verdade na filosofia contemporânea;</li> <li>5. Verificacionismo e crítica à metafísica;</li> <li>6. Filosofia da mente na contemporaneidade;</li> </ol>

### **CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CCSA**

<b>Área/matéria:</b>	<b>Serviço Social</b>
Vaga e Regime:	Três vagas – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. As transformações societárias, “questão social” e suas refrações no Serviço Social;</li> <li>2. A centralidade da categoria trabalho e o Serviço Social;</li> <li>3. A Contra Reforma do Estado e suas implicações na Política Social no Brasil;</li> <li>4. A contribuição da pesquisa na formação e no exercício profissional do Assistente Social;</li> <li>5. As Diretrizes Curriculares e o Projeto Ético-Político Profissional do Serviço Social;</li> <li>6. Estágio Supervisionado em Serviço Social: Formação e Exercício Profissional;</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Secretarial</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gestão de documentos: a utilização das tecnologias de informação e a organização de arquivos;</li> <li>2. Protocolo, Cerimonial e Gestão de Eventos;</li> <li>3. A prática de Estágio Supervisionado em Secretariado Executivo como mecanismo de inserção no mercado de trabalho;</li> <li>4. Gestão Secretarial com ênfase nas Relações Interpessoais no ambiente de trabalho;</li> <li>5. Empregabilidade: Gestão da carreira e competências do profissional de Secretariado Executivo;</li> <li>6. Assessoria e Consultoria empresarial como um campo de atuação para o Secretário Executivo;</li> <li>7. Marketing: Conceitos e evolução histórica: princípios de marketing e funções gerenciais do marketing;</li> <li>8. Pesquisa em Secretariado Executivo: a área secretarial como área de conhecimento científico-prático-acadêmico;</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Secretarial</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gestão de documentos: a utilização das tecnologias de informação e a organização de arquivos;</li> <li>2. Protocolo, Cerimonial e Gestão de Eventos;</li> <li>3. A prática de Estágio Supervisionado em Secretariado Executivo como mecanismo de inserção no mercado de trabalho;</li> <li>4. Gestão Secretarial com ênfase nas Relações Interpessoais no ambiente de trabalho;</li> <li>5. Empregabilidade: Gestão da carreira e competência do profissional de Secretariado Executivo;</li> <li>6. Assessoria e Consultoria empresarial como um campo de atuação para o Secretário</li> </ol>

	<p>Executivo;</p> <p>7. Marketing: Conceitos e evolução histórica: princípios de marketing e funções gerenciais do marketing;</p> <p>8. Pesquisa em Secretariado Executivo: a área secretarial como área de conhecimento científico-prático-acadêmico;</p>
--	--

### CENTRO DE ENGENHARIAS E CIÊNCIAS EXATAS – CECE

<b>Área/matéria:</b>	<b>Desenho/Engenharia Química</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Perspectiva isométrica e representação de desenho de instalações e equipamentos;</li> <li>2. Projeções ortogonais;</li> <li>3. Características geométricas de figuras planas;</li> <li>4. Noções de estática;</li> <li>5. Resistência dos materiais;</li> <li>6. Corrente alternada;</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Engenharia Química</b>
Vaga e Regime:	Três vagas – RT – 40
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. escoamento laminar e turbulento;</li> <li>2. Convecção de calor e convecção de massa;</li> <li>3. Primeira e Segunda Lei da Termodinâmica;</li> <li>4. Equações de estado e relações termodinâmicas;</li> <li>5. Destilação;</li> <li>6. Projeto de reatores isotérmicos;</li> </ol>

<b>Área/matéria:</b>	<b>Instalações Pesqueiras</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elementos legais para implantação de unidades de processamento de pescado;</li> <li>2. Planejamento de instalações físicas de processamento de pescado;</li> <li>3. Plano gerencial de unidades de processamento de pescado;</li> <li>4. Legislação ambiental municipal, estadual e federal referente ao uso de recursos hídricos e</li> </ol>

	implantação de empreendimentos pesqueiros; 5. Refrigeração 6. Elaboração de fluxograma operacional e dimensionamento de unidades de processamento de pescado;
--	---

<b>Área/matéria:</b>	<b>Química</b>
Vaga e Regime:	Três vagas – RT – 40
Conteúdos	1. Ligações Químicas; Iônicas e Covalentes; 2. Equilíbrio Químico; 3. Termoquímica (1ª e 2ª Lei da Termodinâmica); 4. Geometria Molecular; 5. Noções de Química Orgânica: Nomenclatura, Estrutura e Reatividade;

<b>Área/matéria:</b>	<b>Química/Educação</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 40
Conteúdos	1. As tecnologias da informação e da comunicação e seu papel no Ensino de Química; 2. Os processos de ensino e aprendizagem baseado em atividades experimentais; 3. Recursos didáticos para aulas de Química; 4. Educação científica em espaços formais e informais; 5. A linguagem e a construção de conceitos no Ensino de Química; 6. A Filosofia e História da Ciência no Ensino de Química 7. A transposição didática e o Ensino de Química;

<b>Área/matéria:</b>	<b>Topografia e Geoprocessamento</b>
Vaga e Regime:	Uma vaga – RT – 24
Conteúdos	1. Levantamento e locações plani-altimétricas; 2. Cálculo de volumes; 3. Cálculo de áreas de figuras topográficas; 4. Princípio de funcionamento de GPS e uso em levantamentos plani-altimétricos; 5. Imagens de satélites; 6. Noções básicas de geoprocessamento;

