

**COORDENADORIA GERAL DE CONCURSOS E PROCESSOS SELETIVOS**

**EDITAL 003/2012-COGEPS**

**PUBLICAÇÃO DOS CONTEÚDOS  
PROGRAMÁTICOS PARA AS PROVAS DIDÁTICAS  
DO 1º PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO  
PARA CONTRATAÇÃO DE DOCENTE POR PRAZO  
DETERMINADO DA UNIOESTE – PSS1/2012.**

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 processo CR nº 35079/2011, de 24 de outubro de 2012,
- o Edital 009/2012-GRE, de 26 de janeiro de 2012, e

**TORNA PÚBLICO:**

**Art. 1º** Os Conteúdos Programáticos para as provas didáticas do 1º Processo Seletivo Simplificado para Contratação de Docente por Prazo Determinado (**PSS1-2012**), conforme aparece descrito no anexo único deste edital.

Publique-se e Cumpra-se.

Cascavel, 31 de janeiro de 2012.

**CARLOS ROBERTO CALSSAVARA**  
**Coordenador de Concursos e Processos Seletivos**  
Portaria 0103/2012-GRE

**Anexo Único do Edital nº 003/2012-COGEPS, de 31 de Janeiro de 2012.**

**1069- VAGAS, REGIME DE TRABALHO, REQUISITOS E CONTEÚDOS  
PROGRAMÁTICOS PARA O 1º PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA  
DOCENTES DA UNIOESTE**

**1) CAMPUS DE CASCAVEL:**

**CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE - CCBS**

<b>Área/matéria:</b>	<b>Fisioterapia em Geriatria e Gerontologia</b>
<b>Vaga e Regime:</b>	Uma vaga – RT – 40
<b>Requisito:</b>	Graduação em Fisioterapia. Especialização na Área da Saúde. Inscrição junto ao CREFITO.
<ol style="list-style-type: none"><li>1. A correlação entre a Geriatria e a Gerontologia;</li><li>2. Propedêutica do idoso, avaliação geriátrica global;</li><li>3. Abordagem fisioterapêutica na doença de Alzheimer;</li><li>4. Doença Cérebro-Vasculares no idoso, tratamento fisioterapêutico;</li><li>5. A atuação da fisioterapia em Geriatria no ambiente hospitalar;</li><li>6. O Envelhecimento: envelhecimento populacional, dados demográficos;</li><li>7. Políticas públicas – O idoso e o estado;</li><li>8. Prevenção e Reabilitação Gerontológica;</li><li>9. Aspectos sociais do envelhecimento;</li><li>10. Metodologia de pesquisa aplicada às questões gerontológicas.</li></ol>	

**CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CCSA**

<b>Área/matéria:</b>	<b>Métodos Quantitativos Aplicados a Economia</b>
<b>Vaga e Regime:</b>	Uma vaga – RT – 24
<b>Requisito:</b>	Graduação em Ciências Econômicas.
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Matemática Financeira: Capitalização com juros simples e compostos;</li><li>2. Modelo de Regressão múltipla;</li><li>3. Problemas de otimização;</li><li>4. Estática comparativa;</li><li>5. Derivadas e integrais;</li><li>6. Inferência estatística aplicada à Economia: intervalos de confiança e testes de hipótese.</li></ol>	

**CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS - CCET**

<b>Área/matéria:</b>	<b>Estatística</b>
<b>Vaga e Regime:</b>	Uma vaga – RT – 9
<b>Requisito:</b>	Graduação em Estatística, Matemática ou Engenharia.

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análise descritiva de dados;</li> <li>2. Probabilidade;</li> <li>3. Variável aleatória e propriedades;</li> <li>4. Principais distribuições de probabilidade;</li> <li>5. Amostragem e tamanho de amostra;</li> <li>6. Estimação pontual e por intervalos;</li> <li>7. Testes de hipóteses;</li> <li>8. Correlação e regressão simples;</li> <li>9. Estatística Não-paramétrica.</li> </ol>
<b>Área/matéria:</b>	<b>Estruturas</b>
<b>Vaga e Regime:</b>	Uma vaga – RT – 24
<b>Requisito:</b>	Graduação em Engenharia Civil ou Engenharia Mecânica.
	<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 em 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 eixos circulares e tubos de paredes finas;</li> <li>8. Centróides e momentos da inércia.</li> </ol>
<b>Área/matéria:</b>	<b>Ciências Exatas Aplicadas</b>
<b>Vaga e Regime:</b>	Uma vaga – RT – 24
<b>Requisito:</b>	Graduação em Engenharia Agrícola, Matemática, Física ou Ciências.
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Geometria Euclidiana, plana e espacial;</li> <li>2. As origens da Ótica Geométrica;</li> <li>3. Cinemática: o conceito de movimento;</li> <li>4. As Leis de Newton;</li> <li>5. Termodinâmica;</li> <li>6. Física e química do solo.</li> </ol>
<b>Área/matéria:</b>	<b>Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental</b>
<b>Vaga e Regime:</b>	Uma vaga – RT – 24
<b>Requisito:</b>	Graduação em Engenharia Agrícola ou Engenharia Civil.
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conduitos forçados;</li> <li>2. Conduitos livres;</li> <li>3. Tratamento de águas residuárias;</li> <li>4. Águas superficiais;</li> <li>5. Águas subterrâneas;</li> <li>6. Reúso de águas.</li> </ol>

### CENTRO DE EDUCAÇÃO, COMUNICAÇÃO E ARTES - CECA

<b>Área/matéria:</b>	<b>Prática de Ensino de Língua Portuguesa e Literatura</b>
<b>Vaga e Regime:</b>	Uma vaga – RT – 24
<b>Requisito:</b>	Licenciatura em Letras, com habilitação em Língua Portuguesa e Literatura.

	Mestrado em Letras.
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A teoria dos gêneros do discurso e o ensino de Língua Portuguesa;</li> <li>2. Reflexões teóricas e encaminhamentos metodológicos para o ensino de Língua Portuguesa no Ensino Fundamental e no Ensino Médio;</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. A formação da literatura brasileira;</li> <li>5. A formação do romance no Brasil;</li> <li>6. A estética da recepção e o ensino da literatura.</li> </ol>
<b>Área/matéria:</b>	<b>Língua Inglesa</b>
<b>Vaga e Regime:</b>	Uma vaga – RT – 24
<b>Requisito:</b>	Licenciatura em Letras, com habilitação em Língua Inglesa e respectivas Literaturas.
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The Role of Culture in the Teaching of English as a Foreign Language;</li> <li>2. The Teaching of Reading for Specific Purposes;</li> <li>3. Approaches and Methods in ELT;</li> <li>4. Contemporary approaches to language planning and syllabus design in the teaching of English as a foreign language;</li> <li>5. Teaching the four abilities: an integrated approach;</li> <li>6. Applied Linguistics and the teaching of Foreign Languages.</li> </ol>

### CENTRO DE CIÊNCIAS MÉDICAS E FARMACÊUTICAS - CCMF

<b>Área/matéria:</b>	<b>Química Geral e Analítica, Farmacognosia e Fitoquímica</b>
<b>Vaga e Regime:</b>	Uma vaga – RT – 24
<b>Requisito:</b>	Graduação em Farmácia.
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estequiometria;</li> <li>2. Equações e Reações Químicas;</li> <li>3. Soluções;</li> <li>4. Equilíbrio Químico e Iônico;</li> <li>5. Análise Gravimétrica;</li> <li>6. Volumetria de Neutralização;</li> <li>7. Volumetria de Precipitação;</li> <li>8. Volumetria de Óxido-Redução;</li> <li>9. Introdução à Análise Fitoquímica;</li> <li>10. Metabolismo Básico, Origem e Classes de Metabólitos Vegetais Secundários.</li> </ol> <p>Obs. A bibliografia para os pontos faz parte do preparo de cada candidato.</p>
<b>Área/matéria:</b>	<b>Internato e Residência Médica em Pediatria</b>
<b>Vaga e Regime:</b>	Uma vaga – RT – 24
<b>Requisito:</b>	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.

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Infecções de Vias aéreas superiores;</li> <li>2. Doenças exantemáticas 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> </ol>
	Obs.: O conhecimento da bibliografia sobre o programa faz parte do preparo do candidato.
<b>Área/matéria:</b>	<b>Internato Médico em Pronto Socorro</b>
<b>Vaga e Regime:</b>	Uma vaga – RT – 24
<b>Requisito:</b>	Graduação em Medicina. Inscrição junto ao Conselho Profissional da Categoria.
	<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 hidroelrolíticos no politraumatizado;</li> <li>4. Trauma Torácico abdominal;</li> <li>5. Trauma do Sistema Nervoso central;</li> <li>6. Trauma Raquimedular e músculo-esquelético.</li> </ol>
	Obs.: O conhecimento da bibliografia sobre o programa faz parte do preparo do candidato.

## 2) CAMPUS DE FOZ DO IGUAÇU:

### CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CCSA

<b>Área/matéria:</b>	<b>Hotelaria – Alimentos e Bebidas</b>
<b>Vaga e Regime:</b>	Uma vaga – RT – 24
<b>Requisito:</b>	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"> <li>1. A elaboração de cardápios e seus princípios básicos.</li> <li>2. Organização do trabalho e serviço em A&amp;B</li> <li>3. A área de A&amp;B em hotéis.</li> <li>4. Produção culinária.</li> <li>5. A história da gastronomia brasileira.</li> <li>6. Classificação das bebidas e dos coquetéis.</li> <li>7. Conservação e higiene alimentar.</li> <li>8. Formação de preço em A&amp;B</li> <li>9. Qualidade na manipulação de alimentos.</li> <li>10. Segurança alimentar.</li> </ol>
<b>Área/matéria:</b>	<b>Psicologia</b>
<b>Vaga e Regime:</b>	Uma vaga – RT – 24
<b>Requisito:</b>	Graduação em Psicologia
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Psicologia organizacional.</li> <li>2. Funções psíquicas.</li> </ol>

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.

### CENTRO DE ENGENHARIAS E CIÊNCIAS EXATAS - CECE

<b>Área/matéria:</b>	<b>Cálculo “C”</b>
<b>Vaga e Regime:</b>	Uma vaga – RT – 40
<b>Requisito:</b>	Graduação em Ciências Exatas ou da Terra, ou Engenharia, conforme tabela de áreas do conhecimento do CNPq.
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Taxas de Variação e Limites.</li> <li>2. Obtendo Limites e Limites Laterais.</li> <li>3. Limites Envolvendo o Infinito.</li> <li>4. Continuidade.</li> <li>5. Retas Tangentes.</li> <li>6. A Derivada como Função.</li> <li>7. A Derivada como Taxa de Variação.</li> <li>8. Derivadas de Produtos, Quocientes, Potências Negativas e Funções trigonométricas.</li> <li>9. Regra da Cadeia, Derivação Implícita e Taxas Relacionadas.</li> <li>10. Integrais Indefinidas.</li> </ol>
<b>Área/matéria:</b>	<b>Ar Condicionado</b>
<b>Vaga e Regime:</b>	Uma vaga – RT – 09
<b>Requisito:</b>	Graduação em Ciências Exatas ou da Terra, ou Engenharia, conforme tabela de áreas do conhecimento do CNPq.
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Refrigeração e ar condicionado.</li> <li>2. Propriedades termodinâmica.</li> <li>3. Análise térmica do ciclo de refrigeração.</li> <li>4. Parâmetros que influenciam o cop do ciclo.</li> <li>5. Comportamento individual de cada componente.</li> <li>6. Equilíbrio térmico dos componentes do sistema.</li> <li>7. Fluidos frigoríficos.</li> </ol>
<b>Área/matéria:</b>	<b>Desenho Técnico</b>
<b>Vaga e Regime:</b>	Uma vaga – RT – 09
<b>Requisito:</b>	Graduação em Ciências Exatas ou da Terra, ou Engenharia, conforme tabela de áreas do conhecimento do CNPq.
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Geometria Descritiva.</li> <li>2. Estudo do Ponto, da Reta e do Ponto do Plano.</li> <li>3. Rotação, Rebatimento e mudança de Plano.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Tolerâncias e Ajustes Mecânicos.</li> <li>5. Desenho de Elementos de máquinas.</li> <li>6. Planificação.</li> <li>7. Desenho a mão livre.</li> </ol>
<b>Área/matéria:</b>	<b>Ensaaios não Destrutivos</b>
<b>Vaga e Regime:</b>	Uma vaga – RT – 09
<b>Requisito:</b>	Graduação em Ciências Exatas ou da Terra, ou Engenharia, conforme tabela de áreas do conhecimento do CNPq.
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Líquido Penetrante – LP.</li> <li>2. Ultra-som.</li> <li>3. Ensaio Radiográfico.</li> <li>4. Termografia.</li> <li>5. Emissão Acústica.</li> <li>6. Partículas Magnéticas.</li> <li>7. Normas para Ensaaios Não Destrutivos.</li> <li>8. Correntes Parasitas.</li> </ol>
<b>Área/matéria:</b>	<b>Estática e Dinâmica</b>
<b>Vaga e Regime:</b>	Uma vaga – RT – 09
<b>Requisito:</b>	Graduação em Ciências Exatas ou da Terra, ou Engenharia, conforme tabela de áreas do conhecimento do CNPq.
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estática dos corpos rígidos.</li> <li>2. Forças distribuídas.</li> <li>3. Vigas simples isostáticas.</li> <li>4. Análise de treliças.</li> <li>5. Cinemática dos corpos rígidos nos movimento plano e espacial.</li> <li>6. Conservação dos momentos linear a angular e conservação de energia.</li> </ol>
<b>Área/matéria:</b>	<b>Física “A”</b>
<b>Vaga e Regime:</b>	Uma vaga – RT – 09
<b>Requisito:</b>	Graduação em Ciências Exatas ou da Terra, ou Engenharia, conforme tabela de áreas do conhecimento do CNPq.
	<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, Equações 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, Aplicações 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 Específica, Variação de Pressão em</li> </ol>

um Fluido em Repouso.	
7. Carga Elétrica: Eletromagnetismo, Carga Elétrica, Condutores e Isolantes, Lei de Coulomb.	
<b>Área/matéria:</b>	<b>Processo de Usinagem</b>
<b>Vaga e Regime:</b>	Uma vaga – RT – 09
<b>Requisito:</b>	Graduação em Ciências Exatas ou da Terra, ou Engenharia, conforme tabela de áreas do conhecimento do CNPq.
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Movimentos e grandezas nos processos de usinagem.</li> <li>2. Geometria da cunha de corte.</li> <li>3. Mecanismo de formação do cavaco.</li> <li>4. Forças e potências de corte.</li> <li>5. Materiais para ferramentas.</li> <li>6. Avarias, desgastes e vida da ferramenta.</li> </ol>	
<b>Área/matéria:</b>	<b>Projetos</b>
<b>Vaga e Regime:</b>	Uma vaga – RT – 09
<b>Requisito:</b>	Graduação em Ciências Exatas ou da Terra, ou Engenharia, conforme tabela de áreas do conhecimento do CNPq.
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Definições básicas de projetos.</li> <li>2. Tipos de projetos.</li> <li>3. Etapas principais de um projeto.</li> <li>4. Elaboração e avaliação de um projeto.</li> <li>5. Seleção de materiais.</li> <li>6. Projeto para fabricação e montagem.</li> <li>7. Planejamento de testes de avaliação de projetos.</li> </ol>	
<b>Área/matéria:</b>	<b>Química</b>
<b>Vaga e Regime:</b>	Uma vaga – RT – 09
<b>Requisito:</b>	Graduação em Ciências Exatas ou da Terra, ou Engenharia, conforme tabela de áreas do conhecimento do CNPq.
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teoria Atômica.</li> <li>2. Estrutura Atômica.</li> <li>3. Ligações químicas e reações.</li> <li>4. Equações químicas.</li> <li>5. Ácidos.</li> <li>6. Reações.</li> </ol>	

### 3) **CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO:**

**CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS – CCSA**

<b>Área/matéria</b>	<b>Matemática e Estatística</b>
<b>Vaga e Regime:</b>	Uma vaga – RT – 24
<b>Requisito:</b>	Graduação em Matemática, Engenharias ou Estatística
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regressão e Correlação Linear;</li> <li>2. Medidas de Tendência Central e Medidas de Dispersão;</li> <li>3. Conjuntos;</li> </ol>	

- |   |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Funções;</li> <li>5. Derivada;</li> <li>6. Integral;</li> <li>7. Probabilidades.</li> </ol> |
|---|

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

##### **CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS, EDUCAÇÃO E LETRAS - CCHEL.**

<b>Área/matéria:</b>	<b>História Geral</b>
<b>Vaga e Regime:</b>	Uma vaga – RT – 40
<b>Requisito:</b>	Graduação em História ou Filosofia ou Ciências Sociais. Mestrado em História.
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A questão da cidadania na sociedade greco-romana;</li> <li>2. A problemática das fontes e o ensino de história medieval;</li> <li>3. Revolução Francesa: história e historiografia;</li> <li>4. Nações e nacionalismo no final do século XIX;</li> <li>5. História e historiografia sobre a transição do feudalismo para o capitalismo;</li> <li>6. História e historiografia dos movimentos sociais na Europa nos séculos XV a XVIII.</li> </ol>	

#### **5) CAMPUS DE TOLEDO:**

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

<b>Área/matéria:</b>	<b>Física</b>
<b>Vaga e Regime:</b>	Uma vaga – RT – 40
<b>Requisito:</b>	Graduação em Física
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Movimento bidimensional;</li> <li>2. Leis de Newton;</li> <li>3. Trabalho e energia;</li> <li>4. Sistema de partículas e colisões;</li> <li>5. Oscilações e ondas mecânicas;</li> <li>6. Campo e potencial elétrico;</li> <li>7. Interação magnética;</li> <li>8. Leis de Biot-Savart e de Ampère;</li> <li>9. Lei de Faraday e indutância;</li> <li>10. Ótica Física: Interferência e Difração.</li> </ol>	