

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO – EDITAL 008/2014  
PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA – CÂMPUS PARANAÍ**

<b>CÓDIGO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>SUB ÁREA</b>	<b>REGIME DE TRABALHO</b>	<b>PONTO PARA A PROVA DIDÁTICA</b>
407	Ciências Sociais Aplicadas	Gestão de Negócios/Administração	20 horas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Empreendedorismo;</li> <li>2. Teoria Geral da Administração;</li> <li>3. Plano de Negócios;</li> <li>4. Teoria Geral de Sistemas: Sistemas de Informação Gerencial e Sistemas de Apoio a Decisão;</li> <li>5. Gestão Financeira: Custos e Despesas, Custos Fixos e Variáveis, Margem de Contribuição, Ponto de Equilíbrio, Fluxo de Caixa, Capital de Giro.</li> </ol>
408	Ciências Humanas	História	20 horas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ensino de História: saber histórico escolar, seleção e organização de conteúdos históricos, metodologias do ensino de História, trabalho com documentos e diferentes linguagens no ensino de História;</li> <li>2. História do mundo ocidental: legados culturais da Antiguidade Clássica, convívios e confrontos entre povos e culturas na Europa medieval;</li> <li>3. A afirmação do capitalismo e do liberalismo: o Iluminismo, a Revolução Francesa, a Revolução Industrial e a nova sociedade do trabalho;</li> <li>4. Brasil contemporâneo;</li> <li>5. História da educação escolar no Brasil.</li> </ol>
409	Ciências Humanas	Sociologia	20 horas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Capitalismo e desenvolvimento dependente na América Latina;</li> <li>2. Objeto e método na sociologia clássica;</li> <li>3. Instituições sociais;</li> <li>4. A antropologia brasileira e as ideologias da identidade nacional;</li> <li>5. Políticas Públicas.</li> </ol>

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO – EDITAL 008/2014  
PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA – CÂMPUS PARANAÍ**

<b>CÓDIGO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>SUB ÁREA</b>	<b>REGIME DE TRABALHO</b>	<b>PONTO PARA A PROVA DIDÁTICA</b>
410	Linguística, Letras e Artes	Música	20 horas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Concepções e práticas da educação musical do século XX à contemporaneidade;</li> <li>2. Uma comparação entre os impactos da tecnologia no discurso musical da Renascença e do século XX;</li> <li>3. O ensino e a aprendizagem da música em diferentes contextos e perspectivas: conhecimento da música como expressão da cultura;</li> <li>4. Aspectos constituintes da música: parâmetros (altura, duração, intensidade e timbre); elementos básicos (melodia, harmonia e ritmo); estrutura (partes da composição musical);</li> <li>5. Principais correntes estéticas da música do século XX: características da música ocidental de acordo com os seus períodos, compositores e estilos e suas interfaces com o ensino e a aprendizagem da música.</li> </ol>
628	Linguística, Letras e Artes	Letras/Língua Portuguesa e Língua Espanhola	Dedicação Exclusiva	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Os gêneros textuais/discursivos e sua abordagem no ensino de Língua Portuguesa na educação profissional de nível médio: oralidade, leitura e escrita;</li> <li>2. Língua Portuguesa na educação profissional de nível médio: oralidade, leitura e escrita;</li> <li>3. A prática de reflexão linguística na construção de textos no ensino de Língua Portuguesa;</li> <li>4. O Ensino de Literatura Brasileira no Ensino Médio;</li> <li>5. Español y portugués: aspectos en el uso de los pronombres personales tónicos y átonos;</li> <li>6. Los heterosemánticos em español y portugués;</li> <li>7. Los géneros textuales em la enseñanza del español como lengua extranjera: lectura y escrita;</li> <li>8. El sistema fonológico de la lengua española: relación entre los sonidos y su representación gráfica.</li> </ol>

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO – EDITAL 008/2014  
PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA – CÂMPUS PARANAÍ**

<b>CÓDIGO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>SUB ÁREA</b>	<b>REGIME DE TRABALHO</b>	<b>PONTO PARA A PROVA DIDÁTICA</b>
629	Linguística, Letras e Artes	Letras/Língua Portuguesa e Língua Inglesa	Dedicação Exclusiva	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Os gêneros textuais/discursivos e sua abordagem no ensino de Língua Portuguesa na educação profissional de nível médio: oralidade, leitura e escrita;</li> <li>2. Língua Portuguesa na educação profissional de nível médio: oralidade, leitura e escrita;</li> <li>3. A prática de reflexão linguística na construção de textos no ensino de Língua Portuguesa;</li> <li>4. O Ensino de Literatura Brasileira no Ensino Médio;</li> <li>5. Reading comprehension and reading strategies;</li> <li>6. New Literacy Studies and Critical Literacy in English Language Learning and Teaching;</li> <li>7. Learning and Teaching English as a Lingua Franca;</li> <li>8. Intercultural Approaches to English Language Learning and Teaching.</li> </ol>
630	Ciências Exatas e da Terra	Matemática	Dedicação Exclusiva	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Relações entre a matemática do ensino médio e o cálculo diferencial e integral;</li> <li>2. Matrizes e sistemas lineares: suas aplicações no ensino médio e sua extensão para o ensino superior;</li> <li>3. Conjuntos e funções matemáticas e suas aplicações do ensino médio até o ensino superior;</li> <li>4. Trigonometria e suas aplicações;</li> <li>5. Análise combinatória e probabilidade e suas aplicações.</li> </ol>
631	Ciências Exatas e da Terra	Matemática Aplicada à Educação	Dedicação Exclusiva	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistemas lineares e suas aplicações: abordagens para seu ensino da educação básica até o ensino superior;</li> <li>2. Indução matemática e suas aplicações nos diferentes níveis de escolaridade na perspectiva das tarefas investigativas;</li> <li>3. Geometria plana e espacial no ensino médio e sua extensão para o ensino superior;</li> <li>4. Funções reais: abordagens para seu ensino da educação básica até o ensino superior;</li> <li>5. Trigonometria e suas aplicações nos diferentes níveis de escolaridade na abordagem da resolução de problemas.</li> </ol>

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO – EDITAL 008/2014  
PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA – CÂMPUS PARANAÍ**

<b>CÓDIGO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>SUB ÁREA</b>	<b>REGIME DE TRABALHO</b>	<b>PONTO PARA A PROVA DIDÁTICA</b>
632	Ciências Exatas e da Terra	Química/Química Orgânica e Geral	Dedicação Exclusiva	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acidez e Basicidade de compostos orgânicos;</li> <li>2. Adição e Substituição Nucleofílica e suas aplicações;</li> <li>3. Estereoquímica e suas aplicações;</li> <li>4. Síntese de Compostos Orgânicos e suas aplicações;</li> <li>5. Identificação de Compostos Orgânicos através de Técnicas Espectroscópicas de Ressonância Magnética, Infravermelho e Espectrometria de Massas.</li> </ol>
633	Ciências Exatas e da Terra	Química/Química Analítica e Físico-Química	Dedicação Exclusiva	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Equilíbrios Químicos;</li> <li>2. Cromatografia;</li> <li>3. Cinética;</li> <li>4. Métodos Eletroquímicos;</li> <li>5. Termoquímica.</li> </ol>
634	Controle e Processos Industriais	Engenharia Elétrica/Controle e Automação	Dedicação Exclusiva	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controlador Lógico Programável;</li> <li>2. Redes Industriais de Automação;</li> <li>3. Instrumentação Industrial;</li> <li>4. Eletrônica Analógica e Digital;</li> <li>5. Sistemas Embarcados.</li> </ol>
635	Controle e Processos Industriais	Engenharia Elétrica/Eletrotécnica	Dedicação Exclusiva	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Circuitos elétricos de corrente alternada monofásicos e trifásicos. Fator de potência e alteração e correção do fator de potência. Cargas em estrela e triângulo;</li> <li>2. Máquinas elétricas rotativas: motores síncronos, motores de indução, alternadores; motores e geradores de corrente contínua;</li> <li>3. Acionamento elétrico: acionamentos, controle e proteção de máquinas elétricas;</li> <li>4. A energia elétrica: geração, hidroelétricas, linhas de transmissão e distribuição, normas de fornecimento;</li> <li>5. Comando, controle e proteção de circuitos: dispositivos de comando e de proteção; relés, disjuntores, para-raios.</li> </ol>

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO – EDITAL 008/2014  
PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA – CÂMPUS PARANAÍ**

<b>CÓDIGO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>SUB ÁREA</b>	<b>REGIME DE TRABALHO</b>	<b>PONTO PARA A PROVA DIDÁTICA</b>
636	Controle e Processos Industriais	Engenharia Elétrica/Microeletrônica	Dedicação Exclusiva	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Transistores e portas lógicas MOS - capacitâncias e características de Chaveamento – otimização;</li> <li>2. Síntese e planejamento de alto nível - Hardware Description Languages;</li> <li>3. Temporização dos sistemas VLSI - Problemas de projeto;</li> <li>4. Tipos de circuitos MOS - Portas, memórias e decodificadores – Dimensionamento;</li> <li>5. Tecnologias de fabricação de Circuitos Integrados.</li> </ol>
637	Ciências Exatas e da Terra	Ciência da Computação/Arquitetura de Computadores e Sistemas Operacionais	Dedicação Exclusiva	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Arquitetura vs Organização de Computadores;</li> <li>2. Portas Lógicas e Funções Booleanas;</li> <li>3. Escalonamento de Processos;</li> <li>4. Gerenciamento de Memória;</li> <li>5. Sistemas Operacionais com suporte a Múltiplos Processadores.</li> </ol>
638	Ciências Exatas e da Terra	Ciência da Computação/Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	Dedicação Exclusiva	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modelo de Camadas OSI/TCPI-IP;</li> <li>2. Endereçamento IP;</li> <li>3. Protocolo de Rede;</li> <li>4. Arquitetura de Sistemas Distribuídos;</li> <li>5. Modelo Cliente Servidor.</li> </ol>
639	Ciências Exatas e da Terra	Ciência da Computação/Computação Gráfica e Novas Mídias	Dedicação Exclusiva	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conceitos básicos da Computação Gráfica: Primitivas, Imagens Rasterizadas e Vetoriais, Renderização, Animação, Ambientes 2D e 3D;</li> <li>2. Relacionamento e interação entre objetos;</li> <li>3. Blender 3D (Open Source);</li> <li>4. Introdução a Realidade Aumentada e Realidade Virtual;</li> <li>5. As diferentes estratégias e os diferentes perfis de mídias digitais.</li> </ol>

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO – EDITAL 008/2014  
PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA – CÂMPUS PARANAÍ**

<b>CÓDIGO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>SUB ÁREA</b>	<b>REGIME DE TRABALHO</b>	<b>PONTO PARA A PROVA DIDÁTICA</b>
640	Controle e Processos Industriais	Mecânica	Dedicação Exclusiva	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bombas hidráulicas: classificação e aplicação de bombas hidráulicas;</li><li>2. Usinagem: processos convencionais de usinagem; usinabilidade dos materiais; comando numérico computadorizado;</li><li>3. Tecnologia e Ciência dos Materiais: Diagrama de fase Ferro Carbono; Estrutura cristalina dos metais; Tratamento térmico de ligas aço;</li><li>4. Resistência dos Materiais: diagrama tensão x deformação; Lei de Hooke; solicitações: tração, compressão, cisalhamento e flexão;</li><li>5. Elementos de Máquinas: sistema de transmissão por: polias e engrenagem; rolamentos.</li></ol>
641	Ciências Exatas e da Terra	Física	Dedicação Exclusiva	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Fundamentos de Astronomia e Astrofísica;</li><li>2. Relatividade Restrita;</li><li>3. Oscilações e Ondas Mecânicas e suas aplicações;</li><li>4. Ondas Eletromagnéticas e suas aplicações;</li><li>5. Simulação computacional aplicada à Física.</li></ol>