

**GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO  
SECRETARIA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO – UPE  
SELEÇÃO PÚBLICA SIMPLIFICADA PARA PROFESSOR UNIVERSITÁRIO  
EDITAL Nº 02, DE 30 DE SETEMBRO DE 2011**

**ANEXO IV  
PONTOS DAS PROVAS**

**UPE - CAMPUS CARUARU**

**PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE ADMINISTRAÇÃO**

**Subárea:** Administração Geral / Administração de Operações

1. Fundamentos do Controle de Estoques
2. Planejamento Logístico para o Estado de Pernambuco
3. Roteirização e distribuição logística: custos e ganhos
4. Uso do PCP (Planejamento e Controle da Produção) na otimização da produção de confecções.
5. Gestão e indicadores de produtividade para o setor de confecções do agreste pernambucano.

**PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE ADMINISTRAÇÃO**

**Subárea:** Métodos Quantitativos

1. Funções do 1º grau, 2º grau e exponencial
2. Limites e derivadas de 1ª ordem
3. Séries de pagamentos
4. Medidas de tendência central
5. Análise de dispersão

**PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE DESIGN**

**Subárea:** Moda/Comunicação

1. Fundamentos do Design de Moda
2. Marketing de Moda
3. Métodos produtivos na indústria de confecção
4. Composto Promocional
5. Comunicação e expressão nas organizações

**PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO**

**Subárea:** Banco de Dados

1. Conceitos, técnicas e ferramentas de Banco de Dados;
2. Projeto, Modelagem e Administração de Banco de Dados;
3. Linguagem SQL
4. Estruturas de Armazenamento de Dados em memória e arquivo;
5. Sistemas de Informação Gerenciais.

**PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO**

**Subárea:** Redes de Computadores

1. Protocolos de Roteamento;
2. Infra-estrutura para Cabeamento Estruturado;
3. Segurança em Sistemas e Redes de Computadores;
4. Gerenciamento de Redes de Computadores;
5. Sistemas Cooperativos.

**UPE – CAMPUS SALGUEIRO**

**PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE ADMINISTRAÇÃO**

**Subárea:** Administração de Operações

1. Sistemas de produção.
2. Planejamento e Controle da produção.
3. Automação.

4. Qualidade na Produção.
5. Fundamentos do Gerenciamento de Estoques

#### **PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE ADMINISTRAÇÃO**

##### **Subárea: Administração Geral**

1. Fundamentos do Controle de Estoques
2. Planejamento logístico para o Estado de Pernambuco
3. Roteirização e distribuição logística: custos e ganhos
4. Uso do PCP (Planejamento e Controle da Produção) na otimização da produção de confecções.
5. Gestão e indicadores de produtividade para o setor de confecções do agreste pernambucano.

#### **PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE ADMINISTRAÇÃO**

##### **Subárea: Administração Mercadológica**

1. Evolução da Teoria da Administração
2. Composto Promocional no contexto de moda
3. Estratégia de Marketing
4. Administração de Vendas
5. Pesquisa de Marketing

#### **PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE ADMINISTRAÇÃO**

##### **Subárea: Matemática Financeira e Estatística**

1. Funções do 1º grau, 2º grau e exponencial
2. Limites e derivadas de 1ª ordem
3. Juros e amortizações
4. Séries de pagamento
5. Medidas de tendência central e Análise de dispersão

<b>UPE - CAMPUS ARCOVERDE</b>
-------------------------------

#### **PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE ODONTOLOGIA**

##### **Subárea: Bioquímica Bucal**

1. Bioquímica (esmalte, dentina e polpa)
2. Biofísica das membranas
3. Fisiologia Geral
4. Fisiologia Bucal
5. Bioquímica Bucal

#### **PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE ODONTOLOGIA**

##### **Subárea: Farmacologia**

1. Antibioterapia
2. Terapêutica Medicamentosa
3. Antiinflamatórios
4. Analgesia
5. Anestesiologia

#### **PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE ODONTOLOGIA**

##### **Subárea: Microbiologia Bucal**

1. Microbiologia da flora bucal
2. Microbiologia infecciosa da boca
3. Parasitologia
4. Imunologia
5. Terapia antimicrobiana

#### **PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE DIREITO**

##### **Subárea: Teoria Geral do Direito**

1. O direito moderno e suas teorias
2. O direito e suas crises
3. Relações de alteridade, cultura e direito

4. A filosofia contemporânea
5. Métodos de hermenêutica jurídica

#### **PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE DIREITO**

**Subárea:** Direito Público /Penal e Processo Penal

1. Da teoria do crime
2. Teoria e classificação das penas
3. Critérios de aplicação das penas
4. Institutos benéficos da execução da pena
5. Das causas de extinção da punibilidade

### **UPE - CAMPUS GARANHUNS**

#### **PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE COMPUTAÇÃO/INFORMÁTICA**

**Subárea:** Arquitetura de Computadores; Sistemas Operacionais; Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos

1. Processadores RISC *versus* Processadores CISC;
2. Arquiteturas Avançadas;
3. Gerenciamento de Processos e *Threads*;
4. Modelos OSI e TCP/IP;
5. Modelos de Arquiteturas de Sistemas Distribuídos.

#### **PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE EDUCAÇÃO**

**Subárea:** Educação Inclusiva/Educação Especial/Libras/Práticas Pedagógicas

1. Políticas públicas na educação inclusiva – acessibilidade;
2. A didática, a metodologia e a prática pedagógica na educação inclusiva: a questão da interdisciplinaridade;
3. Legislação Brasileira – Marcos Legais – Constituição Federal (1988) – Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (1996) – Diretrizes Nacionais para a Educação Especial na Educação Básica (2001);
4. Pressupostos e fundamentos da educação especial/inclusiva: aspectos históricos, educacionais e sociais;
5. A prática pedagógica em Libras na Formação docente.

#### **PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE EDUCAÇÃO**

**Subárea:** Didática/Conteúdos e Metodologias do Ensino/Práticas Pedagógicas

1. Relação entre educação, pedagogia, didática e campos de profissionalização do pedagogo na atualidade;
2. A multidimensionalidade da Didática e noção de competências: conhecimentos teóricos e práticos necessários ao trabalho docente;
3. A educação como objeto de estudo da sociologia na contemporaneidade;
4. As tecnologias da informação e da comunicação no processo de ensino aprendizagem;
5. A prática pedagógica na formação docente e o papel do estágio supervisionado.

#### **PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE LETRAS**

**Subárea:** Língua Portuguesa/Inglês

1. Produção de gêneros textuais.
2. Discurso e argumentação
3. Origem, histórico, evolução, formação e estrutura da língua portuguesa.
4. Leitura e interpretação do texto técnico-científico em inglês.
5. Consideração sobre o texto e o discurso.

#### **PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE HISTÓRIA**

**Subárea:** História Europeia e o Novo Mundo

1. Portugal e Espanha anteriores às Grandes Viagens.
2. Sociedades Indígenas na América: conquista e colonização dos europeus.
3. Revolução Industrial e a América.
4. A independência da América do Sul Espanhola
5. O Populismo na América.

## **PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE HISTÓRIA**

**Subárea:** História do Brasil e Historiografia

1. Lei das Terras: o capitalismo e suas implicações no Brasil
2. Era Vargas e a Educação no Brasil.
3. Brasil pós-64 e a Ditadura militar.
4. Anos 30: história e historiografia no Brasil.
5. Historiografia Brasileira: estudos de gêneros a partir dos anos 70.

## **PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE MATEMÁTICA**

**Subárea:** Cálculo e Álgebra

1. Funções;
2. Limites;
3. Derivadas;
4. Integrais;
5. Grupos, anéis e corpos.

## **UPE - CAMPUS PETROLINA**

## **PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE FISIOTERAPIA**

**Subárea:** Promoção e Prevenção à Saúde/ Saúde Coletiva

1. O papel da fisioterapia nas diferentes áreas de assistência à saúde: primária, secundária e terciária.
2. Promoção à saúde: Conceitos e Práticas.
3. Consolidação do SUS e diretrizes operacionais do Pacto pela saúde.
4. Panorama sanitário Brasileiro: transição demográfica e epidemiológica – tendências atuais.
5. Atenção a Saúde do Adulto e do idoso.

## **PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE NUTRIÇÃO**

**Subárea:** Bioquímica da Nutrição, Fisiologia da Nutrição, Avaliação Nutricional e Nutrição Experimental

1. Fisiologia da gustação e digestão;
2. Metabolismo de carboidratos e proteínas;
3. Avaliação nutricional do adulto e do idoso;
4. Princípios éticos da experimentação com animais de laboratório;
5. Métodos para avaliação da biodisponibilidade de nutrientes.

## **PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE NUTRIÇÃO**

**Subárea:** Nutrição Materno-infantil, Nutrição em Saúde Pública e Estágio Supervisionado em Saúde Pública.

1. Avaliação nutricional, recomendações e planejamento dietético para gestantes e nutrizes.
2. Avaliação nutricional, recomendações e planejamento dietético para lactente, pré-escolares e escolares.
3. Sistema Único de Saúde e políticas públicas de alimentação e nutrição no Brasil.
4. SISVAN e segurança alimentar e nutricional.
5. Epidemiologia dos problemas nutricionais da população brasileira: desnutrição, sobrepeso e obesidade.

## **PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE NUTRIÇÃO**

**Subárea:** Técnica Dietética, Administração dos Serviços de Alimentação e Nutrição e Estágios Supervisionados em Unidades de Alimentação e Nutrição.

1. Planejamento de cardápios, per capita, fator de correção e fator de cocção dos alimentos;
2. Seleção, armazenamento, pré-preparo, preparo e distribuição de alimentos;
3. Equipamentos e estrutura física de UAN;
4. Estrutura financeira, orçamentos, custos de produção e fatores que afetam os custos em UAN;
5. Edital de Boas Práticas, POPs e APPCC.

## **PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE ENFERMAGEM**

**Subárea:** Fundamentos e Processo do Cuidar em Enfermagem (Código 01) – Semiologia e Semiotécnica de Enfermagem/Cuidar de Enfermagem em Emergências e Traumas/Estágio Curricular II.

1. Atendimento sistematizado na situação de parada cardiorrespiratória: manobras de Suporte Básico e Suporte Avançado de Vida.
2. Atendimento sistematizado às vítimas de politraumatismo nos ambientes pré e intra-hospitalar.
3. Práticas de Enfermagem no controle de infecção hospitalar.
4. Cuidar de Enfermagem ao portador de feridas e ostomias.
5. Cuidar de Enfermagem no pós-operatório de cirurgia geral.

#### **PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE ENFERMAGEM**

**Subárea:** Cuidar de Enfermagem na Saúde da Criança, Adolescente e Mulher/Estágio Curricular II

1. Práticas de Enfermagem em Saúde sexual e reprodutiva,
2. Atenção à Saúde da Mulher e da Criança: estratégias e ações para a redução da mortalidade materna e infantil;
3. Atenção de Enfermagem no processo de parturição e nascimento: novos paradigmas;
4. Atenção de Enfermagem à mulher e ao recém-nascido no período puerperal;
5. Políticas de Atenção à Saúde da Criança e do Adolescente.

#### **PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE PEDAGOGIA**

**Subárea:** Didática

1. Transposição Didática: capacidade de construir e transformar o conhecimento;
2. A noção de competência nas diretrizes curriculares para formação de professores;
3. Tecnologias: implicações didáticas no processo de mudanças;
4. Novos paradigmas da prática no ensino superior, na extensão e na pesquisa;
5. Da pedagogia tradicional às pedagogias diferenciadas: possibilidades e obstáculos.

#### **PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE PEDAGOGIA**

**Subárea:** Psicologia

1. Psicologia como ciência do comportamento: evolução histórica;
2. Principais teorias e métodos de pesquisa em Psicologia;
3. Processos básicos do comportamento humano: percepção, motivação, emoção;
4. O processo de aprendizagem humana: características gerais e principais teorias;
5. As relações entre Psicologia e Educação numa abordagem sócio-histórica de Vygotsky.

#### **PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE PEDAGOGIA**

**Subárea:** Sociologia

1. A crise da cidadania moderna: direito e cidadania entre o moderno e pós-moderna;
2. Enfoques teóricos em Sociologia da Educação;
3. Homem, o Estado e a democracia: um olhar sobre conceitos fundamentais à participação;
4. Refletindo sobre o ensino de sociologia no sistema educacional brasileiro;
5. Educação como exercício do poder: crítica ao senso comum em educação.

#### **PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE PEDAGOGIA**

**Subárea:** Organização da Educação Nacional

1. Regime de Colaboração e Gestão Democrática;
2. Organização e gestão, objetivos do ensino e trabalho dos professores;
3. Educação Básica: níveis de educação e modalidade de ensino;
4. As políticas educacionais em seus aspectos sociopolíticos e históricos, a partir dos anos 30 a 2006;
5. Refletindo sobre os Programas do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação.

#### **PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE LÍNGUA PORTUGUESA E SUAS LITERATURAS**

**Subárea:** Língua Portuguesa e suas Literaturas

1. A recepção da literatura na era das mídias eletrônicas;
2. Fonética e fonologia aplicadas ao ensino/aprendizagem da Língua Portuguesa;
3. Os fatores histórico-culturais determinantes nas mudanças linguísticas;
4. A linguística aplicada ao ensino da língua materna na educação básica;
5. Referência, referenciação, argumentação e objetos-de-discurso.

**PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE EDUCAÇÃO FÍSICA**

**Subárea:** Esporte e Gestão

1. O esporte e suas modalidades: conceitos, classificações, princípios, características comuns e específicas e Princípios metodológicos da iniciação esportiva;
2. Aprendizagem e treinamento das modalidades esportivas individuais e esportivas coletivas nas perspectivas educacional, de lazer e de rendimento;
3. Planejamento e avaliação do esporte nas perspectivas educacional, de lazer e de rendimento; Esporte radical/de ação e Esporte Adaptado: histórico, classificação, características, modalidades e metodologias;
4. Introdução ao pensamento da Gestão; Planejamento, organização e gestão de aulas, projetos e eventos em Educação Física (contexto escolar e não escolar);
5. Bases gerais das situações de emergência e urgência no esporte (Características da situação de urgência e emergência: objetivos, aspectos legais, níveis de atendimento, biossegurança, material de primeiros socorros; emergências traumáticas do aparelho locomotor).

**PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE EDUCAÇÃO FÍSICA**

**Subárea:** Esporte e Educação

1. A Educação Física, o projeto político-pedagógico da escola e os fundamentos pedagógicos do componente curricular em EF;
2. Fundamentos históricos e filosóficos na prática pedagógica do componente curricular EF e o Currículo e formação profissional em Educação Física;
3. A prática pedagógica do componente curricular EF na Educação Infantil, nos 1º ao 9º anos (antes 1ª a 8ª séries) do Ensino Fundamental e Ensino Médio;
4. As proposições/abordagens pedagógicas para a EF: implicações e possibilidades no cumprimento dos fins da educação escolarizada, nos seus diferentes segmentos;
5. Metodologia e avaliação da prática pedagógica do componente curricular EF: problemas e possibilidades.

**PONTOS PARA PROVA NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL**

**Subárea:** Topografia

1. Execução de levantamento topográfico ABNT NBR 13.133/Cartografia básica aplicada à Engenharia Civil;
2. Emprego da Geodésia (com GNSS) na engenharia civil/Técnicas de fotogrametria nos projetos de engenharia;
3. Custos de trabalhos topográficos/Programas de cálculos de poligonais/Cálculos de áreas e poligonação;
4. Técnicas de nivelamentos (geométrico, trigonométrico, taqueométrico e barométrico) Formas de representação do relevo;
5. Prática de campo com equipamentos topográficos e geodésicos.