



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
*MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO*  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
Comissão Permanente de Processo Seletivo - CPPS

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR EFETIVO**

**EDITAL Nº 034/2014**

**PONTOS PARA AS PROVA ESCRITA E DE APTIDÃO DIDÁTICA**

**Disciplinas:** Engenharia do Produto

**Pontos:**

1. Projeto e desenvolvimento do produto.
2. Projeto integrado de sistemas de produção.
3. Automação da produção.
4. Modelagem probabilística e simulação de sistemas de produção.
5. Processos de fabricação.
6. Sistemas de gestão integrados.
7. Evolução dos sistemas de produção.
8. Sistemas de apoio à decisão em operações.
9. Teoria das restrições.
10. Arranjos produtivos organizacionais.

**Disciplinas:** Administração Geral, Administração Pública, Cadeias Interorganizações, Gestão Empresarial, Fundamentos da Gestão Social.

**Pontos:**

1. Funções do Administrador
2. Teorias Administrativas
3. Evolução da administração pública brasileira
4. Reforma de Estado e Administração Pública
5. Participação social e Administração pública
6. Redes de cooperativas produtivas
7. Aglomerações produtivas locais e cadeias de valor
8. As organizações interorganizacionais e as contribuições teóricas

9. Crítica à teoria das organizações
10. Administração do terceiro setor.

**Disciplinas:** Literatura Inglesa; Literatura Americana.

**Pontos:**

1. Twentieth Literary history production in the United States and in England: Comparative Approach
2. Current trends in North-American and English literatures
3. Literature and gender
4. The Importance of Chaucer's work in the establishment of English as an autonomous language
5. Beowulf and the Anglo-Saxon tradition in Literature
6. Postmodern Fiction in American and British Literatures
7. Contemporary American Poetry
8. The Victorian Period
9. Elizabethan Theatre
10. Postcolonial Literatures in English

**Disciplinas:** Mecânica dos Solos I e II, Fundações e Estruturas de Contenção, Barragens e Obras em Terra.

**Pontos:**

1. Índices físicos e propriedades do solo. Tensões atuantes em um maciço de terra. Estrutura dos solos. Características e classificação geotécnica dos solos;
2. Compressibilidade e adensamento dos solos. Empuxo de terra. Estabilidade de taludes;
3. Resistência ao cisalhamento dos solos e critérios de ruptura. Resistência das areias, argilas e solos argilosos;
4. Cargas nas fundações e requisitos de projeto. Investigação do subsolo. Alternativas de fundações;
5. Resistência ou capacidade de carga do solo para fundações diretas e indiretas;
6. Critérios para escolha do tipo de fundação. Dimensionamento de fundações diretas. Características e dimensionamento de fundações profundas;
7. Tipos de estruturas de contenção. Condições de estabilidade de estruturas de contenção. Análise e dimensionamento das estruturas de contenção;
8. Projeto de barragens de terra e enrocamento. Métodos executivos de barragens de terra;

9. Caracterização dos maciços rochosos; identificação dos fenômenos subjacentes às instabilizações de encostas;
10. Cálculos de estabilidade. Técnicas de estabilização de encostas: retaludamentos; impermeabilizações.

**Disciplinas:** Máquinas Elétricas, Análise de Sistema de Potência, Instalações Elétrica Industriais, Proteção de Sistemas Elétricos, Sistema de Aterramento e seus Laboratórios..

**Pontos:**

1. Máquinas de Corrente Contínua
2. Máquinas Síncronas
3. Máquinas Assíncronas
4. Análise de Fluxo de Cargas
5. Componentes Simétricos
6. Circuitos trifásicos equilibrados e desequilibrados
7. Proteção de sistemas de energia elétrica
8. Curto-Circuito nas Instalações Elétricas
9. Coordenação de Isolamento e Proteção de Subestações
10. Sistemas de Aterramento

**Disciplinas:** Administração e Empreendedorismo.

**Pontos:**

1. Conceitos básicos de administração e de organizações.
2. Papéis, funções e competências de um administrador.
3. Evolução histórica do pensamento administrativo
4. Processo administrativo.
5. Planejamento estratégico.
6. Introdução ao empreendedorismo.
7. Perfil do empreendedor.
8. Plano de negócios.
9. Plano de marketing
10. Plano financeiro.