



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Comissão Permanente de Processo Seletivo - CPPS
PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR EFETIVO

EDITAL Nº 023/2014

PONTOS À PROVA ESCRITA E À PROVA DE APTIDÃO DIDÁTICA

Disciplinas: Termodinâmica. Físico-Química. Princípios de Processos Químicos. Fundamentos de Química Analítica.

Pontos:

1. Leis da Termodinâmica.
2. Condições de Equilíbrio e regras de fases.
3. Propriedades Termodinâmicas dos Fluidos.
4. Estado Gasoso e diagramas PVT .
5. Gases Reais.
6. Equilíbrio Químico em sistemas homogêneos.
7. Equilíbrio em sistemas não ideais.
8. Balanço de massa e energia.
9. Equilíbrio líquido-vapor em misturas binárias e destilação Flash.
10. Sistemas Multicomponentes.

Disciplinas: Direito Público.

Pontos:

1. Benefícios da Previdência Social.
2. A relação entre Direito, Estado e Política na realização dos Direitos Humanos.
3. Crianças e adolescentes em conflito com a lei e a Doutrina da Proteção Integral.
4. O Estado e o poder de tributar. Sistema Tributário Nacional: competência tributária
5. Função socioambiental da terra na Constituição Federal.
6. Procedimento cautelar.
7. Licenciamento Ambiental e tutela inibitória ambiental.
8. Criminologia e sua relação com as ciências penais.
9. Processo Constitucional e a Teoria dos Direitos Fundamentais.
10. Direitos Difusos e Coletivos e Teoria Geral do Processo Coletivo.

Disciplinas: Direito Privado.**Pontos:**

1. A Tutela Jurídica do Consumidor: Fontes e Instrumentos de Proteção e Defesa na seara consumerista.
2. Direitos reais sobre coisas alheias. Das servidões. Usufruto. Uso. Habitação. Rendas constituídas sobre imóveis.
3. Da posse: aquisição, perda e efeitos. Dos Direitos Reais. Propriedade: conceito, natureza e fundamentos do direito de propriedade. Aquisição, limites e perda da propriedade.
4. Efeitos da Responsabilidade Civil: Reparação e Liquidação do Dano.
5. Da Aceitação e Renúncia da Herança.
6. Aplicação da lei estrangeira por juiz nacional: Homologação de Sentença Estrangeira.
7. Títulos de Crédito.
8. Sociedades: individual e empresárias.
9. Terceirização: Responsabilidade subsidiária e solidária. Terceirização no serviço público: responsabilidade da administração pública.
10. Assédio moral e limites ao poder de direção do empregador.

Disciplinas: Núcleo de Práticas Jurídicas**Pontos:**

1. Princípios básicos para abordagem, diagnóstico e solução de conflitos interpessoais: Mediação e arbitragem.
2. Processo, Ação e Jurisdição: os direitos e garantias fundamentais no direito processual contemporâneo.
3. A tutela coletiva em juízo.
4. Cumprimento de sentença. Execução de título executivo extrajudicial
5. Direito penal e as crianças e adolescentes em conflito com a lei. ECA. Princípio do melhor interesse da criança e do adolescente. Medidas protetivas.
6. Processo Penal e o discurso punitivo da Modernidade. Sistema acusatório. Execução da Pena.
7. Da ação de alimentos. Investigação de paternidade. Reconhecimento de união estável e repercussões sucessórias.
8. Direito de acesso à propriedade, função social da terra e a tutela possessória: uma análise à luz da Constituição Federal de 1988.
9. Direitos sociais, ordem social e vulnerabilidade social: acesso à saúde, educação e seguridade social.
10. Juizado Especial Cível e Criminal. Lei. 9.099/1995.

Disciplina/Área: Computação Gráfica.**Pontos:**

1. Algoritmos de Geração de Primitivas (Retas, Círculos, Elipses, Preenchimento de Áreas).
2. Transformações Geométricas 2D e 3D;
3. Transformações de Câmera e Projeções;
4. Modelos de Iluminação;

5. Mapeamento de Texturas;
6. Algoritmos de Eliminação de Superfícies Escondidas em Cenas (Remoção de faces traseiras, algoritmos de Pintor, algoritmo Z-Buffer, Árvores BSP);
7. Modelagem de Objetos;
8. *Aliasing* e Técnicas *Antialiasing*
9. Transformações de Intensidade e Filtragem Espacial em Imagens;
10. Técnicas de Detecção de Colisão em Ambientes 2D e 3D (colisão entre sprites, AABB, OBB, Esfera Triângulo, Triângulo – Triângulo);

Disciplinas: Instalações Prediais.

Pontos:

1. Diagramas elétricos. Conceitos básicos de eletricidade. Caracterização elétrica de dispositivos;
2. Circuitos de corrente contínua. Circuitos de corrente alternada. Circuitos polifásicos;
3. Divisão de instalações elétricas em circuitos. Projeto de instalações elétricas em residências uni e multifamiliar
4. Dimensionamento dos condutores, dispositivos de proteção e eletrodutos;
5. Dimensionamento de sistemas de aterramento. Sistemas de proteção de descargas atmosféricas;
6. Projeto de instalações prediais de água fria e quente;
7. Projeto de instalações de esgoto sanitário e águas pluviais;
8. Tecnologia dos materiais de instalações hidráulicas e sanitárias;
9. Instalações de proteção e combate a incêndio.
10. Instalações de gás.

Disciplinas: Estudos Literários para Usuários de LIBRAS.

Pontos:

1. Dilemas e perspectivas sobre o desenvolvimento da política de inclusão de surdos na rede regular de ensino brasileira, com base no marco político legal.
2. Educação de surdos: formação de professores (as) e intérpretes/tradutores (as) de LIBRAS.
3. Educação de surdos, culturas e identidades: interação socioeducacional entre surdos e ouvintes
4. Língua Brasileira de Sinais: fundamentos históricos, culturais, linguísticos e sociolinguísticos.
5. Metodologias de ensino/aprendizagem de LIBRAS para pessoas surdas e para pessoas ouvintes.
6. Literatura e sociedade.
7. Literatura como projeto de construção de identidades nacionais.
8. Teoria da literatura e leitura crítica de textos literários. Literatura e Colonialismo: literaturas em Língua Portuguesa.
9. Movimentos de vanguarda do século XX e o Modernismo literário.
10. Produções literárias de autores culturalmente surdos.

Disciplina: Ensino em Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS.

Pontos:

1. Linguística Aplicada e o Ensino de Línguas: foco no ensino da LIBRAS
2. O Ensino de LIBRAS como L1
3. O Ensino de LIBRAS como L2
4. Aspectos Fonológicos de LIBRAS
5. Aspectos Morfosintáticos de LIBRAS
6. Aspectos Históricos e Culturais da Surdez
7. Abordagens de Ensino na Educação dos Surdos
8. Educação de Surdos e Novas Tecnologias
9. Princípios Políticos e Legais da Inclusão de LIBRAS nos Cursos de Formação Docente
10. Escrita de Língua de Sinais – Sistema *Sign Writing*.