



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 30/2018

PONTOS PARA ESTUDO

Área/Disciplinas: História da Educação. Práticas de ensino. Estágio supervisionado. Currículo.

Pontos para Estudos:

1. Pedagogia e educação na época moderna e contemporânea.
2. Ideias pedagógicas e instrução elementar no século XIX: institucionalização da escola primária no Brasil.
3. Os Pioneiros da Educação Nova e a defesa da educação pública, laica e de qualidade.
4. A política educacional brasileira no Estado Militar e as reformas no ensino.
5. A prática de ensino e o estágio supervisionado para a formação de professores da educação básica.
6. Bases legais e diretrizes para estágio supervisionado e formação de professores.
7. Concepções teóricas e metodológicas de ensino-aprendizagem na prática docente.
8. Currículo, Projeto Político Pedagógico e realidade escolar.
9. Teorias do currículo: tradicionais, críticas e pós-críticas.
10. Currículo, ideologia e reprodução cultural no contexto do neoliberalismo.

Área/Disciplinas: Telecomunicações/Eletrônica.

Pontos para Estudos:

1. Fluxo Elétrico, Teorema da Divergência, Lei de Gauss e Equações de Maxwell.
2. Técnicas de modulação e demodulação.
3. Tipos e Características Gerais de Antenas.
4. Análise de Linhas de Transmissão com Perdas.
5. Circuito Gerador de uma Linha de Transmissão e Carta de Smith.
6. Polarização e análise DC de diodos e transistores.
7. Análise AC e configurações de amplificadores com transistor bipolar e de efeito de campo.
8. Amplificadores operacionais e aplicações.
9. Circuitos digitais: circuitos combinacionais, sequenciais e máquinas de estado.
10. Arquiteturas de Microprocessadores e Microcontroladores. Interrupções. Periféricos e Aplicações.

Área/Disciplinas: Tecnologia das Edificações. Orçamento, Planejamento e Controle de Obras. Gestão da Produção na Construção Civil. Técnicas de Laboratório em Materiais/Construção Civil.

Pontos para Estudos:

1. Locação de obras.
2. Vedações verticais.
3. Execução de sistemas prediais.
4. Curva ABC.
5. Curva S.
6. Execução de Estruturas de Concreto Armado.
7. Cadeia produtiva.
8. Critérios de especificações e seleções dos materiais.
9. Organização da empresa de construção.
10. Projeto e desempenho de edificações.

Área/Disciplinas: Biologia Celular, Histologia e Biologia do desenvolvimento.

Pontos para Estudos:

1. Síntese, endereçamento e secreção de proteínas em células eucariontes.
2. Ciclo proliferativo regulado de células somáticas e mecanismos de morte celular.
3. Histofisiologia do sistema digestório de mamíferos domésticos.
4. Histofisiologia do sistema tegumentar de mamíferos domésticos.
5. Histofisiologia do sistema endócrino de mamíferos domésticos e aves.
6. Histofisiologia do sistema reprodutor feminino de mamíferos domésticos e aves.
7. Gametogênese, fertilização e blastogênese.
8. Gastrulação em mamíferos domésticos e aves e o destino dos folhetos embrionários.
9. Determinação sexual e o desenvolvimento embrionário das gônadas.
10. Controle da expressão gênica durante o desenvolvimento embrionário.