



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CONCURSO PÚBLICO 2018

**CONCURSO PÚBLICO PARA A CARREIRA DE TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO**

**METEOROLOGISTA – Nível E**

**Requisito de qualificação para ingresso no cargo:**

Possuir o curso superior de graduação em Meteorologista e registro do Conselho competente (CREA).

**Descrição Sumária do Cargo:**

Realizar pesquisas científicas para prognosticar fenômenos meteorológicos, obter e tratar dados; desenvolver sistemas computacionais, instrumentação científica e gerenciar projetos nas suas áreas. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

**Conteúdo Programático**

1. Estações Meteorológicas de superfície convencional e automáticas; Planejamento de estações meteorológicas de superfície convencional e automáticas; Instrumentos meteorológicos de estações convencional e automáticas; Métodos de observação; coleta de dados meteorológicos; codificação de mensagens meteorológicas de superfície; prática de observação.
2. Estações aerológicas, sondagem ótica: teodolito ótico e balão piloto. Execução de sondagem. radiossondagem. Radar vento. Codificação de mensagens. Prática de observação.
3. principais fenômenos atmosféricos produtores de precipitação na Amazônia.
4. Radiação solar na atmosfera; Balanço radiação e energia na atmosfera; Instrumentos de medida de radiação.
5. Composição e estrutura da atmosfera; nuvens: classificação, descrição; fenômenos atmosféricos óticos e elétricos.
6. Noções gerais de mudança climáticas globais.
7. Turbulência atmosférica e camada limite superficial turbulenta. Perfil vertical do vento na camada limite superficial turbulenta. Processos de transferência de calor.