



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
NÚCLEO PERMANENTE DE CONCURSOS – COMPERVE

CONCURSO PARA TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO DO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO  
GRANDE DO NORTE – IFRN

PROGRAMA DE ESTUDOS

**Cargo: TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: ÁUDIOVISUAL**

**PROVA OBJETIVA**

1. Sistemas Multimídias: domínio de conteúdos sobre arquivos, classificação e manipulação de dados; planejamento e criação de produtos multimídias e audiovisuais, tais como filmes e material didático
2. Áudio: Propriedades físicas do som, sistemas analógicos e digitais de áudio. Armazenamento, manipulação e processamento
3. Noções de informática: Sistemas operacionais (Windows ou Linux). Internet e Intranet: conceitos básicos e tecnologias para navegação
4. Instalação e operação de equipamentos e dispositivos de áudio, vídeo, imagem e multimídia (analógicos e digitais): Caixas de som, microfones, amplificadores, mesas de som, gravadores de áudio, aparelhos de som, projetores multimídia, câmeras fotográficas e de vídeo e DVD players. Inclusive interface de conexões, cabos, conectores e plugs
5. Imagens: Processos digitais de captação, produção e documentação de imagens. Dispositivos gráficos e edição gráfica em computadores
6. Domínio de conhecimentos da produção e apresentação de dispositivos hipermídia (slides) em sistemas informáticos (Windows ou Linux)
7. Vídeo: Sistemas analógicos e digitais de vídeo (gravação e reprodução). Interfaces para sinais e controle de vídeo. Armazenamento, manipulação e processamento digital de vídeo
8. Noções de produção de material em vídeo: pré-produção, roteiro, manipulação de equipamentos e meios, som e iluminação e edição
9. Noções de eletricidade
10. Noções de eletrônica

## **PROVA PRÁTICA**

1. Os temas para a Prova Prática serão idênticos aos disponibilizados no conteúdo programático para as Provas Objetivas de Conhecimentos Específicos.
2. A prova prática para o cargo de **Técnico de Laboratório/ Área: Audiovisual** consistirá na realização de um conjunto de tarefas relacionadas à prática de instalação e operação de equipamentos de multimídia, audiovisual e seus acessórios, bem como, a configuração e utilização de sistemas operacionais e de softwares relacionados à apresentação de hipermídia (slides). É esperado que o candidato demonstre segurança na manipulação dos equipamentos e na operação dos softwares e dos demais acessórios envolvidos.
3. Na prova prática poderão ser utilizados, por todos os candidatos, os sistemas operacionais Windows ou Linux e os softwares PowerPoint ou Impress. Os projetores de multimídia poderão ser da marca: Hitachi, Epson ou Samsung. As câmeras utilizadas poderão ser: Canon XA10, Sony HDR-CX260V, Sony HDR-CX250, Canon Rebel Xs 1000d ou Canon T3i. As mesas de áudio poderão ser CICLOTRON CMBW 24ES, BEHRINGER 1204USB. Os gravadores de áudio poderão ser: Zoom H4N, M-Audio Microtack II ou Coby CXR190. Os microfones poderão ser Shure SM-58 ou Lyco SML-58. Os cabos, plugs e conectores deverão ser compatíveis com os equipamentos citados.