

## ANEXO I

### DESCRIÇÃO DOS CARGOS E REQUISITOS

#### NIVEL MEDIO – NIVEL DE CLASSIFICAÇÃO ‘D’

DENOMINAÇÃO DO CARGO: **TECNICO DE LABORATORIO DE INFORMATICA**

REGIME DE TRABALHO: 40 HORAS

#### REQUISITO DE QUALIFICAÇÃO PARA INGRESSO NO CARGO:

Médio Profissionalizante ou Médio completo mais curso técnico em Informática, Técnico em Manutenção e Suporte em Informática, Técnico em Redes de Computadores.

#### DESCRIÇÃO DOS CARGOS:

Executar trabalhos técnicos de laboratório relacionados com a área de atuação, realizando ou orientando coleta, análise e registros de material e substâncias através de métodos específicos; assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conhecimentos Básicos de Hardware e Software - Funcionamento do computador. Componentes: Unidade central de processamento, placas-mãe, BIOS e chipset, memórias, dispositivos de entrada e saída, interfaces, portas, cabos e conectores; *softwares* básicos; softwares aplicativos.- Sistemas Operacionais - Conceitos. Sistema operacional Windows. Operação. Instalação, configuração de *softwares*, dispositivo de hardware e redes. Arquivos de inicialização. Drivers de dispositivos. Noções de *Windows Registry*.- Redes de Computadores - Conceitos. Comunicação de dados, classificações de redes de computadores. Protocolos. Protocolo TCP/IP: conceitos. Modelo Cliente/Servidor. Internet. Pacotes de Automação de Escritórios - Instalação, configuração e operação dos pacotes de automação de escritórios Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint e Access). Segurança - Conceitos gerais sobre segurança da informação. Proteção contra vírus e outras formas de software ou ações intrusivas. Programação de Computadores - Introdução ao conceito de algoritmo e programação estruturada, Linguagem para algoritmos (Portugol), Tipos de dados, Estruturas de controle. Decisão. Repetição, Programação orientada a objetos.