

## XIII - EMENTÁRIO

### XIII.I - EMENTÁRIO DAS DISCIPLINAS TÉCNICAS

<b>Disciplina:</b> Introdução a Informática
<b>EMENTA:</b> Breve história do computador, operações básicas do computador e operação básica do Windows, navegação na Internet, correio eletrônico, redes sociais digitais e utilização básica de ferramentas de escritório.

<b>Disciplina:</b> Operação de Computadores
<b>EMENTA:</b> Operação básica dos sistemas operacionais Windows e Linux, gerenciamento de arquivos, processador de texto, planilha eletrônica, software de apresentação, linha de comando em modo texto, autoria web básica e multimídia.

<b>Disciplina:</b> Sistemas Operacionais
<b>EMENTA:</b> Conceitos básicos de: arquitetura dos sistemas operacionais, gerência de processos e memória, virtualização, instalação de versões atuais e anteriores do Windows, Linux e opcionalmente outros sistemas, drivers de dispositivos e sistemas de arquivos.

<b>Disciplina:</b> Arquitetura e Montagem de Computadores
<b>EMENTA:</b> Introdução ao PC (Computador Pessoal), ferramentas e procedimentos seguros em laboratório, montagem de computadores, instalação básica de sistemas operacionais, manutenção preventiva e solução de problemas em computadores, laptops e dispositivos móveis, impressoras, fundamentos de redes e segurança de computadores, atividades do técnico em manutenção e suporte em informática.

<b>Disciplina:</b> Gestão
<b>EMENTA:</b> Conceito de Empreendedorismo. Características do empreendedorismo. Atitudes do Empreendedor. Empreendedorismo e o mundo do trabalho. Estudos de casos. Orçamento público. Trabalhador brasileiro. Tributos, impostos e taxas. Tipos de empresas. Serviços e produtos. Avaliação do mercado de trabalho. Análise, planejamento e controle de Produtos.

<b>Disciplina:</b> Manutenção de Hardware
<b>EMENTA:</b> Manutenção preventiva e corretiva de hardware e software, especificação de software e hardware para compra e upgrade de computadores, laboratórios de instalação, manutenção e reparo de hardware, configuração básica de servidores.

**Disciplina:** Segurança de Computadores

**EMENTA:**

Conceitos e ferramentas contra ameaças à segurança de computadores, conceitos e ferramentas de backup, compactação, criptografia, certificação e assinatura digitais, instalação e configuração de ferramentas de segurança em estações de trabalho e servidores.

**Disciplina:** Redes de Computadores

**EMENTA:**

Conceituação e contextualização de redes de computadores, abordagem “top-down” dos modelos de camadas OSI e protocolo TCP/IP, endereçamento IPV4 e IPV6, planejamento e cabeamento de redes, redes sem fio, práticas de instalação, configuração e montagem de redes, instalação e configuração de serviços de rede.

**Disciplina:** Projeto Integrador

**EMENTA:**

Realização de projetos nos eixos: Ciência, tecnologia e cotidiano; o aluno inserido em sua casa; Tecnologia para inclusão social; o aluno inserido na sua comunidade; Ética e cidadania; o aluno inserido na sociedade; Ciência, tecnologia e trabalho; o aluno inserido no mundo do trabalho.

**Disciplina:** Português instrumental

**EMENTA:**

Redação oficial e comercial. Relatório técnico