**ÉTICA E CIDADANIA ORGANIZACIONAL (E.C.O.)**

**Nós analisamos códigos de defesa do consumidor, da legislação trabalhista, trabalho voluntário e das regras e regulamentos organizacionais.**

**INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES (I.M.C.)**

**Nesta matéria identificamos as estruturas dos componentes de computadores e seus periféricos analisando a origem das falhas nos computadores, conforme as necessidades do usuário.**

**LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO (L.P.)**

**Identificamos situações/problemas propondo soluções computacionais e utilizar técnicas de programação.**

**OPERAÇÃO DE SOFTWARE APLICATIVO (O.S.A.)**

**Nós analisamos e selecionamos programas de aplicação a partir das necessidades do usuário.**

**TECNOLOGIAS E LINGUAGENS PARA BANCO DE DADOS**

**(T.L.B.D.)**

**Contextualizar, investigar e desenvolver modelo para aplicação em banco de dados. Nós aprendemos a coletar dados, organizá-los e aplicar as técnicas de modelagem na elaboração de bancos de dados. Esse curso é ensinado nos três anos.**

**TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO PARA INTERNET (T.P.I.)**

**Nesta matéria do curso nós aprendemos a programação para sites, desde de um site básico até um site mais elaborado. Esse curso é ensinado nos três anos.**

**LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS (L.P.O.O.)**

**Desenvolver e interpretar algoritmos, fluxogramas e pseudocódigos para codificar programas. No curso de L.P.O.O. nós vamos fazer analises, projetos e programação de software. Curso de L.P.O.O. é um dos 4 principais paradigmas da programação.**

**GESTÃO DE SISTEMAS OPERACIONAIS (G.S.O.)**

**Nesta matéria do curso nós aprendemos analisar os serviços e funções de sistemas operacionais para estações de trabalho e servidores.**

**EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO**

**Nós aprendemos a analisar oportunidades e planejar a criação e desenvolvimento de negócios, visando ao desenvolvimento de novas ideias e de projetos inovadores.**

**ANÁLISE DE SISTEMAS (A.S.)**

**Aprendemos a contextualizar e aplicar técnicas de modelagem de dados para desenvolvimento de projetos de sistemas.**

**DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE (D.S.)**

**Desenvolvemos softwares aplicando as técnicas de orientação de objetos com acesso ao banco de dados.**

**PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES (P.C.)**

**Elaboramos programas de computadores, propondo soluções para resolução de problemas computacionais, com acesso ao banco de dados.**

**TECNOLOGIAS PARA MOBILIDADE (T.M.)**

**Nós desenvolvemos aplicativos para dispositivos móveis.**

**REDES DE COMUNICAÇÃO DE DADOS (R.C.D.)**

**Identificamos arquiteturas de redes, meios físicos, dispositivos, técnicas de transmissão de dados, padrões de comunicação, utilizando os principais serviços e funções de servidores.**

**PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC) EM INFORMÁTICA**

**Analisar dados e informações obtidas de pesquisas empíricas e bibliográficas e propor soluções parametrizadas por viabilidade técnica e econômica aos problemas identificados no âmbito da área profissional.**