

RESUMO DE OFICINA – 2018 – 2º SEMESTRE

Docente: Emerson Rabelo
Oficina: Lógica de Programação II - Algoritmo e Estrutura de Dados
Horário: Quinta-feira, 1º Horário
Resumo da Oficina: Aplicar o aprendizado da oficina de lógica de programação I utilizando a linguagem de programação Python. Transmitir os conhecimentos básicos de Estrutura de Dados complexas nos domínios da análise e da aplicação.
Ementa: Tipos abstratos de dados. Análise e construção de algoritmos. listas. filas. pilhas. Desenvolver algoritmos por meio de divisão modular e refinamentos sucessivos; distinguir e avaliar linguagens e ambientes de programação, testes de software, integrar módulos; Linguagens de programação e programação estruturada e orientada a objeto; estruturas de dados homogêneas e heterogêneas; funções e procedimentos; arquivo. Algoritmos de Busca: Busca seqüencial, Busca binária. Algoritmos de Ordenação: Bolha, Inserção, Seleção, MergeSort, QuickSort
Indicado para: Tenha cursado Algoritmo e estrutura de dados I
Nº de Vagas: 30