

Conteúdos PFS TADS

Estatística e Probabilidade

Espaço Amostral Finito e Cálculo de Probabilidade/Distribuição Binomial/Estatística Descritiva

Circuitos Digitais

Sistema de Numeração e Códigos /Funções Lógicas e Álgebra de Boole/Minimização de Funções Lógicas/Circuitos Lógicos e Registradores

Estrutura de Dados	Tipos de dados estruturados, Pilhas, Filas, Listas. Estruturas com alocação dinâmica. Recursão e Árvores
Banco de Dado Avançado	Indexação, Ajuste de performance, Importação de dados. Administração e Segurança. Banco de dados distribuídos. Particionamento de dados. Banco de dados NoSQL. MongoDB.
Projeto de Software	Modelos Arquiteturais, Software distribuído, Multithread, Princípios SOLID, JPA e Hibernate, Framework Spring com MVC, Boot e REST.

Redes de Computadores

Modelo OSI

Modelo TCP/IP

ENDEREÇAMENTO DE REDES IPV4 E IPV6

CIDR

CAMADAS DO MODELO OSI E TCP/IP