

Pré-requisitos

Visando garantir o melhor aproveitamento e entendimento dos conceitos nos núcleos de formação Matemática, Fundamentos da Computação e Tecnologias da Computação, o quadro a seguir apresenta os componentes curriculares que preveem outros componentes como pré-requisitos.

Componente Curricular	Pré-requisitos
Álgebra Linear	Geometria Analítica e Vetores
Cálculo Diferencial e Integral 2	Cálculo Diferencial e Integral 1
Programação Orientada a Objetos	Algoritmos e Programação de Computadores
Paradigmas de Linguagens de Programação	Algoritmos e Programação de Computadores
Projeto e Análise de Algoritmos	Algoritmos e Programação de Computadores
Cálculo Numérico	Algoritmos e Programação de Computadores
Estruturas de Dados	Projeto e Análise de Algoritmos
Laboratório de Banco de Dados	Banco de Dados
Linguagens Formais e Autômatos	Algoritmos e Programação de Computadores
Construção de Compiladores	Linguagens Formais e Autômatos
Engenharia de Software	Projeto e Análise de Software
Inteligência Artificial	Algoritmos e Programação de Computadores
Organização e Recuperação da Informação	Estruturas de Dados
Ciência de Dados	Algoritmos e Programação de Computadores; Probabilidade e Estatística
Computação Gráfica	Algoritmos e Programação de Computadores
Introdução ao Desenvolvimento de Software para Web	Programação Orientada a Objetos
Qualidade e Teste de Software	Engenharia de Software
Administração e Segurança de Redes de Computadores	Redes de Computadores
Desenvolvimento para Dispositivos Móveis	Programação Orientada a Objetos
Projeto Integrador em Desenvolvimento de Software 1	Introdução ao Desenvolvimento de Software para Web; Banco de dados; Engenharia de Software
Sistemas Distribuídos	Redes de Computadores; Sistemas Operacionais; Introdução ao Desenvolvimento de Software para Web
Tecnologias para Desenvolvimento de Software para Web	Introdução ao Desenvolvimento de Software para Web
Projeto Integrador em Desenvolvimento de Software 2	Projeto Integrador em Desenvolvimento de Software 1
Sistemas Embarcados	Algoritmos e Programação de Computadores