

**Processo Seletivo para Professor Substituto da
Carreira do Magistério Superior
Área de Conhecimento: Computação – Edital 403/18 PROGEPE**

Pontos para Prova Didática

1	Desenvolvimento de Algoritmos; Estrutura Sequencial, de Seleção e de Repetição; Registros; Vetores e Matrizes; Subprogramação
2	Algoritmos e Estruturas de Dados; Algoritmos de Busca; Algoritmos de Ordenação; Recursão; Filas e Pilhas; Árvores; Teoria dos Grafos; Análise de Algoritmos
3	Introdução à Lógica; Proposições, Conectivos e Operações; Tabela Verdade; Relação de Implicação e Equivalência; Métodos Dedutivos; Álgebra Booleana; Cálculo Proposicional e de Predicados
4	Software e Engenharia de Software; Processos, Engenharia de Requisitos; Análise Orientada a Objetos; Métodos Ágeis; Teste de Software
5	Projeto de Banco de Dados; Modelo Entidade-Relacionamento; Modelo Relacional; Normalização de Dados; SQL; Indexação
6	Programação para a Tecnologia Android; Estrutura de um Projeto; Widgets; Layouts; Activity; Ciclo de vida de uma aplicação
7	Ciência, Tecnologia e Sociedade; Sociedade da Informação; Software Proprietário x Software Livre; Evolução Social e a Singularidade Tecnológica
8	Informática na Educação; Recursos Educacionais Abertos; Produção de Recursos Digitais
9	Práticas Pedagógicas no Ensino da computação e no Ensino mediado por Tecnologias Digitais

Observação: o cronograma de realização das provas do processo seletivo está previsto para ser divulgado durante a primeira quinzena de fevereiro de 2019.