



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Rua Doutor João Maximiano, 426, - - Bairro Vila Operária, Jandaia do Sul/PR, CEP 86900-000
Telefone: (43) 3432-4561 - <http://www.ufpr.br/>

Edital nº 1/2023

Processo nº 23075.000992/2023-00

A Coordenação do **Curso de Licenciatura em Computação** divulga o **PROGRAMA DE PROVAS** referente às vagas de **COMPUTAÇÃO** (ITEM 1.7) do Teste Seletivo para Professor/a Substituto/a conforme EDITAL Nº 12/23 - PROGEPE.

Tópicos do Programa de Provas:

1. Desenvolvimento de Algoritmos; Estrutura Sequencial, de Seleção e de Repetição; Registros; Vetores e Matrizes; Subprogramação.
2. Estruturas de interconexão do computador (organização básica da Arquitetura de *von Neumann*); Sistemas de memória; Unidade central de processamento; Entrada/saída e interfaceamento.
3. Sistemas de numeração; Álgebra Booleana (Expressões booleanas, Mapas de *Karnaugh*, Portas lógicas e Formas de onda); Circuitos combinacionais; Circuitos sequenciais.
4. Introdução à Lógica; Proposições, Conectivos e Operações; Tabela Verdade; Relação de Implicação e Equivalência; Métodos Dedutivos; Álgebra Booleana.
5. Ciência, Tecnologia e Sociedade; Aplicações Sociais da Computação: Educação, Medicina, Governo Eletrônico, Meio Ambiente, entre outras.
6. Informática e Educação: Práticas Pedagógicas no Ensino da computação e/ou mediado por Tecnologias Educacionais Digitais.



Documento assinado eletronicamente por **ROGERIO FERREIRA DA SILVA, COORDENADOR DO CURSO DE LICENCIATURA EM COMPUTAÇÃO**, em 06/02/2023, às 13:46, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **5270642** e o código CRC **83AE6FD9**.