



Ministério da Educação
Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Centro de Ensino Superior do Seridó
Departamento de Computação e Tecnologia
ANEXO II DA RESOLUÇÃO Nº 225/2018-CONSEPE, de 27/11/2018.

PROGRAMA, RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA E EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Unidade Acadêmica: Departamento de Computação e Tecnologia - DCT/CERES/UFRN

Endereço: Rua Joaquim Gregório, 296, Penedo, Caicó - RN, CEP: 59.300-000

Fone: (84) 9-9224-0036, (84) 9-9224-0033.

E-mail: karliane.vale@ufrn.br (chefe), chefe.dct@ceres.ufrn.br (chefia),
kattarine.lucena@ufrn.br (secretária), secretaria.dct@ceres.ufrn.br (secretaria).

Editais nº:	076/2023-PROGESP
Carreira:	(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBTT () PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR ESPECIALIZADO
Área de Conhecimento:	Estruturas de Dados, Análise de Algoritmos e Inteligência Artificial

PROGRAMA DO CONCURSO

Programas

1. Estruturas de Dados
 - a. Projeto de Algoritmos
 - b. Listas, Pilha e Fila
 - c. Árvores
 - d. Árvores Balanceadas
 - e. Tabela de Dispersão
 - f. Grafos
 - g. Busca em Grafos
 - h. Árvore de Cobertura Mínima
 - i. Ciclo Hamiltoniano Mínimo
2. Análise de Algoritmos
 - a. Algoritmos de Ordenação
 - b. Análise de Algoritmos Iterativos
 - c. Análise de Algoritmos Recursivos
 - d. Equações de Recorrência
 - e. Método da Substituição
 - f. Método da Árvore de Recursão
 - g. Teorema Mestre
 - h. Análise Assintótica
 - i. Teoria da NP-completude
3. Inteligência Artificial
 - a. Representação do Conhecimento

- b. Sistemas Especialistas
- c. Métodos de Busca
- d. Heurísticas
- e. Aprendizado de Máquina
- f. Extração de Características
- g. Aprendizado por Reforço
- h. Programação Neuro-Dinâmica
- i. Processamento de Linguagem Natural

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">1. Árvores Balanceadas2. Busca em Grafos3. Análise de Algoritmos Iterativos4. Análise de Algoritmos Recursivos5. Aprendizado de Máquina6. Aprendizado por Reforço |
|--|