

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO E TECNOLOGIA – DCT – CERES – CAICÓ

Endereço: Rua José Evaristo de Medeiros, s/n, Penedo, Caicó/RN

CEP: 59300-000

Fone: (84)99224-0033 (84)99224-0036

E-mail: chefe.dct@ceres.ufrn.br kattarine.lucena@ufrn.br

EDITAL Nº:	115/2023-PROGESP
CARREIRA:	(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBTB () PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR ESPECIALIZADO
ÁREA DE CONHECIMENTO	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS E PROGRAMAÇÃO WEB.

PROGRAMA DA PROVA ESCRITA (Caso houver)

1. Programação Orientada a Objetos
 - a. Princípios básicos e avançados da Orientação a Objetos
 - b. Padrões de projeto utilizados nativamente e por bibliotecas
 - c. Streams, eventos e programação assíncrona
 - d. Interação com API's na construção de interfaces com o usuário
2. Programação Web para Front-end com React
 - a. JSX, componentes de classe e componentes funcionais
 - b. Funções assíncronas, eventos, funções de alta ordem e interações com API's
 - b. Gerência de estados
 - c. React hooks comuns e criação de novos react hooks com exemplos práticos
3. Programação Web para Back-end com Next JS
 - a. Páginas, componentes e estrutura de um Web App
 - b. Rotas dinâmicas e geração de conteúdo estático
 - c. Criação de API's e acesso pelos componentes do web app
 - d. Integração com bancos de dados NoSQL

ATENÇÃO: PROVA ESCRITA APLICÁVEL SOMENTE SE ÁREA DE CONHECIMENTO TIVER MAIS DE 12 (DOZE) CANDIDATOS INSCRITOS.

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Padrões de projeto utilizados nativamente e por bibliotecas em dart/flutter
2. Streams, eventos e programação assíncrona em dart/flutter
3. Gerência de estados com componentes react
4. React hooks comuns e criação de novos react hooks com exemplos práticos
5. Rotas dinâmicas e geração de conteúdo estático com Next JS
6. Criação de API's e acesso pelos componentes do web app com Next JS