



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 004/2022-CONSEPE, de 29/03/2022.

**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) 9-9927-4706, (84) 9-9224-0036, (84) 9-9224-0033

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

Editais nº:	059/2023-PROGESP
Carreira:	(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBTT
Área de Conhecimento:	Sistemas Móveis e Distribuídos

PROGRAMA DO CONCURSO

1. Programação Orientada a Objetos
2. Programação de Sistemas Web e Sistemas Móveis
3. Arquitetura de Sistemas Web e Sistemas Móveis
4. Frameworks |Front-end e Back-end para Sistemas Web e Sistemas Móveis
5. Serviços Web com APIs REST
6. Programação para Dispositivos Móveis
7. Gerência de Estados de Aplicações Móveis e Programação Assíncrona
8. Conceitos de Computação Móvel, Ubíqua e Pervasiva
9. Computação em Nuvem e Sistemas Distribuídos
10. Interação Humano-Computador (IHC)

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Arquiteturas de Sistemas Móveis
2. Frameworks para Desenvolvimento de Sistemas Móveis
3. Gerência de Estados de Aplicações Móveis e Programação Assíncrona
4. Prática de Programação em Plataformas de Desenvolvimento para Dispositivos Móveis
5. Desenvolvimento de Sistemas Móveis com suporte de Serviços em Nuvem
6. Design de Interfaces Gráficas para Aplicações Móveis

EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL



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 004/2022-CONSEPE, de 29/03/2022.

Espera-se que o docente a ocupar esta vaga domine os temas da área de Programação para Dispositivos Móveis e Distribuídos com profundidade, visto que o docente atuará nas áreas que se relacionam à Programação, Sistemas de Informação para Web, Arquitetura de Soluções para Web, Sistemas Distribuídos e Aplicações da Tecnologia da Informação. Em relação ao ensino, espera-se que o docente possa atuar, juntamente com os demais professores que atuam junto ao curso, ministrando disciplinas nestas áreas e correlatas, tais como:

DCT1111 – PROGRAMAÇÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS

DCT2103 – SISTEMAS DISTRIBUÍDOS

DCT1109 – PROGRAMAÇÃO WEB

DCT1113 – DESENVOLVIMENTO DE SERVIÇOS WEB

DCT1203 – CLOUD COMPUTING

DCT2701 – INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR

DCT4302 – TÓPICOS ESPECIAIS EM SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO I

DCT____ - PROGRAMAÇÃO DE JOGOS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS

DCT____ - GERÊNCIA DE CONFIGURAÇÃO E TESTES DE APLICATIVOS MÓVEIS

Em relação à pesquisa, o docente selecionado poderá atuar junto aos laboratórios que desenvolvem projetos de pesquisa na área, de forma a contribuir ativamente em projetos essenciais da área. E atuar como colaborador em projetos científicos em áreas correlatas. Além de propor novos projetos na área de Programação de Dispositivos Móveis e suas aplicações. Espera-se ainda que o candidato demonstre produção na área, abrangendo artigos, livros e capítulos de livros que abordem temas com forte aderência nas áreas de atuação citadas. É desejado que o candidato tenha experiência de pesquisa na área e possa atuar juntamente com docentes do departamento em programa de pós-graduação a ser criado pelo DCT.

Em relação à extensão, o docente selecionado poderá contribuir com a execução de projetos de extensão, em suas diversas modalidades: eventos, cursos, oficinas, divulgação científica e formações para a sociedade. Além disso, poderá contribuir fortemente em projetos de desenvolvimento de software, de sistemas e serviços web. Dada a relação da área poderá contribuir com a criação de incubadoras e startups.