

ANEXO II



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

PROGRAMA E RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA

UNIDADE: INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL

Endereço da Unidade: Av. Senador Salgado Filho, 3000 – Lagoa Nova

CEP: 59078-970

Fone: 84 – 3342-2216 – R102

E-mail: anailde@imd.ufrn.br e daniel@imd.ufrn.br

EDITAL Nº:	85/2022-PROGESP
CARREIRA:	(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBT
ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPUTAÇÃO EM NUVEM E PROGRAMAÇÃO

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Programação Orientada a Objetos em Java: Classes, Objetos, Atributos e Métodos. Classes abstratas e interfaces. Classes genéricas, Abstração, Modularização, Composição, Encapsulamento, Herança e Polimorfismo.
2. Arquitetura Orientada a Serviços e Serviços REST
3. Conceitos e modelos de serviços de computação em nuvem: SaaS (Software as a Service), PaaS (Plataforma as a Service), IaaS (Infraestrutura as a Service); Nuvem pública, privada ou híbrida.
4. Plataformas livres de computação em nuvem: Openstack.
5. Conceitos de Edge e Fog Computing
6. Segurança e Administração de serviços de rede em Linux.