



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
REITORIA
ANEXO II DO EDITAL Nº 279, DE 19 DE NOVEMBRO DE 2021.
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE TUCURUÍ**

Endereço de entrega da documentação (Curriculum da Plataforma Lattes): Rod. BR 422, Km 13, s/n, Bairro: Vila Permanente, CEP: 68464-000, Tucuruí – Pará.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

Tema: Computação Aplicada.

- 1 - Arquitetura TCP/IP e OSI;
- 2 - Engenharia de Software: PMBOK e SWEBOK;
- 3 - Análise de Sistema Orientado a Objeto: Conceituação, Fases da Análise, Documentação, Modelagem, Ferramentas de Modelagem de Sistemas;
- 4 - Aplicações Não Convencionais: Datamining, Data Warehouse, Multimídia, Banco de Dados Geográfico;
- 5 - Banco de Dados: Arquitetura de Sistemas de Banco de Dados, Gerenciamento, Linguagem SQL, Segurança em Banco de Dados;
- 6 - Engenharia de Software: Fundamentos, Métodos e Metodologias para Desenvolvimento do Software, Paradigmas de Engenharia de Software;
- 7 - Gerenciamento e Segurança de Redes de Computadores;
- 8 - Interação Humano-Computador: Teoria, Princípios e Regras Básicas; Padrões para Interface; Usabilidade; Ergonomia; 1.3.9 - Modelagem de Dados e Projeto de Banco de Dados;
- 10 - Métricas e Testes de Usabilidade.