



Ministério da Educação
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte
CAMPUS IPANGUAÇU

21 de março de 2024

CONTEÚDOS PARA A PROVA ESCRITA - EDITAL Nº. 6/2024 - DG/IP/RE/IFRN

OFERTA DE VAGAS PARA TUTORIA DE APRENDIZAGEM EM LABORATÓRIO (TAL)

O DIRETOR-GERAL DO CAMPUS IPANGUAÇU DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE, no uso de suas atribuições delegadas por meio da Portaria n.º 1.630/2023 - RE/IFRN, de 27 de setembro de 2023, publicada no Diário Oficial da União de 29 de setembro de 2023, **DIVULGA** o anexo (**quadro 1**) com os conteúdos selecionados para prova escrita de cada disciplina / área do conhecimento dos cursos técnicos de nível médio e superiores, conforme especificado a seguir:

Quadro 1. Conteúdos selecionados para prova escrita - IFRNCampus Ipanguaçu.

Disciplina/Área do conhecimento	Conteúdos
Português	<ul style="list-style-type: none">-Variação Linguística e Preconceito Linguístico;- Coesão e Coerência textuais;-Gêneros textuais e sua diversidade, especificidade e função social;-Sequências/Tipologias Textuais narrativa, expositivo-explicativa, argumentativa, injuntivo-instrucional;-Morfossintaxe: classes de palavras, concordância verbal e nominal, regência verbal e nominal, pronome relativo, verbos, conjunções;-Período composto por coordenação e operadores argumentativos;-Gêneros literários poema, romance, conto e crônica;-Modalidades do discurso: oralidade e escrita.
Matemática	<ul style="list-style-type: none">-Função afim;-Função quadrática;-Função exponencial;-Função logarítmica;-Trigonometria (razões trigonometria, lei dos senos e lei dos cossenos);-Área das principais figuras planas;-Matrizes;-Determinantes;-Sistemas lineares;

	-Progressões aritméticas e progressões geométricas.
Química	<ul style="list-style-type: none"> - Equipamentos de Laboratório; - Modelos Atômicos; - Ligações Químicas; - Funções Inorgânicas; - Tabela Periódica; - Cálculo Estequiométrico.
Eletricidade/ eletrônica	<ul style="list-style-type: none"> - Lei de ohm; - Leis de Kirchhoff; - Diodos; - Amplificador operacional; - Portas lógicas; - Simplificação de expressões booleanas.
Informática/ Programação	<ul style="list-style-type: none"> - Conceitos e implementação de algoritmos; - Variáveis e operadores; - Estruturas condicionais; - Estruturas de repetição; - Tipos estruturados de dados; - Vetores e matrizes; - Modularidade; - Procedimentos e funções; - Passagem de parâmetros (por valor e referência); - Programação Orientada a objetos; - Objetos, classes, referências, diagramas de classes; - Estado, comportamento, identidade, abstração e encapsulamento; - Atributos, métodos e construtores Herança e polimorfismo; - Projeto de Banco de Dados; - Linguagem de consulta estruturada (SQL).

JOSÉ GERALDO BEZERRA GALVÃO JÚNIOR

Diretor-Geral

(Portaria nº 1782/2020 - RE/IFRN, de 21/12/2020, publicada no DOU de 22/12/2020)

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Jose Geraldo Bezerra Galvao Junior, DIRETOR(A) GERAL - CD0002 - DG/IP**, em 21/03/2024 17:20:37.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 21/03/2024. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 689617

Código de Autenticação: 7c5e5ad06c

