



TEMAS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO – EDITAL N° 36/2023

Área/Disciplina	Temas propostos
História	<p>1) O iluminismo e a Revolução Francesa; 2) O Brasil da Revolução de 1930 à deposição de Vargas (1945); 3) O Brasil de 1954 ao Golpe Civil-Militar de 1964.</p>
Informática	<p>1) Análise Exploratória de Dados com Power BI, Google DataStudio e Google Planilha: <u>Objetivo da Prova:</u> Avaliar a habilidade do candidato em realizar uma análise exploratória de dados utilizando os softwares Power BI, Google DataStudio e Google Planilha. <u>Descrição do Desafio:</u> O candidato deve escolher uma fonte pública de dados e criar um mesmo dashboard nas três ferramentas Power BI, Datastudio e planilha, de modo permitir a comparação das principais funcionalidades entre elas, tais como, elementos visuais, compartilhamentos, filtros, métricas, campos calculados e relacionamento entre tabelas. <u>Softwares:</u> <ul style="list-style-type: none">- Power BI Desktop, versão 2.+, da Microsoft- Google DataStudio (Looker Studio)- Google Planilha- Google Chrome- Windows 10</p> <p>2) Utilização do Google Planilha: <u>Objetivo da Prova:</u> Avaliar a habilidade do candidato em realizar atividades básicas e avançadas em Google Planilha. <u>Descrição do Desafio:</u> O candidato deve escolher uma fonte pública de dados e mostrar funções básicas de planilha (soma, média, mínimo, máximo, raiz), fixação de células (\$), operador de concatenação de strings (&), formatações de células (condicionais e fixas), filtro, ordenação, funções mais avançadas (se, cont.se, somase, médiase, procv, índice), gráfico e tabela dinâmica. <u>Softwares:</u> <ul style="list-style-type: none">- Google Planilha- Google Chrome- Windows 10</p> <p>3) Linguagem de Programação Python: <u>Objetivo da Prova:</u> Avaliar a capacidade do candidato em realizar scripts Python envolvendo estruturas de dados numéricas, strings, listas, tuplas e dicionários. <u>Descrição do Desafio:</u> O candidato deve criar scripts simples envolvendo estruturas de dados numéricas, strings, listas, tuplas e dicionários nos dois ambientes integrados de desenvolvimento do Google Colab e o IDLE, que aborde os pacotes de</p>

	<p>análise de dados Pandas e Matplotlib sobre planilhas de fontes públicas de dados.</p> <p><u>Softwares:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Google Colaboratory (IDE)- IDLE (IDE)- Google Planilha- Google Chrome- Python 3.+- Pacote Pandas 1.3.+ ou superior- Pacote Matplotlib 3.+ ou superior- Windows 10
Português /Língua Inglesa	<ol style="list-style-type: none">1) A leitura e a escrita em sala de aula: abordagem de temas transversais em língua portuguesa no Ensino Médio;2) Literatura e sociedade no contexto do ensino médio;3) A língua inglesa em sala de aula: enfoque comunicativo, instrumental e intercultural.