



TEMAS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO – EDITAL N° 15/2024

Área/Disciplina	Temas propostos
Artes	<p>1) Conteúdo e Forma: Conceito de Conteúdo e Forma e sua aplicação na análise e compreensão de importantes obras da História da Arte. (obs: a aula deverá também incluir uma proposta de atividade de criação artística, em qualquer/quaisquer linguagens (teatro, música, dança, artes visuais, etc.), envolvendo o tema "Conteúdo e Forma".</p> <p>2) Semana de Arte Moderna de 1922: Fundamentos históricos e estéticos da Semana de Arte Moderna de 1922 e suas consequências na Arte Moderna e na Arte Contemporânea do Brasil. (obs: a aula deverá também incluir uma proposta de atividade de criação artística, em qualquer/quaisquer linguagens (teatro, música, dança, artes visuais, etc.), envolvendo algum dos fundamentos abordados.</p> <p>3) Arte Renascentista: Características estéticas e estilísticas na arte renascentista, abordando-se exemplos de no mínimo duas linguagens artísticas diferentes (música, teatro, dança, artes visuais, etc.). (obs: a aula deverá também incluir uma proposta de atividade de criação artística, em qualquer/quaisquer linguagens (teatro, música, dança, artes visuais, etc.), envolvendo uma ou mais características abordadas.</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.</p> <p><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.</p>

Softwares:

- Power BI Desktop, versão 2.+, da Microsoft
- Google DataStudio (Looker Studio)
- Google Planilha
- Google Chrome
- Windows 10

2) Utilização do Google Planilha:

Objetivo da Prova:

Avaliar a habilidade do candidato em realizar atividades básicas e avançadas em Google Planilha.

Descrição do Desafio:

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.

Softwares:

- Google Planilha
- Google Chrome
- Windows 10

3) Linguagem de Programação Python:

Objetivo da Prova:

Avaliar a capacidade do candidato em realizar scripts Python envolvendo estruturas de dados numéricas, strings, listas, tuplas e dicionários.

Descrição do Desafio:

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 análise de dados Pandas e Matplotlib sobre planilhas de fontes públicas de dados.

Softwares:

- Google Colaboratory (IDE)
- IDLE (IDE)
- Google Planilha
- Google Chrome
- Python 3.+
- Pacote Pandas 1.3.+ ou superior
- Pacote Matplotlib 3.+ ou superior
- Windows 10