

Orientações para o Case

Documento de recomendações para entrega do Case.

Escrito por Miguel de Azevedo em 05/04/2025

O que é esse documento?

Este guia tem como propósito oferecer direcionamentos aos candidatos sobre como abordar e submeter as resoluções das questões do Case no âmbito do Processo Seletivo 2025.1. O Case representa a etapa inicial da nossa Semana for_code, composto por cinco questões (cinco obrigatórias). Essas resoluções devem ser entregues conjuntamente com o Pitch, sendo ambas avaliadas como parte integrante do processo seletivo.

O Case

O desafio (Case) compreenderá perguntas relacionadas à programação, com foco específico em códigos em linguagem Python. Todas as questões requerem um entendimento básico de programação em Python, e capacitaremos os participantes ao longo da semana para abordar essa linguagem.

O propósito é apresentar questões que explorem situações pertinentes à **Computação e Engenharia Química** e que possam ser solucionadas por meio de programação básica. Não será necessária experiência prévia, pois forneceremos todo o conhecimento necessário para resolver essas questões ao longo do processo.

Hmm, e como eu envio a resolução das questões?

Cada grupo é responsável por enviar uma única resolução para o Case. A seguir, destacam-se pontos cruciais a serem considerados no seu código:

- O repositório com **TODAS as questões** deve ser upado para o **github** ou postadas no colab compartilhado o link com o seu mentor antes do prazo final (dia 22/04).
- A lógica do Case não será apresentada, apenas o código será avaliado.
- Não há critério de organização entre os grupos para resolução, mas todos devem participar do processo.
- O link do seu repositório ou colab deve ser enviado para o seu mentor.
- Cada questão deve ser um arquivo ou célula separada dentro do seu repositório.

- Caso tenham dúvidas ao utilizar o GitHub e seu repositório ou o Colab e a forma de utilizar, contatem seus mentores, mandaremos também um vídeo tutorial ensinando a utilizar o github.



Como o Case será avaliado

Abaixo estão 4 critérios que serão utilizados para avaliação do Case para cada grupo.

- Resultado esperado (1)
- Clareza do código e boas práticas (1)
- Eficiência do código (1)
- Comunicação e engajamento (3)



Mentores e orientação

- Todo grupo contará com o apoio de um mentor para orientar os trabalhos do time durante a resolução do desafio.

Para saber seu mentor, basta olhar nessa lista:

Aleks Lacerda	Grupo 01 Grupo 02
Lucas Andrade	Grupo 03 Grupo 04
Lucas Contreiras	Grupo 05 Grupo 06
Márcio Melchiades	Grupo 07 Grupo 08
Miguel Ferreira	Grupo 09
Mateus Levi	Grupo 10

Utilize o mentor para tirar dúvidas de matemática, Python, química e cálculo de processos de maneira geral 😊. Não sabe como fazer o cálculo matemático das questões? Pergunta pro mentor!

for_code[]

- É importante saber que ele não necessariamente te dará a resposta, mas pelo menos indicará materiais onde essa resposta pode ser encontrada.