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!

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