

**UNIVERSIDADE DE VASSOURAS**  
**Pró-Reitoria de Ciências Tecnológicas e Exatas**

**PROCESSO SELETIVO**

**Jogos Olímpicos**

Fomos designados para construir uma aplicação web em Python para o COB (Comitê Olímpico Brasileiro), que será responsável por marcar e dizer os vencedores das seguintes modalidades:

- 100m rasos: Menor tempo vence
- Lançamento de Dardo: Maior distância vence

**Através da aplicação, deveremos ser capazes de:**

- Criar uma competição [nome, local e data/hora da disputa], já informando os atletas participantes [nome, idade, altura e peso]
- Cadastrar resultados para uma competição. Por exemplo: O atleta João das Neves fez os 100m rasos em 10.234 segundos ou o atleta Claudio Elias de Carvalho lançou um dardo que chegou a distância 70.43 metros.
- Encerrar uma competição.
- Retornar o ranking da competição, exibindo a posição final de cada atleta.

**Detalhes**

- A aplicação não deve aceitar cadastros de resultados se a competição já estiver encerrada.
- A aplicação não pode retornar o ranking/resultado parcial, caso a disputa ainda não esteja encerrada.
- (BÔNUS) No caso da competição do lançamento de dardos, cada atleta terá 3 chances, e o resultado da competição deverá levar em conta o lançamento mais distante de cada atleta.

**Tecnologias Recomendadas**

- Linguagem: Python
- Frameworks web: Flask ou Django
- Banco de dados: PostgreSQL

- Sistema de controle de versão: Git [Todos os commits devem explicar de forma clara e completa o que está sendo feito.]
- Podem ser utilizados Bootstrap e demais bibliotecas que auxiliam no front.

### **Não conhece as tecnologias listadas?**

Não tem problema! Utilize a que você conhece, mesmo que seja apenas para exibir em *terminal* ou que seja outra linguagem! Se não conhece banco de dados, não utilize nenhum! Melhor não atender as tecnologias do que deixar de fazer o processo seletivo e perder a oportunidade!

### **Não conseguiu fazer tudo?**

A sua forma de priorizar a entrega também vai ser considerada. Escreva no arquivo README.md o que você conseguiu e não conseguiu implementar, descrevendo o porquê de você preferir priorizar desta maneira.