

## Desafio LMDC - P&D UFF x Petrobras - Dala Lake de Libra

A ideia do desafio é testar suas habilidades básicas de lógica de programação usando POO e suas habilidades em desenvolvimento web.

**Prazo:** Até 29/03/2022 às 23:59.

**Resultado:** Até 12:00 do dia 30/03/2022

**Fique atento ao resultado, pois caso seja aprovado a entrega da documentação deverá ser feita o quanto antes para que a contratação seja efetuada para o mês que vem.**

**Favor enviar um e-mail avisando que terminou, com os prints das telas da etapa 2 e o link do projeto no GitHub. Se atente que o código deve ser compartilhado com o usuário** GitHub:

email: lucas.bertellimartins@gmail.com

@lcsbertelli

<https://github.com/lcsbertelli>

### 1) Primeira etapa - Avaliação de Java e OO:

Modele em **Java** as classes e os métodos para o seguinte cenário:

**Deve ser utilizado os conceitos de Orientação a Objeto: Herança, Polimorfismo e o que mais você julgar necessário.**

#### Cenário:

Aves sabem voar.

Pássaros são aves. E Pássaros sabem voar.

Pinguins são aves, mas os Pinguins não sabem voar.

Obs.: Aves tem o método voar, como no exemplo:

```
voar() {  
    System.out.println("voei!")  
}
```

Modele as classes e os métodos necessários para ilustrar os conceitos de **Herança e Polimorfismo contidos na descrição acima. Não é necessário criar atributos para as classes e nem o método main, apenas se atenha a representar os conceitos de OO.**

### 2) Segunda etapa - Avaliação de desenvolvimento Web

Segue o desafio:

1 - Crie uma tela que lista todos os personagens do seriado Breaking Bad, mostrando as informações básicas que vem de uma API.

As informações da API de consulta estão em:

<https://www.breakingbadapi.com/documentation>

Pode usar o framework de sua preferência para criar a interface do front-end. **Linguagem livre.**