

## Refatorando o código

Você está responsável pelo desenvolvimento e manutenção do site de uma escola, e na tela que exibe os alunos, na parte que interage com o banco de dados, existe um pedaço de código assim:

```
$consulta = 'SELECT * FROM alunos';  
$consulta = $db->prepare($consulta);  
$consulta->execute();
```

Porém, vimos em vídeo que este código não é o ideal, qual o problema deste código e qual refatoração podemos utilizar?

*Selecione uma alternativa*

**A** Este código possui múltiplas atribuições para a mesma variável, é recomendado que seja utilizada a refatoração 'Quebrar variável temporária', declarando uma nova variável para ser atribuída com o resultado de `mysqli_prepare($query)`;

**B** Este código possui muitas variáveis e devemos removê-las, resultando no seguinte pedaço de código:  

```
$query = $db->prepare('SELECT * FROM alunos');  
$query->execute();
```

**C** Podemos utilizar a refatoração "Extrair Função" e encapsular todas essas linhas em uma função para isolá-los do resto do código.

**D** Este código não tem nenhum problema, não precisamos melhorá-lo.