



# Avaliação prática 1 - D.S

- Entregar a prova via link: <https://forms.gle/tT5dMnjgn1xwecHG9>
- Criar uma pasta e colocar seu nome.
- Dentro da pasta organizar os exercícios como: Ex1, Ex2, Ex3.

## Exercício 1:

1. Crie uma classe chamada `Livro` com os atributos `titulo`, `autor` e `anoPublicacao` para representar um livro.
2. Implemente um método chamado `informacoesLivro()` que exibe as informações do livro no formato desejado.
3. Crie uma instância da classe `Livro` com um título, autor e ano de publicação específicos.
4. Utilize o método `informacoesLivro()` para exibir as informações do livro.
5. Exiba uma mensagem no console com as informações do livro.

## Exercício 2:

1. Crie uma classe `Retangulo` com os atributos `base` e `altura` para representar um retângulo.
2. Implemente um método chamado `calcularArea()` que calcula e retorna a área do retângulo usando a fórmula:  $\text{Area} = \text{base} * \text{altura}$
3. Crie uma instância da classe `Retangulo` com valores específicos para base e altura.
4. Utilize o método `calcularArea()` para calcular e exibir a área do retângulo.
5. Exiba no console a seguinte mensagem: **A área do retangulo é:**

## Exercício 3:

1. Crie uma classe chamada `Funcionario` com os atributos `nome`, `cargo` e `salario` para representar um funcionário em uma empresa.
2. Implemente um método chamado `calcularINSS()` que calcula o desconto do INSS sobre o salário do funcionário. Utilize a tabela de alíquotas do INSS para isso:
  - Até R\$ 1.100,00: 7.5%
  - De R\$ 1.100,01 até R\$ 2.203,48: 9%
  - De R\$ 2.203,49 até R\$ 3.305,22: 12%
  - De R\$ 3.305,23 até R\$ 6.433,57: 14%
  - Acima de R\$ 6.433,57: R\$ 751.99 (valor fixo)
1. Crie uma instância da classe `Funcionario` com um nome, cargo e salário específicos.
2. Utilize o método `calcularINSS()` para calcular o desconto do INSS sobre o salário do funcionário.
3. Exiba uma mensagem no console sobre o funcionário, incluindo:
  - nome
  - cargo
  - salário
  - valor do desconto do INSS