

## Algoritmos e lógica de programação: Situação problema

### Exercício

---

#### Contexto

Existem muitas ferramentas de desenvolvimento para Python, como IDEs, editores e shells (que aproveitam da capacidade interativa do Python). Integrated Development Environments (IDEs) são pacotes de software que integram várias ferramentas de desenvolvimento em um ambiente consistente, com o objetivo de aumentar a produtividade do desenvolvedor. Geralmente, as IDEs incluem recursos como syntax highlight (código fonte colorizado conforme a sintaxe da linguagem), navegadores de código, shell integrado e code completion (o editor apresenta durante a digitação formas possíveis de completar o texto que ele consegue identificar).

#### Desafio

1 – Instale o interpretador do python e a IDE PyCharm na sua máquina. Em seguida, execute um primeiro código em python como imprimir um Hello World

## Resultado

---

### Resultado esperado

Espera-se que o aluno consiga instalar interpretador do python e a IDE PyCharm na máquina dele e execute um programa em python com a sintaxe print