

---

# LABORATÓRIO 0

---

## INTRODUÇÃO

### EXERCÍCIOS DE APRENDIZAGEM

---

VOCÊ DEVE FAZER PARA OBTER INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

1. Pesquise sobre as gerações das linguagens de programação e as diferenças entre:
  - Linguagens não-estruturadas
  - Linguagens estruturadas
  - Linguagens orientadas a objeto
2. Quais as linguagens de programação mais populares atualmente e em que tipos de aplicações elas são usadas?
3. Qual a diferença entre uma linguagem de programação compilada e uma interpretada? Existe diferença de desempenho entre elas? Dê exemplos de linguagens dos dois tipos.
4. Quais os editores de código mais usados atualmente? Como o Visual Studio está posicionado nesse ranking?
5. Qual a diferença entre um editor de código e um ambiente de desenvolvimento? Cite exemplos de ambos. O Visual Studio está classificado em qual categoria?
6. Quais os principais ambientes de desenvolvimento para criação de código C++?
7. Quais os principais compiladores para a linguagem C++?