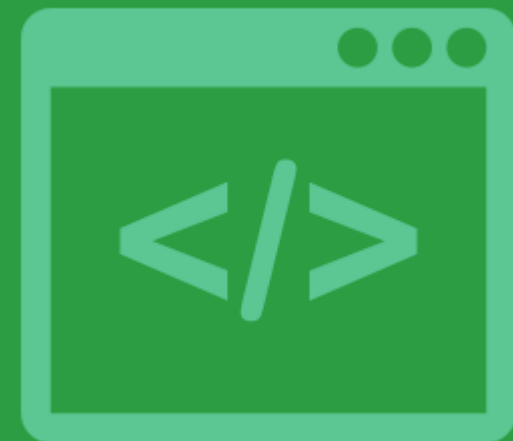


# Introdução



Prof. Renato Corvello

[renato.corvello@poa.ifrs.edu.br](mailto:renato.corvello@poa.ifrs.edu.br)



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Sul

Campus  
Porto Alegre



# O que é lógica?

- Basicamente são tarefas do dia-a-dia que seguem uma sequência para serem executadas.
- E essa sequência segue uma sequência – LÓGICA!
- Então, lógica é um passo-a-passo para realizar uma tarefa simples ou complexa.



# Exemplo de lógica

- Viajar nas férias
- Inicia-se com todos os planejamentos
  - Valores, locais, formas, etc



# Exemplo de lógica

- Viajar nas férias
- É uma lógica complexa!!!!
  - 1º define a data das férias;
  - 2º define quantas pessoas;
  - 3º verifica quanto dinheiro há para estas férias;
  - 4º define valores para estadia, alimentação, deslocamento, outros gastos;
  - 5º define destino da viagem;
  - 6º escolher forma de deslocamento (carro, avião, ônibus, etc)
  - 7º definir estadia;
  - 8º verificar previsão do tempo;
  - 9º preparar as malas;
  - 10º ir para as férias.



# Então, o que é lógica?

- É uma sequência de ações para atingir algum objetivo;
- Na lógica de programação temos:
  - Sintaxe: são os comandos que eu utilizo para que o programa entenda o que tem que fazer.
  - Semântica: São as ações do comando.
- Para o programa, eu passo os comandos e as ações. (sintaxe e semântica)



- Retorne para o nosso encontro e siga com os estudos.
- Lembrando que somente a prática leva a perfeição.
- Dúvidas, procure o fórum de dúvidas ou mande mensagem

Até mais!!!

Prof Renato Corvello