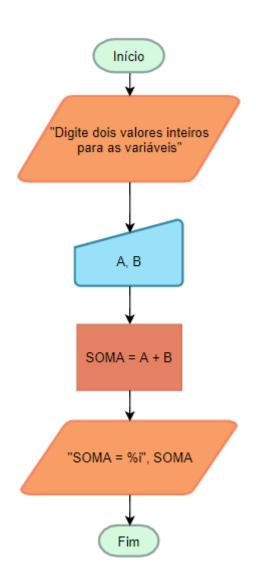
UDESC – Universidade Do Estado de Santa Catarina DCC – Departamento de Ciência da Computação AGT 0001 – Algoritmos

Nome: Lucas Gesser dos Santos 06/03/2020

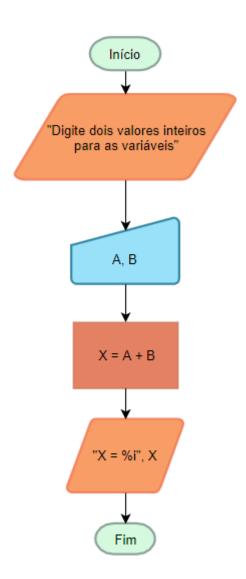
Soma Simples

- 1) Qual a tarefa que o algoritmo precisa resolver?
- R: Realizar a soma de duas variáveis inteiras e imprimir seu resultado
- 2) Quem são os dados de entrada?
- R: A, B.
- 3) Quem são os dados de saída?
- R: SOMA.
- 4) Quais são os cálculos a serem realizados?
- R: SOMA = A + B.



Extremamente Básico

- 1) Qual a tarefa que o algoritmo precisa resolver?
- R: Realizar a soma de duas variáveis inteiras e imprimir seu resultado.
- 2) Quem são os dados de entrada?
- R: A, B.
- 3) Quem são os dados de saída?
- R: X.
- 4) Quais são os cálculos a serem realizados?
- R: X = A + B.

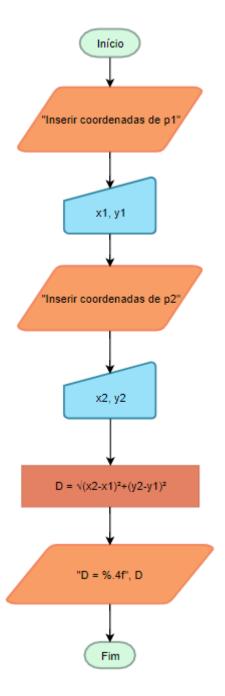


Distância Entre Dois Pontos

- 1) Qual a tarefa que o algoritmo precisa resolver?
- R: Realizar o cálculo da distância entre dois pontos.
- 2) Quem são os dados de entrada?

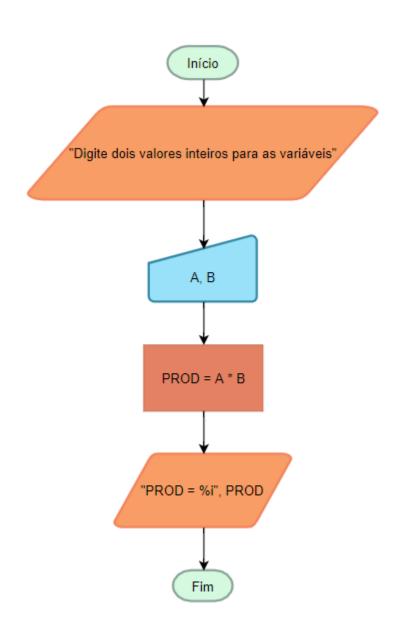
- 3) Quem são os dados de saída?
- R: D.
- 4) Quais são os cálculos a serem realizados?

R: D =
$$\sqrt{(x^2-x^1)^2+(y^2-y^1)^2}$$



Produto Simples

- 1) Qual a tarefa que o algoritmo precisa resolver?
- R: Realizar o produto de duas variáveis inteiras.
- 2) Quem são os dados de entrada?
- R: A, B.
- 3) Quem são os dados de saída?
- R: PROD.
- 4) Quais são os cálculos a serem realizados?
- R: PROD = A * B.



- 1) Qual a tarefa que o algoritmo precisa resolver?
- R: Realizar o cálculo do consumo médio de um automóvel.
- 2) Quem são os dados de entrada?
- R: X, Y.
- 3) Quem são os dados de saída?
- R: Z.
- 4) Quais são os cálculos a serem realizados?

$$R: Z = X/Y$$
.

