

Programação I - 2022/1

INF01106

Profa. Dra. Annabell D.R. Tamariz

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

25 de abril de 2022

Escopo das Variáveis

Continuando com a modularização, Abrir o arquivo **Introducao-Algoritmos-Parte5.pdf** no slide 23.

- ▶ Conceito de Função e exemplos práticos; **ok**
- ▶ Conceito de Procedimento; **ok**
- ▶ Escopo de Variáveis:
 - ▶ Variáveis Locais: Só têm validade dentro do módulo no qual são declaradas.
 - ▶ Variáveis Globais: São declaradas na seção de declarações de variáveis do **algoritmo**.

Escopo das Variáveis

- ▶ O escopo de variáveis é o conjunto de regras que determinam a validade de variáveis nas diversas partes do algoritmo;
- ▶ Onde cada uma das variáveis pertencentes ao algoritmo **existe**, estando disponível para manipulação

Variáveis Globais

- ▶ Elas são conhecidas e podem ser alteradas por todas os módulos que constituem o algoritmo.
- ▶ Quando um módulo tem uma variável local ou um parâmetro com o **mesmo nome** de uma variável global, o módulo dará **preferência** à variável local ou o parâmetro

Visualizar o arquivo **Funcoes-C.pdf** (slide 4 - 31) para exemplo na linguagem C.