

Introdução à Estruturas

Motivação

- Tipos básicos: int, float, char
- Tipos homogêneos: vetores uni/multi-dimensionais
- No nosso dia a dia, interagimos com informações cujos dados são heterogêneos
 - Exemplo: sistema de controle escolar

Motivação

- Tipos básicos: int, float, char
- Tipos homogêneos: vetores uni/multi-dimensionais
- No nosso dia a dia, interagimos com informações cujos dados são heterogêneos
 - Exemplo: sistema de controle escolar

**Como representar objetos complexos
de forma natural?**

Estruturas (Structs)

- Recurso da linguagem que nos permite CRIAR NOVOS TIPOS de dados
- Esses novos tipos podem ser compostos por valores heterogêneos

Estruturas (Structs)

- Recurso da linguagem que nos permite CRIAR NOVOS TIPOS de dados
- Esses novos tipos podem ser compostos por valores heterogêneos

**Como criar uma estrutura que
represente um aluno?**