

MENTORIA TECH - Aula 03

A partir das três questões problemas abaixo, identifique quais variáveis deveria criar e quais seriam os seus respectivos tipos de dados; e sugira uma variável adicional que poderia ser criada em cada questão além da definição do tipo de dado dessa variável.

Questão-Problema 01: Cadastro de Aluno

Um sistema de cadastro de alunos precisa armazenar as seguintes informações: o nome completo do aluno, sua idade, sua altura (em metros) e se ele está matriculado ou não.

- Quais variáveis devem ser criadas?
- Quais tipos de dados cada uma delas deve ter?

Questão-Problema 02: Informações de Produto

Você foi contratado para criar um programa que registre informações de um produto. O programa deve armazenar: o nome do produto, sua quantidade em estoque, o preço unitário e se ele está disponível para venda.

- Identifique as variáveis necessárias.
- Determine os tipos de dados adequados para cada uma.

Questão-Problema 03: Dados de um Evento

Um organizador de eventos deseja criar um sistema para registrar os seguintes dados de um evento: o nome do evento, o número de

participantes esperados, o preço do ingresso e se o evento será presencial.

- Quais variáveis você criaria para representar essas informações?
- Que tipos de dados você usaria para cada variável?

Questão 01º: Cadastro de Aluno

```
public class Aluno {  
    String nomeAluno;  
    int idadeAluno;  
    double alturaAluno;  
    boolean matriculado;  
    String dataNascimento;  
}
```

Questão 02º: Informações de produto

```
public class Produto {  
    String nomeProduto;  
    int quantidadeEstoque;  
    double precoUnitario;  
    boolean disponivelVenda;  
    String codigoProduto;  
}
```

Questão 03º: Dados de um evento

```
public class Evento {  
    String nomeEvento;  
    int numParticipantesEsperados;  
    double precoIngresso;  
    boolean presencial;  
    String dataEvento;  
}
```