

## **2 - Responda: A classe aluno poderia ser dividida em N classes?**

**Descreva o motivo da sua resposta e como seriam as classes.**

Princípio da Responsabilidade Única:

- O SRP sugere que uma classe deve ter apenas uma razão para mudar. Se a classe `Aluno` está assumindo muitas responsabilidades, pode ser útil dividi-la em classes menores.

- Exemplo:

- `DadosPessoaisAluno`: Lidaria com informações pessoais do aluno, como nome, endereço, telefone, etc.

- `NotasAluno`: Gerenciaria as notas e cálculos relacionados à avaliação do aluno.

Agrupamento Lógico:

- Classes podem ser agrupadas com base em funcionalidades relacionadas.

- Exemplo:

- `Aluno`: Contém informações gerais do aluno.

- `Disciplina`: Gerencia as disciplinas em que o aluno está matriculado.

- `Avaliacao`: Lida com notas e avaliações específicas.