

 <p><b>SENAI FATESG</b> Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas. <b>Arquitetura e Projeto de Software</b> Docente: Alisson Rodrigues. Aluno: Querley Junio Rodrigues Ferreira.</p>	<b>Data:</b> 09/10/2025
	<b>Turma:</b> 1
	<b>Tipo:</b> ATIVIDADE AVALIATIVA
	<b>Nota:</b>
	<b>Visto Professor:</b>

## N2 - Atividade Avaliativa 1: Sala de Aula Invertida.

### Etapa 1.

- O que significam as siglas M, V e C?  
**M → Model (Modelo)**  
Representa os **dados** e as **regras de negócio** do sistema.
- Qual a função de cada camada no sistema?  
**V → View (Visão)**  
É a **interface com o usuário**, ou seja, o que ele vê e interage.
- Por que separar responsabilidades é importante?  
**C → Controller (Controlador)**  
Faz a **ponte entre o Model e a View**, controlando o fluxo da aplicação.
- Dê um exemplo de código que poderia estar em cada camada.  
Pode ser o código da etapa 2? 🤔🙏

### Etapa 4.

- Como o padrão MVC pode melhorar a organização e manutenção de um sistema Java?  
Por separar as responsabilidades em três camadas bem definidas, o padrão MVC torna o código mais organizado, modular e limpo. Isso facilita a manutenção e a evolução do sistema, permitindo alterar uma parte sem afetar as outras. Além disso, como seguimos os princípios do SOLID, promovemos um código mais coeso, reutilizável e de fácil compreensão.