

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

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

### Etapa 1.

1. O que significam as siglas M, V e C?

**M → Model (Modelo)**

Representa os **dados** e as **regras de negócio** do sistema.

2. 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.

3. Por que separar responsabilidades é importante?

**C → Controller (Controlador)**

Faz a **ponte entre o Model e a View**, controlando o fluxo da aplicação.

4. Dê um exemplo de código que poderia estar em cada camada.

Pode ser o código da etapa 2? 😊🙏

### Etapa 4.

1. 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.