### **Diário de Bordo – 29/04/2025**

#### **Descrição detalhada das atividades realizadas:**

Nesta semana, realizamos a criação do Documento de Arquitetura de Software do nosso projeto. Durante essa atividade, foi escolhido o modelo de arquitetura que será utilizado: o modelo em camadas.

#### **Decisões tomadas e suas justificativas:**

Optamos pela arquitetura em camadas por ser um modelo simples, de fácil implementação e que se encaixa bem nos requisitos técnicos do nosso projeto. Essa abordagem nos proporciona uma melhor organização do código, facilita a manutenção e a escalabilidade da aplicação.

#### **Desafios encontrados e como foram abordados:**

Um dos principais desafios enfrentados foi compreender como implementar corretamente o modelo em camadas dentro do nosso projeto, especialmente ao integrá-lo com as histórias de usuário. Para superar isso, realizamos pesquisas e discussões em grupo para entender as boas práticas de utilização do modelo, além de buscar exemplos de implementação.

#### **Conhecimentos adquiridos durante o processo:**

Durante a semana, aprofundamos nosso conhecimento sobre arquitetura de software, especialmente sobre a estrutura em camadas. Com isso, aprendemos como essa organização pode beneficiar o desenvolvimento, facilitando a separação de responsabilidades entre as partes do sistema.

#### **Contribuições individuais dos membros da equipe:**

* **Arthur e Cesar**: Responsáveis pela estruturação do documento de arquitetura.
* **Gabriel, Higor, Felipe e Nicolas**: Focaram na pesquisa de informações e na implementação do modelo em camadas no projeto.

#### **Planejamento para a próxima semana:**

Para a próxima semana, planejamos revisar e validar a implementação da arquitetura no código, garantir que todas as camadas estejam corretamente definidas e integradas, além de continuar com o desenvolvimento das funcionalidades conforme as histórias de usuário definidas.