**Documentação das Decisões Técnicas**

**1. Contexto do Projeto**

Este projeto visa o desenvolvimento de uma solução para gestão financeira, incluindo transações, categorias e relatórios, com foco em qualidade, segurança e facilidade de uso.

**2. Pilha Tecnológica (Stack)**

* **Banco de dados:** SQL Server  
  Justificativa: Como o projeto necessita de um banco relacional robusto e confiável, o SQL Server foi a melhor escolha para atender a esses requisitos, oferecendo suporte a procedures, integridade transacional e facilidade de integração com o .NET.
* **Backend:** .NET 8  
  Justificativa: Framework moderno e performático, que facilita a implementação da Clean Architecture e padrões DDD, além de contar com ampla comunidade e suporte.
* **Arquitetura:** Clean Architecture (inspirada em Domain-Driven Design - DDD)  
  Justificativa: Permite uma separação clara de responsabilidades, melhor testabilidade e manutenção do código.

**3. Funcionalidades Adicionais**

* **Relatórios exportáveis em Excel**  
  Os clientes podem salvar relatórios e realizar filtros para facilitar a visualização e análise dos dados.
* **Autenticação:** JWT (JSON Web Token)  
  Implementado para garantir uma autenticação segura e stateless, facilitando a escalabilidade da aplicação.
* **Testes Unitários**  
  Desenvolvidos para garantir a qualidade do código, validar regras de negócio e facilitar a manutenção futura.
* **Stored Procedures no Banco de Dados**  
  Utilizadas para otimizar consultas e operações complexas, garantindo melhor performance e segurança.

**4. Controle de Versionamento e Desenvolvimento**

* **Commits separados por branch**  
  Estratégia adotada para manter o código organizado, facilitar revisões e o trabalho colaborativo entre a equipe.

**5. Considerações Finais**

As decisões técnicas foram tomadas conforme o e-mail recebido com as instruções e opções para a criação do CRUD, garantindo que o desenvolvimento esteja alinhado com as diretrizes e necessidades apresentadas. Todas as escolhas visam garantir escalabilidade, performance e qualidade, sempre alinhadas às necessidades do projeto