

■ Documento Final – Projeto

Aplicação de métodos ágeis

Durante o desenvolvimento, o grupo decidiu utilizar o método Kanban, utilizado dentro do Google Sheets

Justificativa de escolha:

Escolher a metodologia Kanban para um projeto é uma decisão estratégica para garantir flexibilidade, eficiência e transparência no gerenciamento do fluxo de trabalho. Sua abordagem visual permite um monitoramento claro e contínuo do progresso das tarefas, enquanto a limitação de trabalho em andamento (WIP) ajuda a prevenir sobrecargas e acelera a entrega de valor.

Organização do trabalho:

Foi feita uma organização na qual os integrantes foram divididos segundo sua aptidão dentro de cada etapa do trabalho, e as tarefas mais simples, como organizar pastas do github, cada integrante que se voluntariou. Outros exemplos de tarefas são: prototipagem de front-end, criação do back-end utilizando o Flask.

Resultados obtidos:

Nosso grupo teve um melhor desempenho, com maior foco e produtividade ao limitar as tarefas em andamento, melhor organização pessoal e redução do estresse com uma visão clara do progresso. Além disso, promove a disciplina, o aprendizado contínuo e aumenta a satisfação ao concluir as tarefas, resultando em maior controle e motivação no trabalho.

Print do Kanban:

Tarefas_do_projeto							
Tr	Tarefa	Prioridade	Proprietário	Status	Data de início	Data de término	Tr Observações
	Organizar tabelas entregu	Alta	gg40790@g...	Em execuç...	11/09/2025	12/09/2025	Observações
	Organizar Github	Baixa	Ricardin Tets...	Concluída	11/09/2025	11/09/2025	Observações
	Organizar requisitos funci	Média	gabrielavan...	Em execuç...	11/09/2025	13/09/2025	Observações
	Definir tarefas futuras	Média	kauanrdias11@gn	Concluída	11/09/2025	11/09/2025	Observações
	Uml 2 entrega	Média	Ricardin Tets...	Não iniciada	dd/mm/yyyy	dd/mm/yyyy	Observações
	Criar PDF de contabilidad	Média	Ricardin Tets...	Não iniciada	12/09/2025	18/09/2025	Observações
	Prototipar esqueleto proje	Alta	gg40790@g...	Não iniciada	15/09/2025	19/09/2025	Observações
	Criar api inicial	Alta	gabrielavan...	Em execuç...	15/09/2025	18/09/2025	Observações
	Front end esqueito	Urgente	kauanrdias11@gn	Em execuç...	12/09/2025	15/09/2025	Observações
	Banco de dados com logi	Média	ricardinho.tet...	Não iniciada	15/09/2025	19/09/2025	Observações
	Implementar banco de da	Média	gabrielavan...	Não iniciada	15/09/2025	19/09/2025	Observações
	Decidir dados de importâi	Alta	kauanrdias11@gn	Não iniciada	15/09/2025	19/09/2025	Observações
	Estatistita Entrega	Alta	Ricardin Tets...	Concluída	15/09/2025	20/09/2025	Observações
	estrutura final 1 entrega g	Alta	gabrielavanco4@	Concluída	18/09/2025	21/09/2025	Observações

Requisitos Funcionais

Este documento reúne as principais informações do projeto, consolidando as tarefas planejadas, os requisitos funcionais e não funcionais, bem como os aspectos de domínio. O objetivo é fornecer uma visão clara e organizada das entregas previstas e das necessidades do sistema.

1. Planejamento e Tarefas

O cronograma do projeto foi organizado em tarefas distribuídas entre os membros da equipe, com diferentes prioridades (baixa, média, alta e urgente). Algumas das principais atividades incluem:

- Organização de tabelas entregues pela PicMoney;
- Estruturação dos requisitos funcionais, não funcionais e de domínio;
- Criação de protótipos e definição da arquitetura do sistema;
- Desenvolvimento do front-end e da API inicial;
- Estruturação do banco de dados, incluindo login diferenciado para CEO, CFO e DEVs;
- Implementação de gráficos e estatísticas;
- Entrega final consolidada da primeira versão do projeto.

2. Requisitos Funcionais e Não Funcionais

O sistema foi planejado para atender às seguintes necessidades:

Funcionais:

- Login de usuários com autenticação;
- Exibição de gráficos em tempo real;
- Filtros por período, categoria e região;
- Notificações automáticas para indicadores críticos;
- Customização do layout do dashboard;
- Atualização automática de dados.

Não Funcionais:

- Interface responsiva (desktop e mobile);
- Segurança com criptografia de dados;
- Suporte a até 3 usuários simultâneos sem perda de desempenho;
- Compatibilidade com Google Chrome e Mozilla Firefox.

3. Requisitos de Domínio

- Conformidade com normas de privacidade (LGPD);
- Indicadores financeiros alinhados aos padrões contábeis da empresa;
- Controle de acessos de acordo com a hierarquia organizacional;
- Dados atualizados pelos administradores do projeto.

Conclusão

A aplicação do método ágil Kanban, aliada ao planejamento detalhado dos requisitos funcionais, não funcionais e de domínio, foi essencial para o desenvolvimento organizado e eficiente do projeto. O uso do Kanban no Google Sheets proporcionou uma gestão visual e colaborativa, permitindo ao grupo acompanhar o progresso em tempo real, ajustar prioridades e manter o foco

nas entregas mais importantes. Essa abordagem favoreceu a comunicação entre os integrantes e reduziu gargalos no fluxo de trabalho.

Os requisitos funcionais e não funcionais, definidos de forma clara desde o início, orientaram as etapas de desenvolvimento e garantiram que o sistema atendesse às necessidades práticas e de desempenho esperadas. A combinação entre uma metodologia ágil e uma base sólida de requisitos permitiu a criação de um produto mais coeso, seguro e escalável, além de assegurar flexibilidade para adaptações durante o processo.

Assim, a integração entre o uso do Kanban e a definição dos requisitos mostrou-se fundamental para alcançar eficiência, qualidade e colaboração, refletindo diretamente no bom desempenho e na evolução contínua do projeto.