

PRÉ-PROJETO UC HUB

Questão 1 – Quem são os integrantes do grupo?

Carlos Henrique Cavalcante Moreira / RA 1362416272 / Ciência da Computação

Daniel Obede da Silva / RA 1362112473 / Análise Desenvolvimento de Sistema

Gabriel Jonathas Santos de Oliveira / RA 1362317022 / Análise Desenvolvimento de Sistema

Janary Victor do Nascimento Júnior / RA 1362416604 / Ciência da Computação

José Kleivson da Silva Freitas / RA 1362411072 / Ciência da Computação

Questão 2 – Descreva o problema/desafio/demanda que gerou a solução proposta em seu trabalho. Acrescente aqui como o problema era visto pela equipe ANTES de iniciar o projeto e DEPOIS de terminado o projeto. Houve entendimentos que foram “descobertos” durante a jornada de trabalho?

O principal desafio que motivou o desenvolvimento do sistema de gestão financeira foi a dificuldade de organizar, controlar e analisar informações financeiras de forma precisa e acessível. Antes de iniciar o projeto, a equipe percebia o problema como meramente operacional, focado apenas em registrar receitas e despesas, sem considerar aspectos como confiabilidade dos dados, segurança, usabilidade e integração de informações. Durante o desenvolvimento, ficou evidente que o problema era mais complexo, envolvendo necessidade de processos estruturados, métricas de qualidade e práticas de melhoria contínua. Após a implementação, a equipe reconheceu que a solução não só organiza dados, mas também oferece suporte à tomada de decisão, prevendo possíveis erros e melhorando a experiência do usuário. Foi “descoberto” que atenção a testes, documentação e versionamento é essencial para garantir a qualidade do software. Assim, o projeto ampliou a compreensão da equipe sobre a importância de aplicar conceitos de gestão e qualidade em todas as etapas do desenvolvimento, transformando a percepção inicial de um problema simples em uma visão estratégica e integrada do sistema.

Questão 3 – Quais os objetivos da solução que desenvolveram? Eles sofreram “adaptações” durante o percurso do projeto? Responda a esses questionamentos e conte os motivos das “correções e adaptações” da rota inicial.

O principal objetivo da solução desenvolvida foi criar um sistema de gestão financeira que permitisse organizar, controlar e analisar dados de forma confiável, eficiente e segura, atendendo às necessidades dos usuários. Outros objetivos incluíam garantir usabilidade, documentação adequada, rastreabilidade das informações e melhoria contínua do software. Durante o percurso do projeto, alguns objetivos sofreram adaptações, principalmente devido à percepção de que certas funcionalidades precisavam ser mais detalhadas ou integradas para aumentar a precisão e a confiabilidade dos dados. Por exemplo, inicialmente o foco estava apenas em registro de receitas e despesas, mas durante o desenvolvimento percebeu-se a necessidade de relatórios analíticos e alertas automáticos. As adaptações ocorreram para alinhar a solução às boas práticas de Gestão e Qualidade de Software, assegurando testes, versionamento e usabilidade. Essas mudanças foram motivadas pelo aprendizado contínuo da equipe, descobertas de necessidades reais dos usuários e ajustes de acordo com normas e padrões de qualidade, garantindo que a solução final fosse mais completa e funcional.

Questão 4 – Vocês estão trabalhando em equipe em um projeto que pode ser continuado, quais os desafios que estão presentes para que o projeto siga seu desenvolvimento?

Para que o projeto do sistema de gestão financeira continue seu desenvolvimento, nossa equipe irá enfrentar diversos desafios. Um dos principais é manter a **coerência e padronização do código**, garantindo que novas funcionalidades sejam integradas sem comprometer a estabilidade do sistema. Outro desafio é atender às demandas dos usuários, que podem evoluir ao longo do tempo, exigindo ajustes de usabilidade e funcionalidades adicionais. A equipe também precisa assegurar a manutenção de testes, documentação e versionamento, evitando erros e perdas de informações. Além disso, é necessário coordenar o trabalho colaborativo, distribuindo tarefas de forma eficiente e comunicando decisões de forma clara. Questões de segurança, performance e compatibilidade também exigem atenção constante. Por fim, o desafio envolve incorporar melhorias contínuas, seguindo padrões de qualidade e normas, para que o software permaneça confiável, escalável e alinhado às necessidades reais dos usuários.

Questão 5 – Qual a visão final do grupo sobre o trabalho? Tem futuro? Merece investimento? Se ele amadurecer, ele poderia chegar a uma iniciativa de uma Startup ou prestação de Serviço? O que seria necessário? A opinião é unânime na equipe?

A visão final do grupo sobre o sistema de gestão financeira é bastante positiva. A equipe acredita que o projeto tem futuro e pode merecer investimento, especialmente se continuar evoluindo com novas funcionalidades e melhorias de usabilidade. Se amadurecido, o sistema poderia se transformar em uma startup ou serviço de prestação de soluções financeiras, atendendo pequenas empresas ou usuários individuais. Para isso, seriam necessários investimentos em infraestrutura, marketing, suporte ao cliente e aprimoramento contínuo do software, além de validação com usuários reais. A equipe também reconhece a importância de seguir boas práticas de qualidade e processos estruturados para garantir confiabilidade e escalabilidade.