



CASHWISE

# CashWise

Sprint 1

Trabalho Interdisciplinar:  
Desenvolvimento de Aplicação  
Interativa





CASHWISE

# Membros



Thiago Marques



Allan Junio



Kauan Fernandes



Christiano Barbosa



Luis Gustavo



Gabriel Medice



# Problema

- Falta de ferramentas acessíveis para a gestão financeira, resultando em dificuldades para organizar despesas, controlar dívidas e planejar o futuro.

# Público alvo

- Estudantes universitários
- Jovens profissionais e recém-formados
- Empreendedores e autônomos
- Famílias e casais
- Aposentados
- Pessoas endividadas ou em busca de reeducação financeira

# Objetivos do projeto

Nosso projeto busca oferecer uma solução acessível para ajudar os usuários a gerenciar melhor suas finanças, promovendo educação financeira e controle de gastos. Com ferramentas intuitivas, incentivamos hábitos saudáveis de economia, contribuindo para uma sociedade mais consciente financeiramente.

## OBJETIVOS

### **Desenvolver uma ferramenta que:**

- Registre receitas, despesas e metas financeiras de forma intuitiva.
- Personalize a experiência por meio de um questionário inicial.
- Ofereça recursos para reestruturação de dívidas e planejamento de investimentos.

## METAS

- Criar um sistema intuitivo e acessível para usuários de diferentes perfis financeiros.
- Implementar funcionalidades interativas, como gráficos e notificações personalizadas.
- Garantir segurança e privacidade no armazenamento de dados financeiros.

# Visão geral da especificação



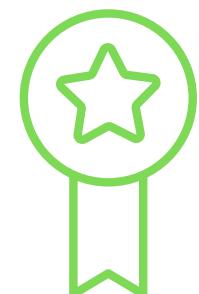
## Documentação de Contexto

- Baseada em pesquisa e observação dos desafios na gestão financeira pessoal.



## Personas

- Criação de 5 perfis representativos para mapear necessidades e comportamentos.



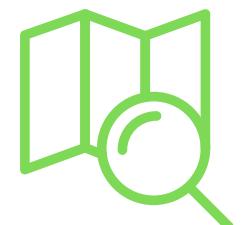
## Histórias de usuários

- Mapeamento das funcionalidades desejadas por cada persona para atender suas necessidades específicas.



## Requisitos:

- Funcionais: Cadastro de usuário, gestão de entradas/saídas, definição de perfil, criação de dashboards, entre outros.
- Não Funcionais: Responsividade, desempenho, compatibilidade com diferentes dispositivos, integridade dos dados, uso de NodeJs/MySQL/Azure.



## Diagrama de casos de uso

- ilustra as interações entre os atores e o sistema.





CASHWISE

# Personas e Histórias de usuários



# Personas

As personas representam perfis de usuários com diferentes necessidades e objetivos em relação à gestão financeira.

Cada uma delas possui desafios específicos que orientam o desenvolvimento de soluções mais eficazes e intuitivas.



CASHWISE



## João Silva - 28 anos - Freelancer em Busca de Estabilidade

- Precisa separar finanças pessoais das profissionais para melhor controle financeiro.
- Deseja ferramentas intuitivas para acompanhar receitas e despesas de seus projetos.

## Maria Fernandes – 35 anos - Empreendedora

- Busca soluções rápidas para gerenciar seu negócio e conciliar a rotina familiar.
- Prefere uma interface prática que facilite a visualização do fluxo de caixa..

## Lucas Oliveira - 45 anos – Executivo

- Necessita relatórios precisos e ágeis para tomadas de decisão estratégicas.
- Valoriza funcionalidades avançadas para análise de investimentos e planejamento financeiro.

## Ana Ribeiro – 22 anos - Estudante

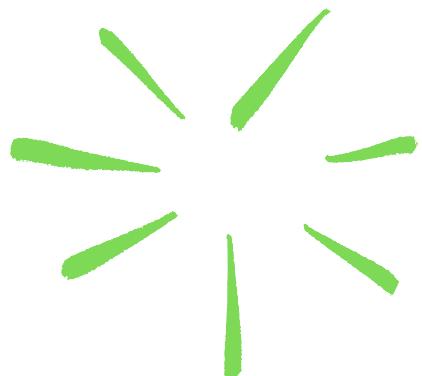
- Quer aprender a gerir seu orçamento limitado de forma simples e eficiente.
- Precisa de um sistema que ajude a controlar gastos e planejar despesas futuras.

# HISTÓRIAS DE USUÁRIOS



EU COMO PERSONA	QUERO/PRECISO... FUNCIONALIDADE	PARA... MOTIVO/VALOR
João Silva	Receber notificações automáticas sobre dicas de mercado financeiro e status das minhas organizações e operações financeiras.	Acompanhar meu progresso financeiro de forma fidedigna que me permita tomada de decisão baseadas nos gráficos e estatísticas sobre meus recursos financeiros.
Maria Fernandes	Integrar a gestão das finanças pessoais e empresariais em dashboards intuitivos, para oferecer uma visão robusta.	Traçar estratégias para redução de custos e planejar investimentos rápidos do cenário financeiro.
Lucas Oliveira	Receber conteúdos avançados sobre estratégias de investimentos e gestão tributária.	Analizar relatórios automatizados com sugestões personalizadas para guiar em ações e facilitar o direcionamento nas decisões.

<b>EU COMO PERSONA</b>	<b>QUERO/PRECISO... FUNCIONALIDADE</b>	<b>PARA... MOTIVO/VALOR</b>
Ana Ribeiro	Utilizar interfaces modernas e fáceis de usar, com informações sobre investimentos acessíveis e métodos de aplicações personalizadas.	Ganhar experiência e perder medo de tomar decisões financeiras que possam comprometer o cotidiano.
Carla Souza	Receber conteúdos sobre planejamento financeiro para aposentadoria e ferramentas que simulam cenários futuros.	Aprender a analisar a renda futura e reduzir/evitar imprevistos financeiros.



## HISTÓRIAS DE USUÁRIOS



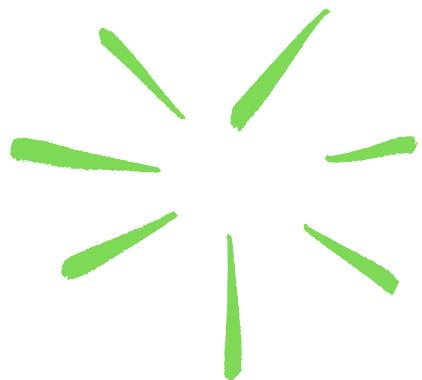
CASHWISE



# **REQUISITOS FUNCIONAIS**

---

CashWise



# REQUISITOS FUNCIONAIS

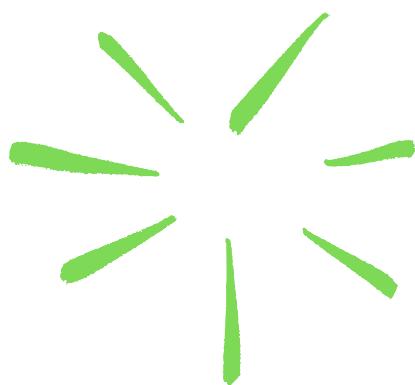
CASHWISE

ID	DESCRIÇÃO DO REQUISITO	PRIORIDADE
• RF-001	Gestão de cadastro de usuário	ALTA
• RF-002	Gestão de entrada e saídas de informações	ALTA
• RF-003	O sistema deve definir o tipo de perfil financeiro do usuário	MÉDIA
• RF-004	Gestão de gastos mensais	MÉDIA
• RF-005	Criação de dashboard com informações financeiras do usuário	MÉDIA
• RF-006	O sistema deve mostrar opções de conteúdos financeiros como Mercado de Capitais e investimentos padrão	MÉDIA
• RF-007	Sugerir estratégias de investimentos	MÉDIA

# **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

---

CashWise



# REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

CASHWISE

ID	Descrição do Requisito	Prioridade
• RNF-001	O sistema deve ser responsivo para rodar em dispositivos móveis	MÉDIA
• RNF-002	Deve processar as requisições do usuário em no máximo 3 segundos	BAIXA
• RNF-003	O site deve funcionar corretamente em diferentes navegadores e sistemas operacionais, garantindo que todos os usuários tenham uma experiência consistente	MÉDIA
• RNF-004	O sistema deve garantir a integridade dos dados, prevenindo a perda ou corrupção de informações	MÉDIA
• RNF-005	A interface da aplicação deve ser intuitiva e fácil de usar, independentemente do nível de habilidade do usuário com tecnologia.	ALTA

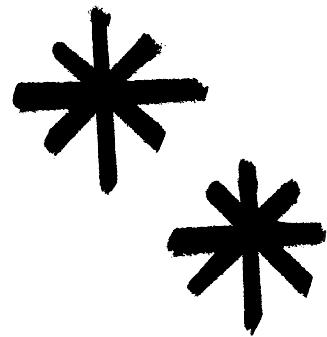
ID	DESCRÍÇÃO DO REQUISITO	PRIORIDADE
• RNF-006	O código deve ser modular e bem documentado para facilitar futuras manutenções, atualizações e possíveis expansões de funcionalidades, permitindo que desenvolvedores possam facilmente compreender e modificar o sistema.	ALTA
• RNF-007	O sistema deve usar os recursos de hardware de forma eficaz, sem desperdício de energia ou capacidade.	ALTA
• RNF-008	O sistema deve ser desenvolvido em NodeJs, com banco de dados MySQL e hospedagem Azure	ALTA

## REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

CASHWISE

# **RESTRIÇÕES E DIAGRAMA DE CASOS DE USO**

---



# RESTRIÇÕES

CASHWISE

O projeto está restrito aos itens apresentados na tabela a seguir:

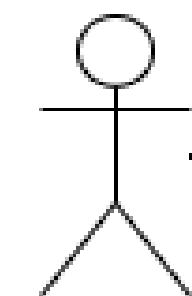
ID	<b>RESTRICÃO</b>
1	O projeto deverá ser entregue até o final do semestre
2	O custo total do projeto não deve exceder o orçamento definido



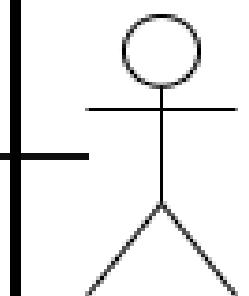
CASHWISE

# Diagrama de casos de uso

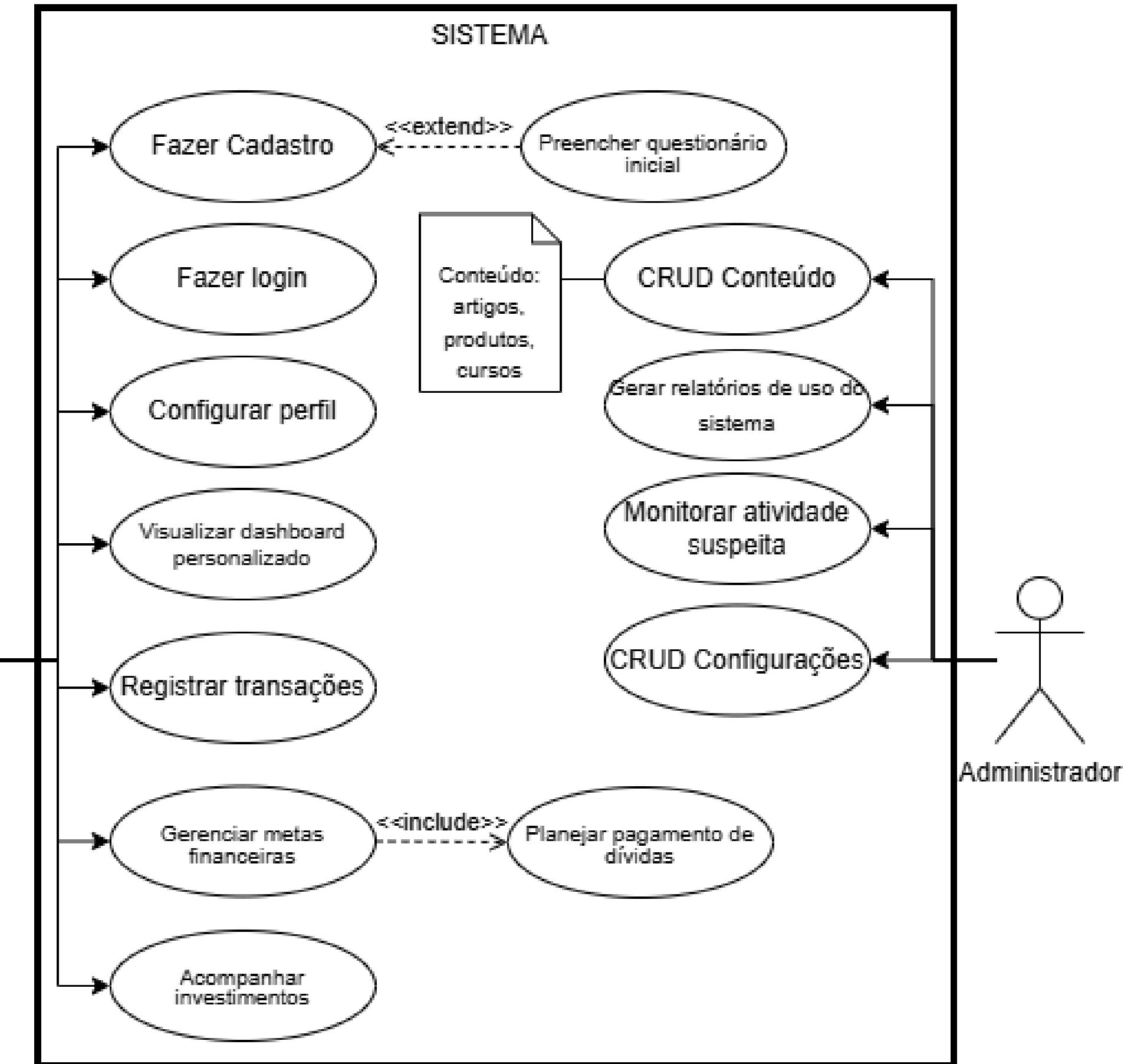
Diagrama de Casos de Uso



Usuário



Administrador



CashWise - Sprint 1

**Obrigado!**

Grupo 2

Trabalho Interdisciplinar: Desenvolvimento de  
Aplicação Interativa