



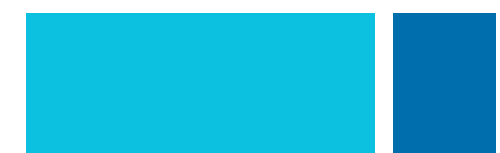
GRUPO PDV

Carrambert Albuquerque
Igor Deo
João Mansur
Logan Miranda
Roger Castellar





APRESENTAÇÃO

- Escopo
 - Objetivos de Qualidade
 - Testes
 - Papéis e Responsabilidades
 - Metodologia de Testes
 - Necessidades de recursos e ambientes
 - Cronograma
- 



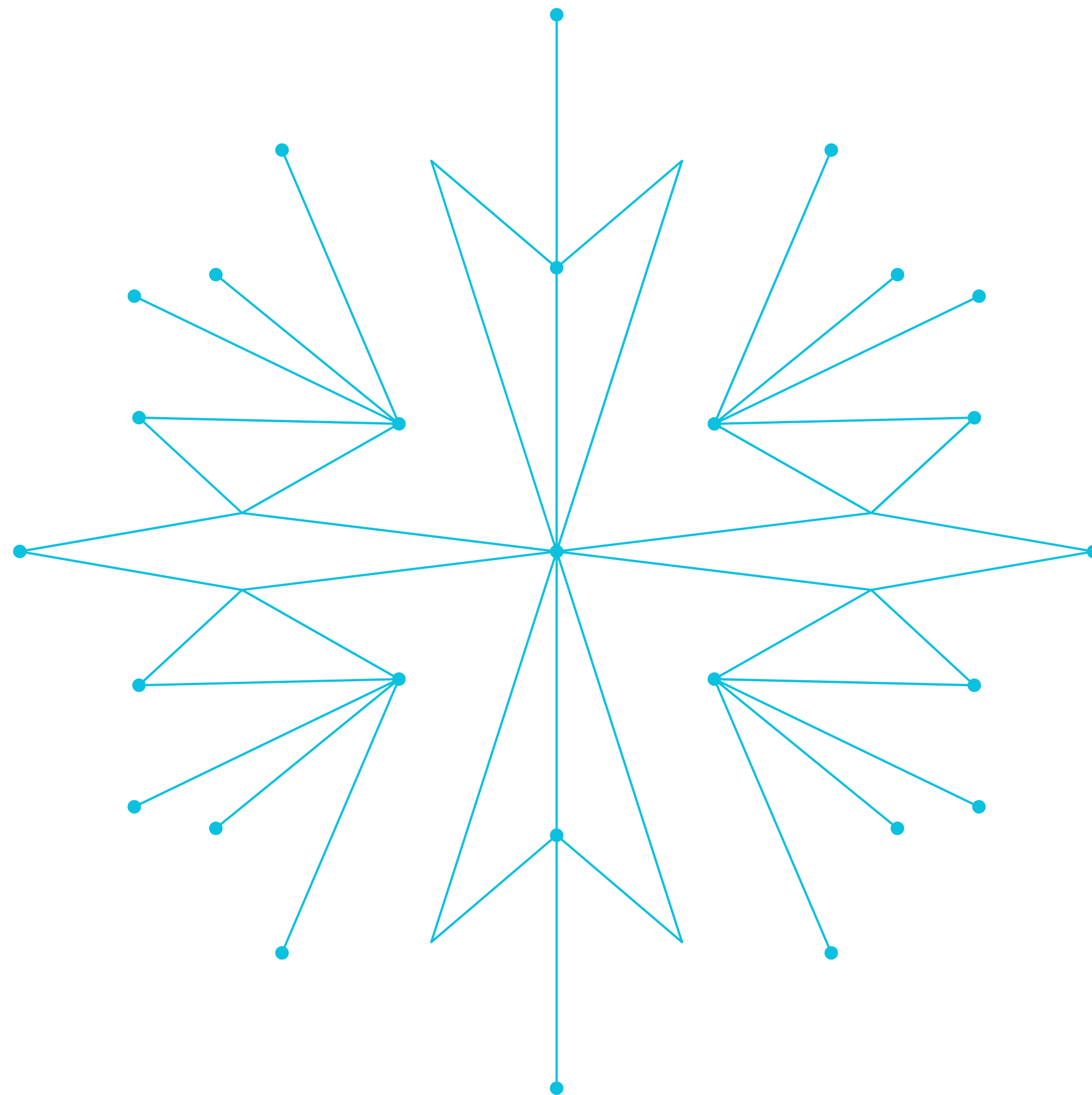
ESCOPO

Nome do Módulo: Gerenciar Caixa

Papéis Aplicáveis: Gerente

Descrição:

Gerente: O módulo "Gerenciar Caixa" oferece ao gerente a funcionalidade de acompanhar e controlar suprimentos, retiradas, lançamentos e o saldo do caixa. Além disso, permite visualizar o responsável pela abertura e a data em que ela ocorreu, assegurando o acompanhamento diário do fluxo de caixa.



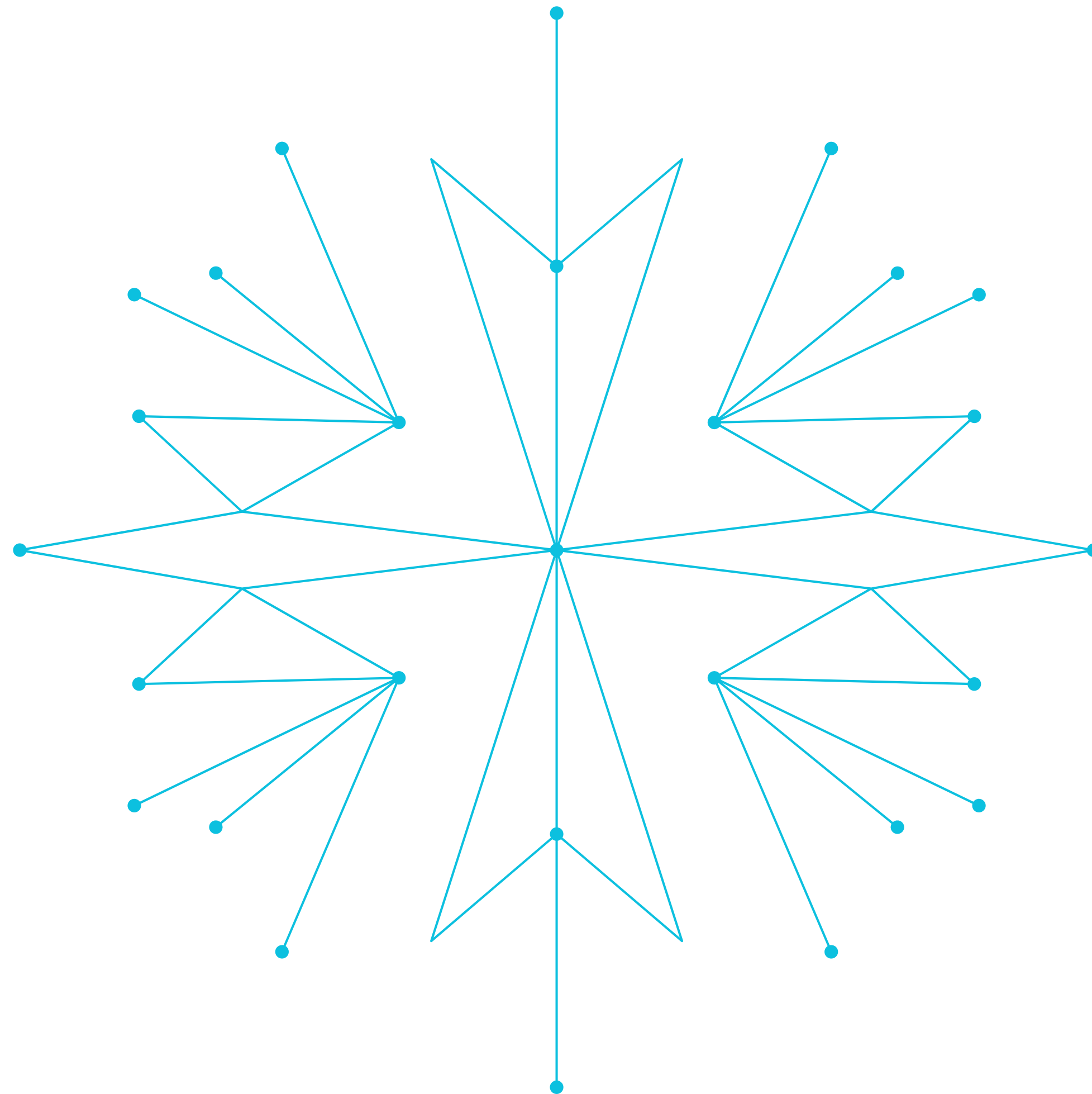
ESCOPO

Nome do Módulo: Gerenciar grupo de usuários

Papéis Aplicáveis: Gerente

Descrição:

Gerente: O módulo “Gerenciar grupo de usuários” possibilita ao gerente visualizar todos os grupos existentes, modificar seus atributos, adicionar ou remover permissões, excluir grupos, consultar quais grupos estão vinculados a um usuário específico e associar usuários a grupos. Esse módulo assegura a administração eficiente dos grupos de usuários.





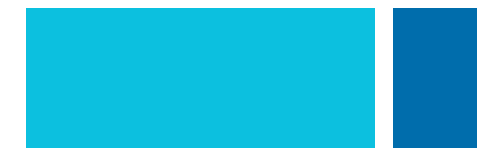
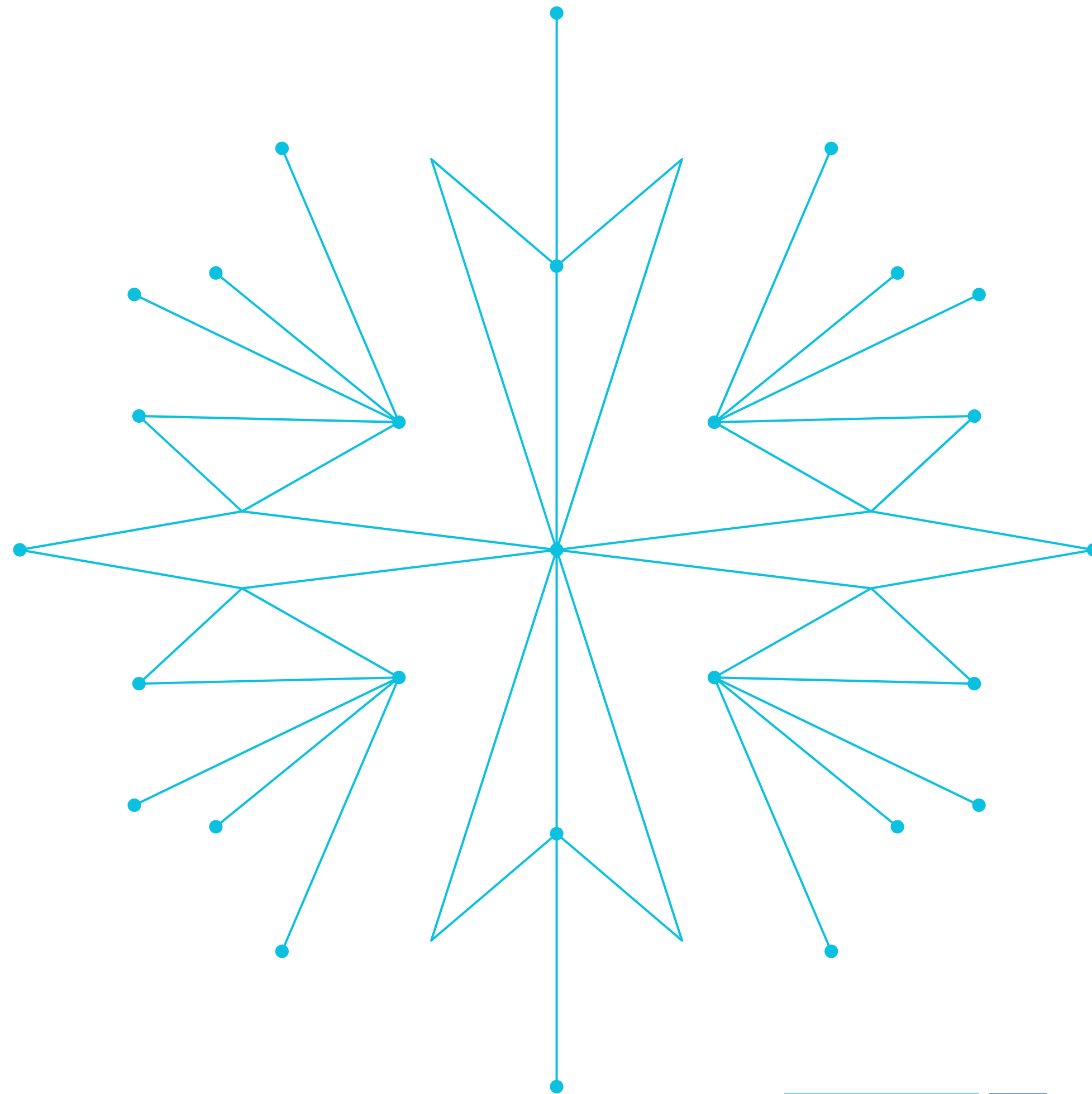
ESCOPO

Nome do Módulo: Adicionar empresas

Papéis Aplicáveis: Gerente

Descrição:

Gerente: O módulo “Adicionar empresas” possibilita ao gerente cadastrar novas empresas fornecedoras de produtos no sistema.





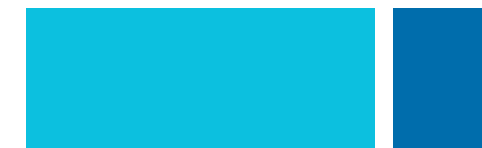
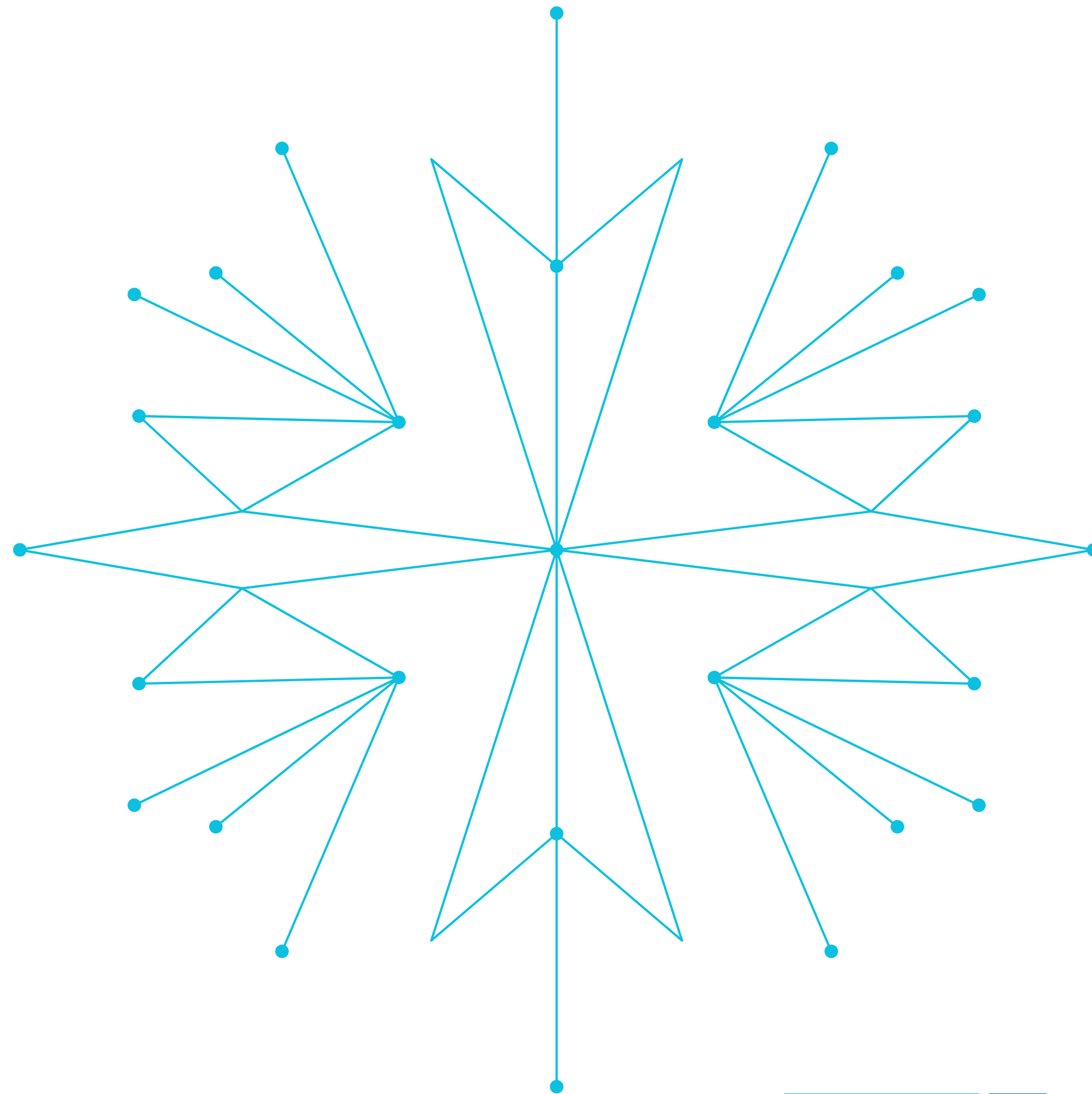
ESCOPO

Nome do Módulo: Gerenciar Pagamentos de Despesas

Papéis Aplicáveis: Gerente

Descrição:

Gerente: O módulo de gerenciar pagamentos de despesas permite com que, dado um valor em caixa e um despesa, o gerente consiga, usando o valor em caixa, diminuir das despesas registradas





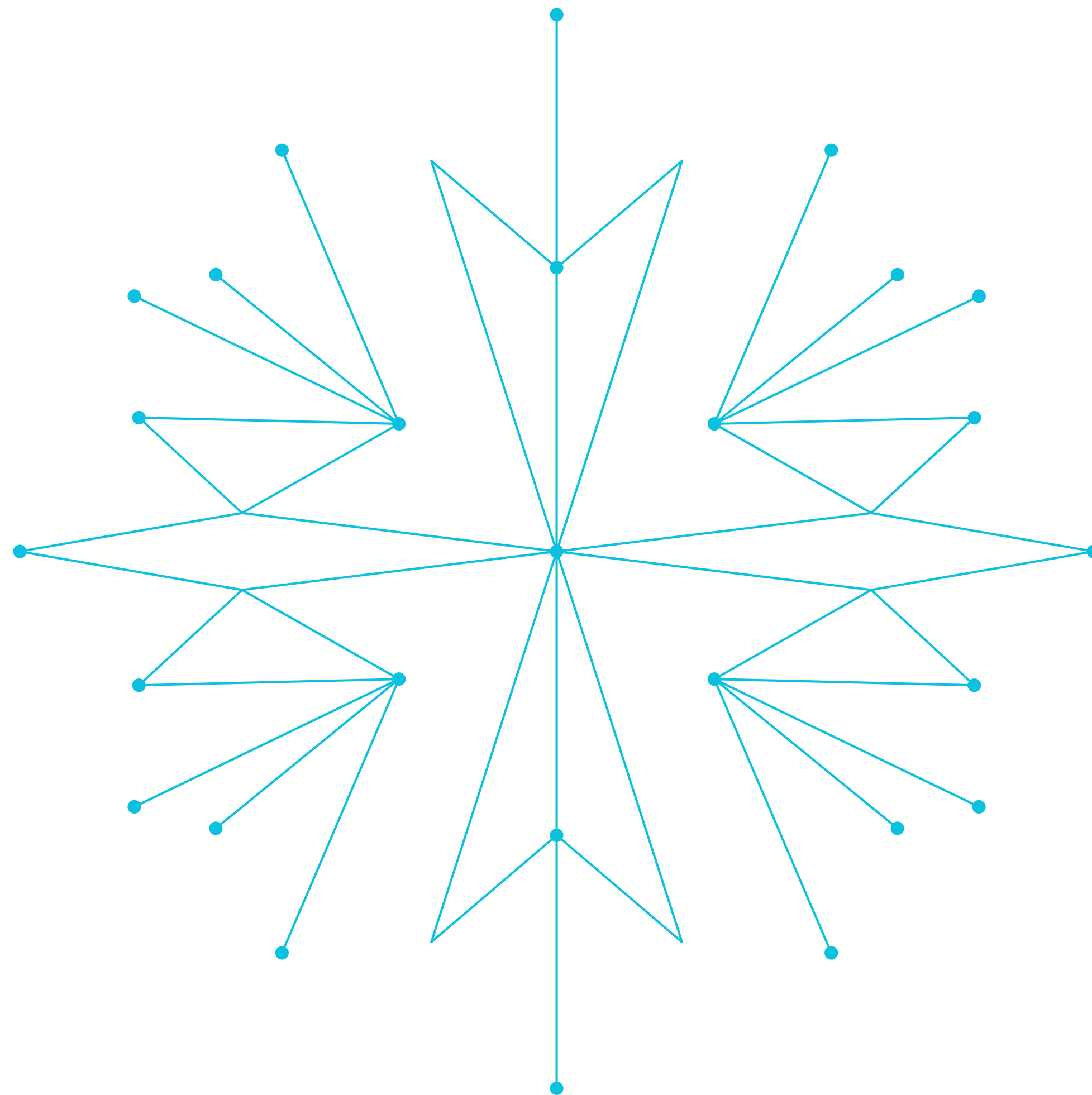
ESCOPO

Nome do Módulo: Transferir dinheiro entre caixas/cofres

Papéis Aplicáveis: Gerente

Descrição:

Gerente: O módulo de transferir dinheiro entre caixas permite com que o gerente maneje o saldo entre caixas/cofres.



TESTES



- CaixaLancamentoService
- GrupoUsuarioService
- EmpresaService
- PagarService
- TransferenciaService

Considerando a complexidade e a relevância dessas classes, é crucial testá-las não só individualmente, mas também avaliar de que forma suas dependências influenciam o comportamento global do sistema, utilizando uma estratégia **Top-Down**





FORA DO ESCOPO

Esses recursos não serão testados porque não estão incluídos nas especificações de requisitos do software

**INTERFACES
DE HARDWARE**

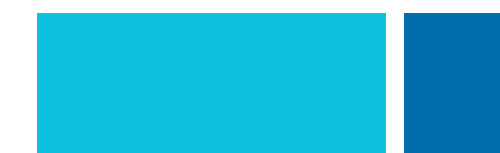
**LÓGICA DE
BANCO DE
DADOS**

**SEGURANÇA E
DESEMPENHO
DO SITE**

**INTERFACES
DE SOFTWARE**

**INTERFACE DE
COMUNICAÇÃO**

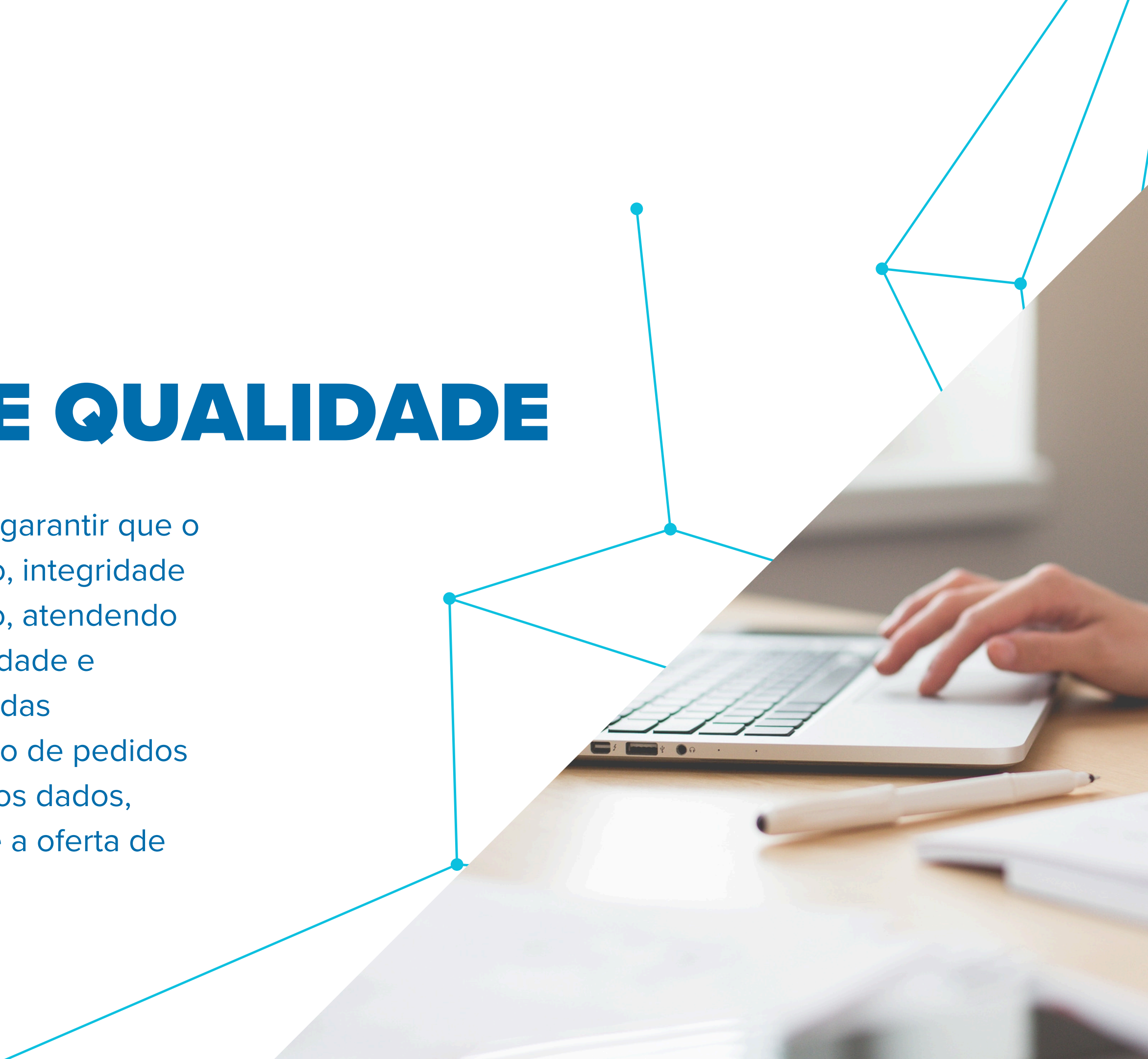
**OUTROS
MÓDULOS NÃO
DEFINIDOS
COMO
TESTÁVEIS**

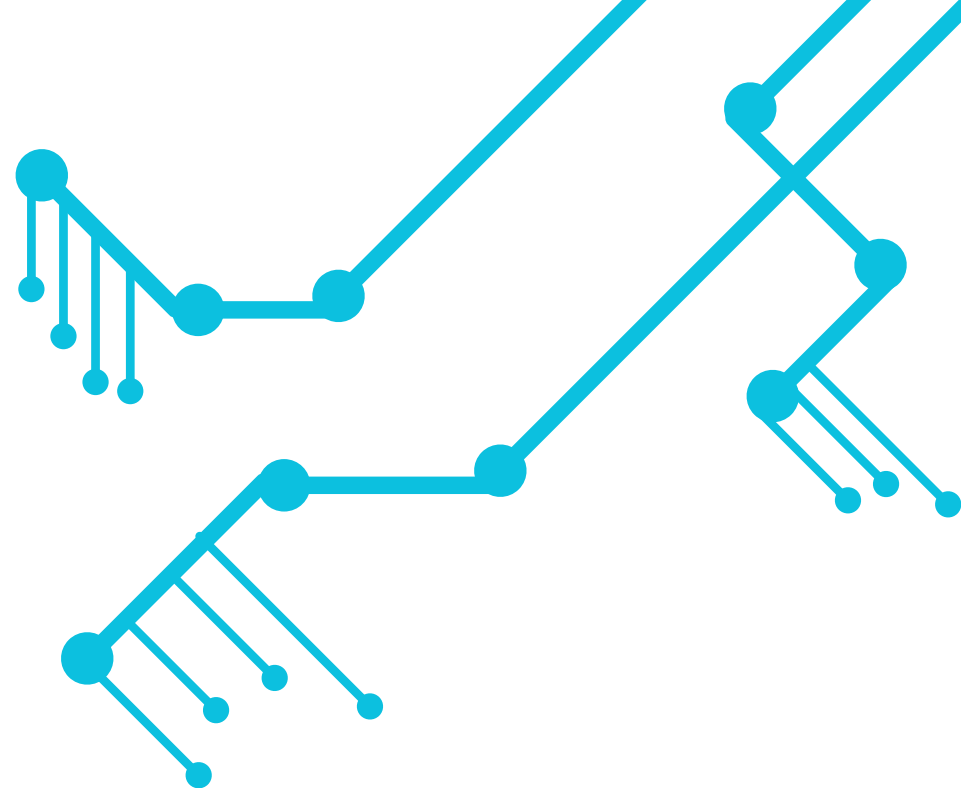




OBJETIVOS DE QUALIDADE

Este plano de testes tem como objetivo garantir que o sistema ERP PDV funcione com precisão, integridade e estabilidade no ambiente de produção, atendendo plenamente aos requisitos de funcionalidade e usabilidade. Serão validadas a exatidão das operações essenciais — como o cadastro de pedidos e o controle de caixa —, a integridade dos dados, prevenindo inconsistências ou perdas, e a oferta de uma experiência eficiente ao usuário.





PAPÉIS E RESPONSABILIDADES

Neste projeto, os cinco alunos de graduação compartilharão as responsabilidades, assumindo tarefas de diferentes funções. Suas atividades incluirão:

- Gerenciar o projeto de testes, definindo diretrizes e organizando os recursos necessários.
- Elaborar e revisar os casos de teste, selecionando técnicas e ferramentas adequadas.
- Implementar e executar os testes, configurando e operando a suíte de testes no ambiente específico.
- Manter o ambiente de testes e assegurar a qualidade, verificando a conformidade com os requisitos estabelecidos





METODOLOGIA DE TESTE

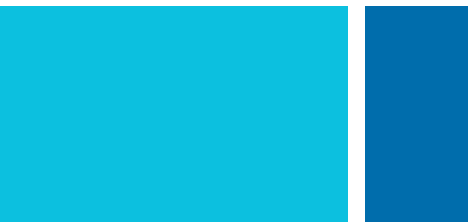
TÉCNICA DE TESTE - Utilizamos a **técnica estrutural(caixa branca)**, no qual temos acesso a implementação concreta das funcionalidades.

FASES DE TESTE

TESTE UNITÁRIO - Cada módulo será avaliado isoladamente para garantir o correto funcionamento de suas funcionalidades.

TESTE DE INTEGRAÇÃO - Os módulos individuais serão combinados e testados em conjunto, verificando a interação entre eles.

TESTE DE SISTEMA - Serão executados testes baseados em casos de uso no sistema completo e integrado, com o objetivo de verificar se ele atende aos requisitos definidos.



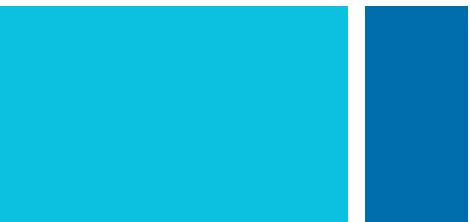


METODOLOGIA DE TESTE

CRITÉRIOS DE SUSPENSÃO E REQUISITOS DE RETOMADA

Se os membros da equipe relatarem que há **40%** dos casos de teste com **falha**, suspenda o teste até que a equipe de desenvolvimento corrija todos os casos com falha.

COMPLETUDE DO TESTE

- Especifica os critérios que denotam a conclusão bem-sucedida de uma fase de teste
 - A taxa de 100% de execução dos testes é obrigatória, a menos que um motivo claro seja fornecido.
 - A taxa de 100% de aprovação dos testes é obrigatória.
 - Dos códigos de teste executados, deve possuir mais de 80% de cobertura.
- 



NECESSIDADES DE RECURSOS E AMBIENTES

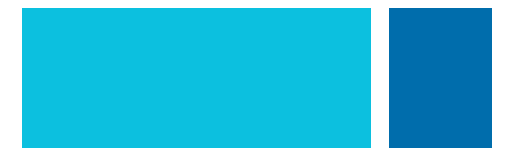
FERRAMENTAS DE TESTE

- Ferramentas de automação de teste: **Selenium, JUnit, Postman**

AMBIENTE DE TESTE

Os seguintes softwares são necessários, além de softwares específicos do cliente.

- Java 8
- Maven
- MySQL

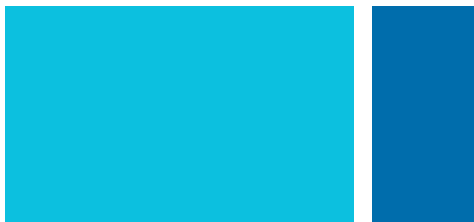




CRONOGRAMA



Tarefa	Membros	Estimativa de Esforço
Criar especificação de testes	Todos os Membros	15 horas
Executar testes unitários	Todos os Membros	15 horas
Executar testes de integração	Todos os Membros	15 horas






CRONOGRAMA



Tarefa	Membros	Estimativa de Esforço
Criar o relatório de testes	Todos os Membros	5 horas
Entregar e revisar os testes		4 horas
Total		54 horas





OBRIGADO !

