

Grupo **ibmec**



**Sistema de Leilão Reverso de Origem**

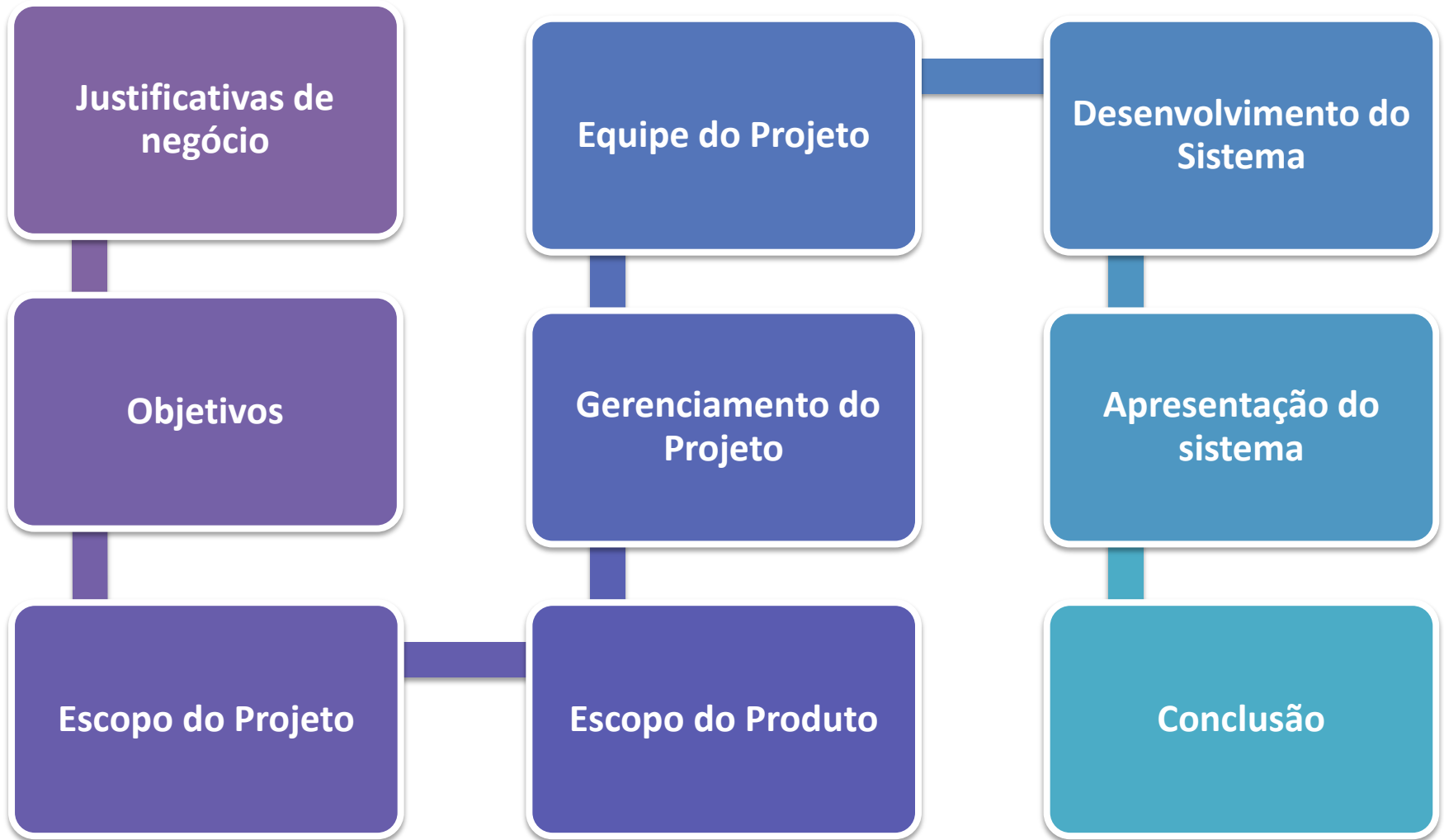
Curso: Análise e  
Desenvolvimento  
de Sistemas.

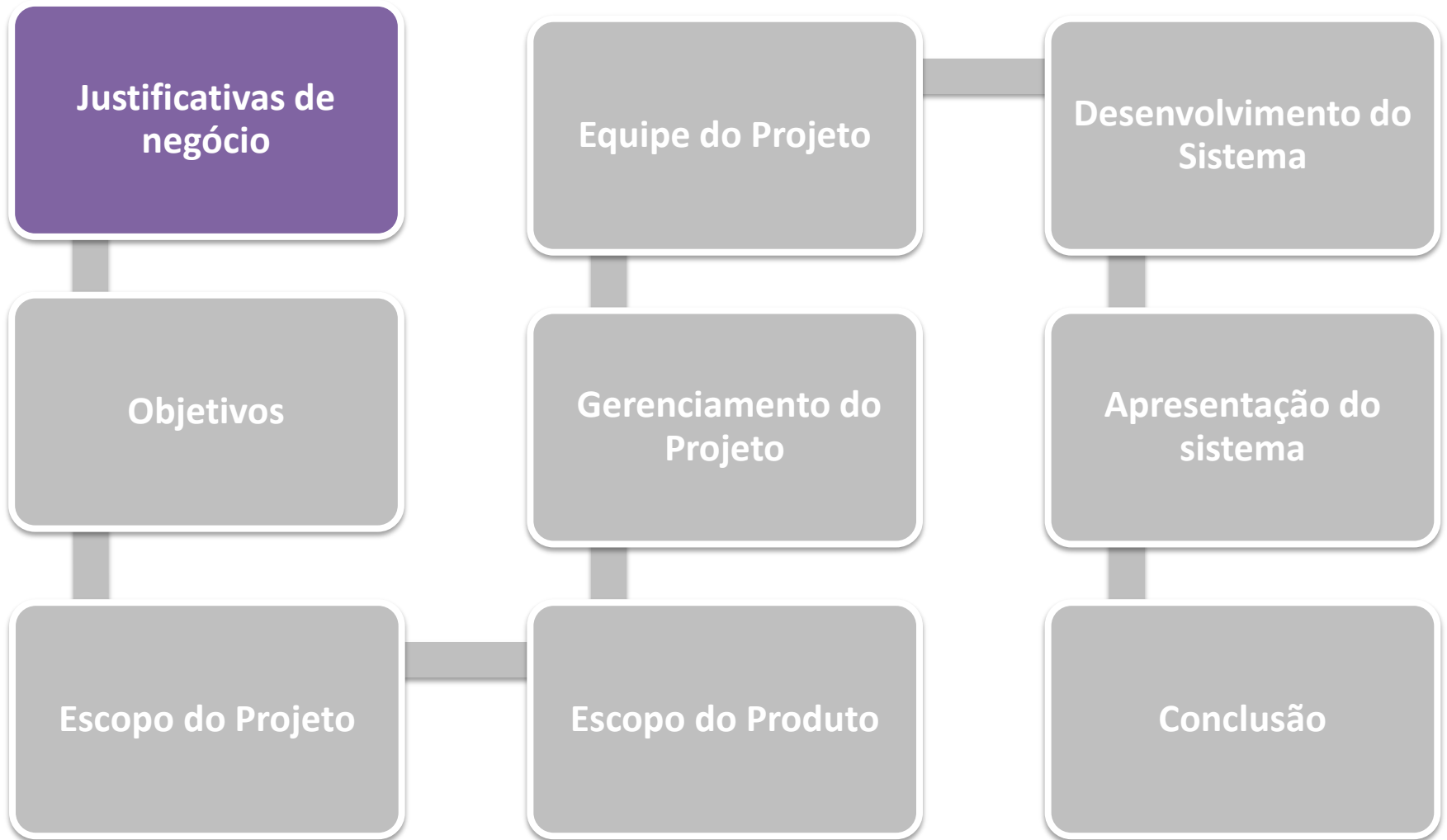
Professor:  
Anselmo Lotufo  
Conejo

5º Semestre

## Integrantes

- Daniel A. N. Souza Altença
- Heloisa Alves Marocci
- Jackson Wendel Santos Sa
- Natalia de Araujo Moreno





## Justificativas de Negócio



- “As compras representam cerca de 60% do custo de venda do produto e 25% do custo total na prestação de serviços” (ELLRAM)
- Compras deixou de ser reativa para ser pró-ativa
- O grupo Solvi obteve uma economia de 20% de seu orçamento no primeiro ano em que utilizou um sistema de leilão reverso
- O governo federal obteve uma economia de 7,8 bilhões de reais durante o ano de 2012 através do uso do pregão eletrônico (21%)

## Justificativas de Negócio



- Estimativa ROI:
- IN3 precisa adquirir 15 novos computadores no valor de R\$ 1.500,00 cada
- Margem de 15% de economia

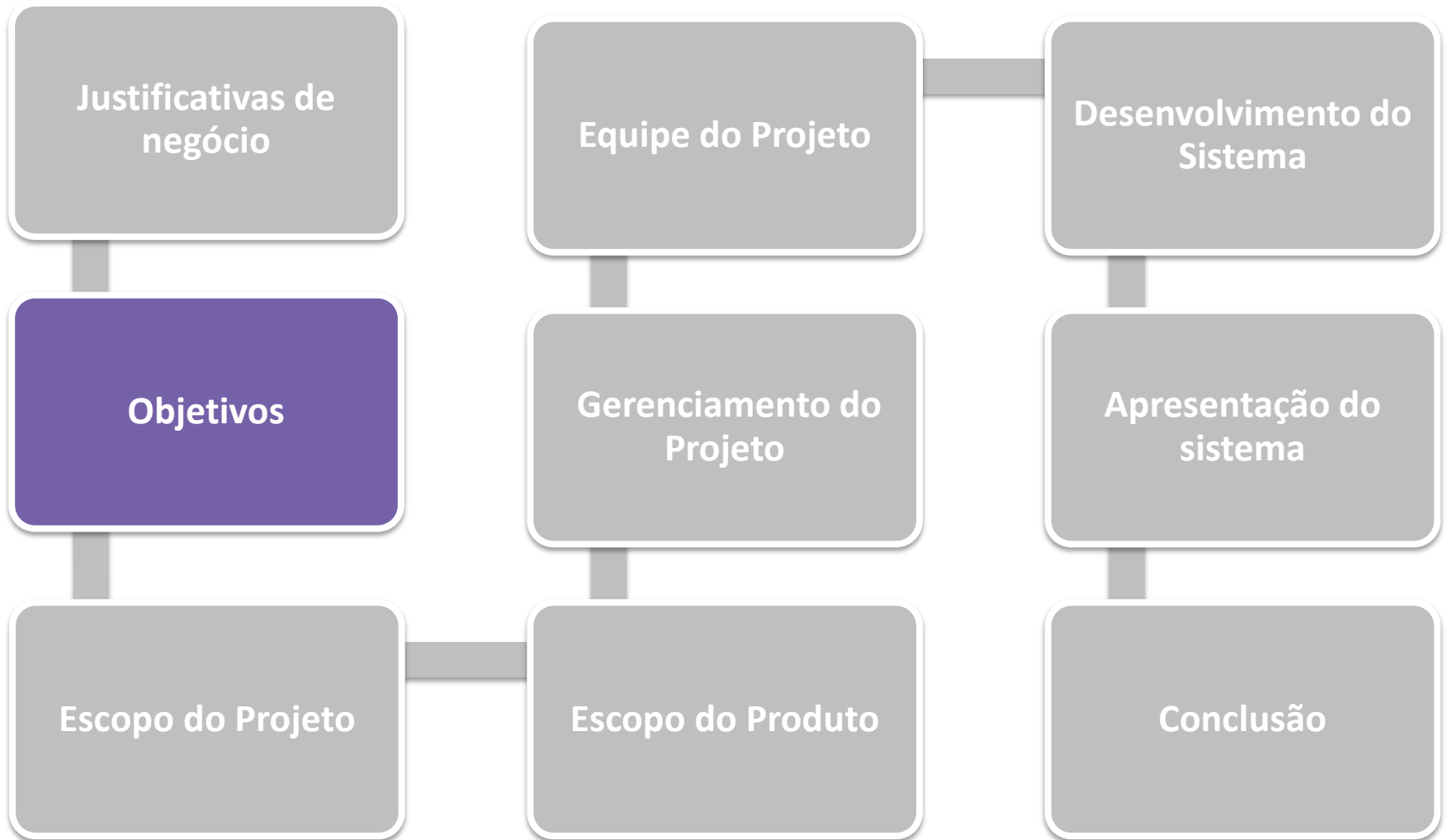
$$15 * \text{R\$ } 1.500,00 = \text{R\$ } 22.500,00$$

$$\text{R\$ } 22.500,00 * 0,15 = \text{R\$ } 3.375,00 \text{ (economia)}$$

$$\text{ROI} = \text{lucro/investimentos}$$

$$\text{ROI} = \text{R\$ } 3.375,00 / 29,90 \text{ (179,4)}$$

$$\text{ROI} = \mathbf{112\% (+-19\%)}$$



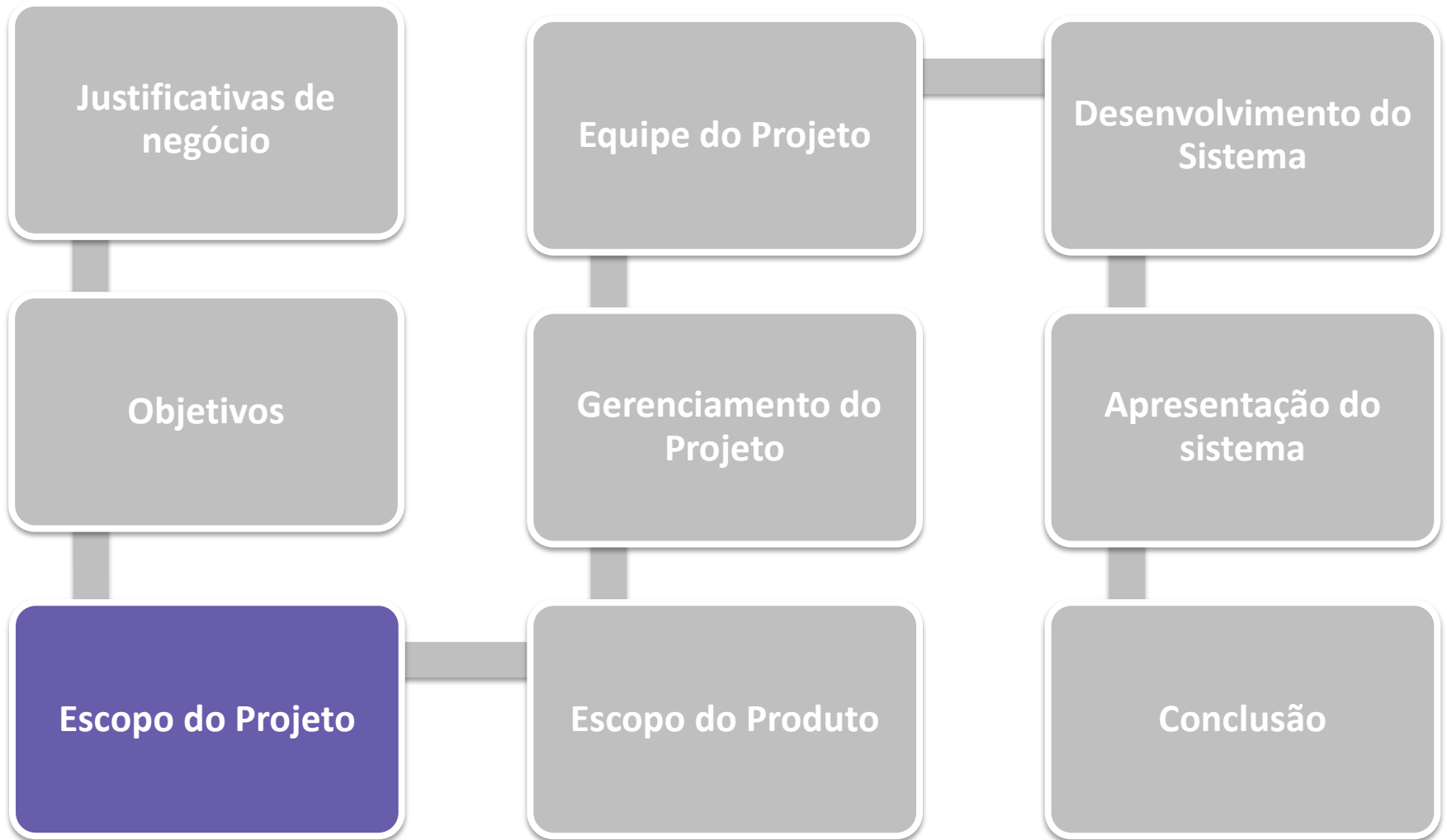
## Objetivos do Projeto

A decorative graphic consisting of a series of seven overlapping, slanted rectangular bars in shades of green, blue, and purple, arranged horizontally.

Desenvolver um novo sistema de leilão reverso na nuvem, a fim de se ter:

- A facilidade de escolha do melhor fornecedor, visando o menor preço de oferta
- Negociação mais rápida, segura e com custos reduzidos devido à desnecessidade de deslocamento
- Capacidade para receber diversos fornecedores e diversos leilões
- Controle automatizado evitando interesses pessoais





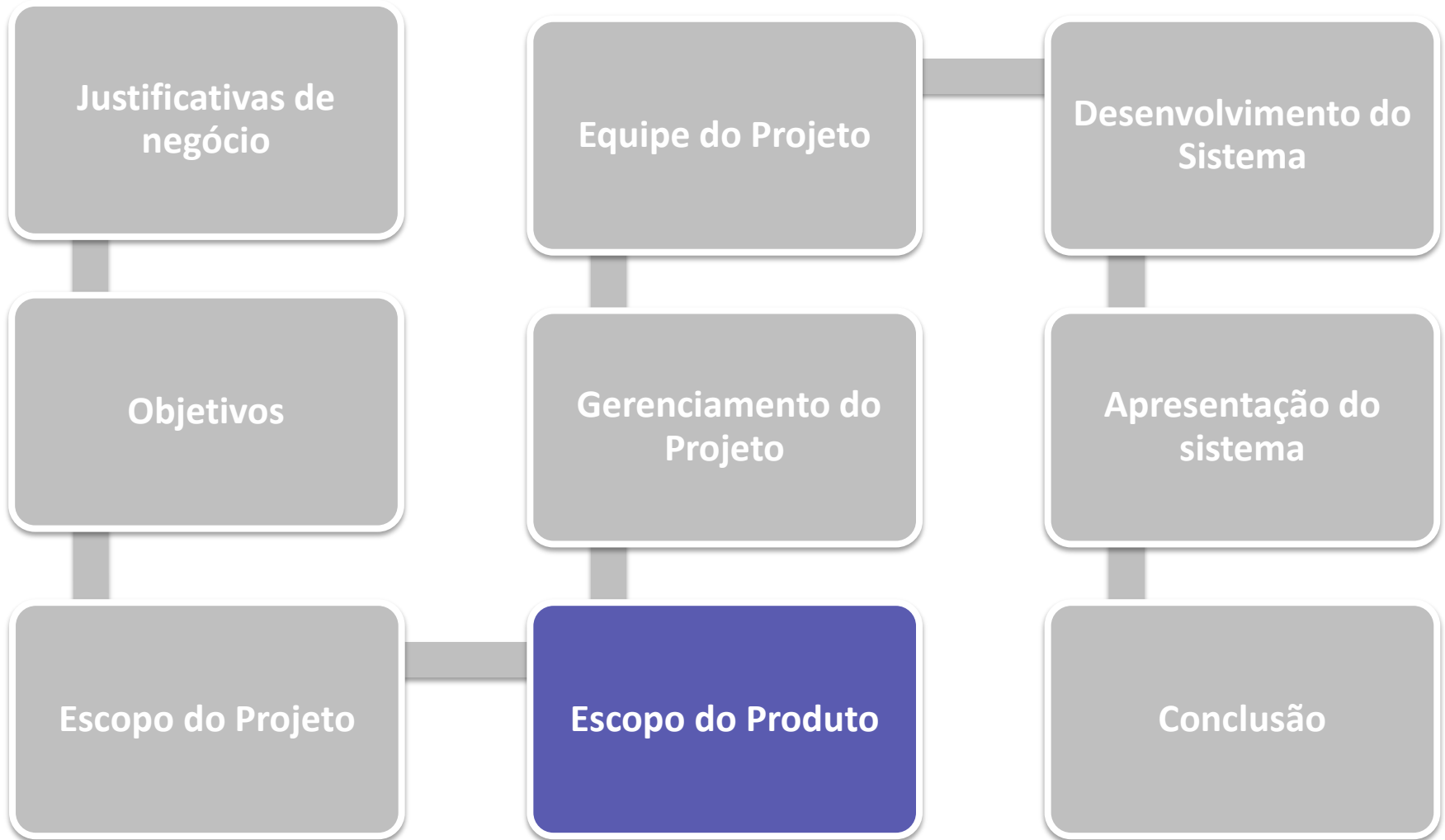
## Escopo do Projeto

A decorative horizontal bar consisting of seven parallelogram-shaped segments in shades of green, blue, and purple, arranged in a row.

- Análise e levantamento de requisitos
- Diagramação de software
- Design do software e do banco de dados
- Desenvolvimento do sistema
- Teste do sistema
- Implantação

## Exclusões:

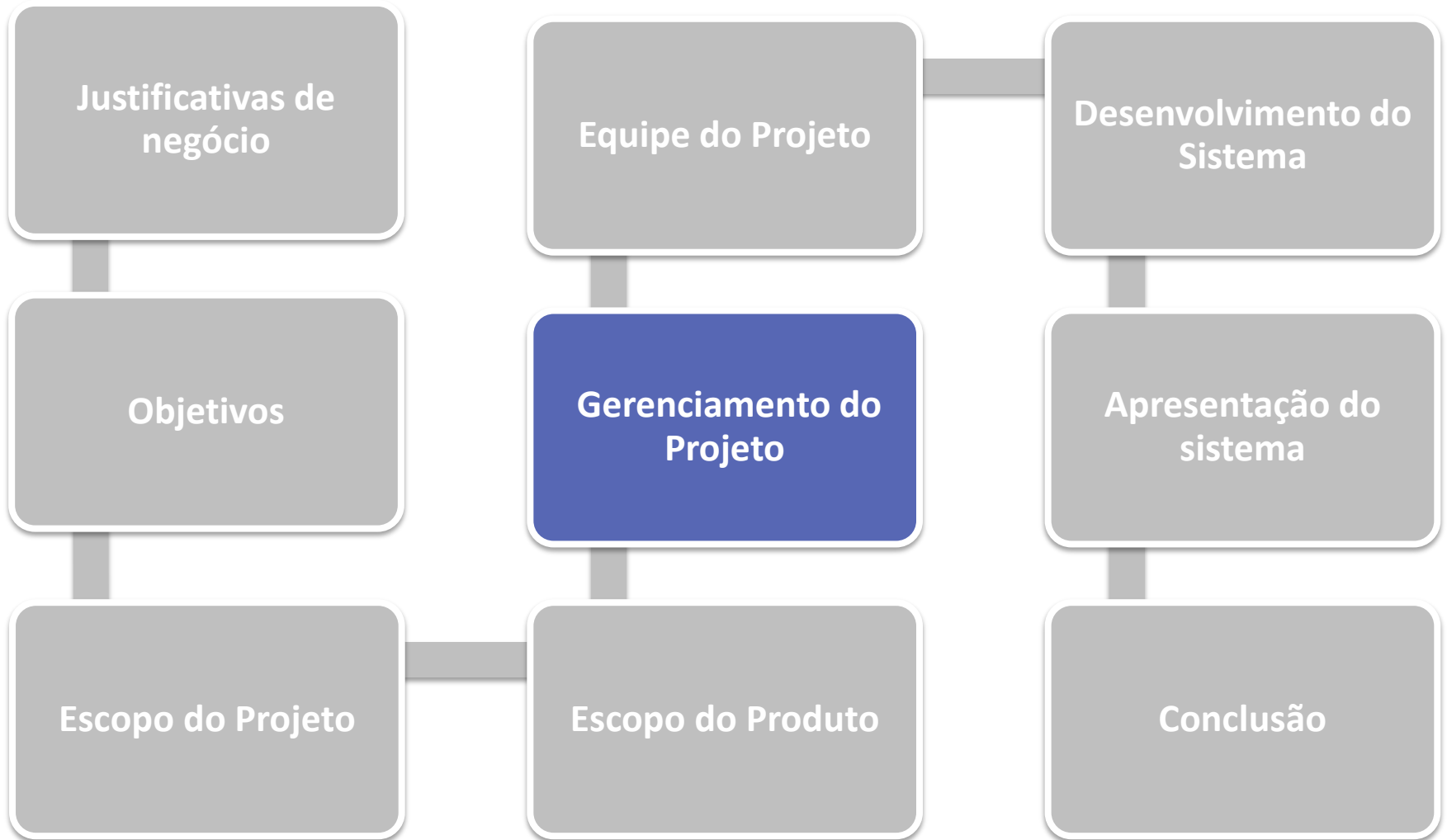
- Ator administrador (talvez seja interessante tirar isso aqui e deixar só pra Natália falar)



## Escopo do Produto

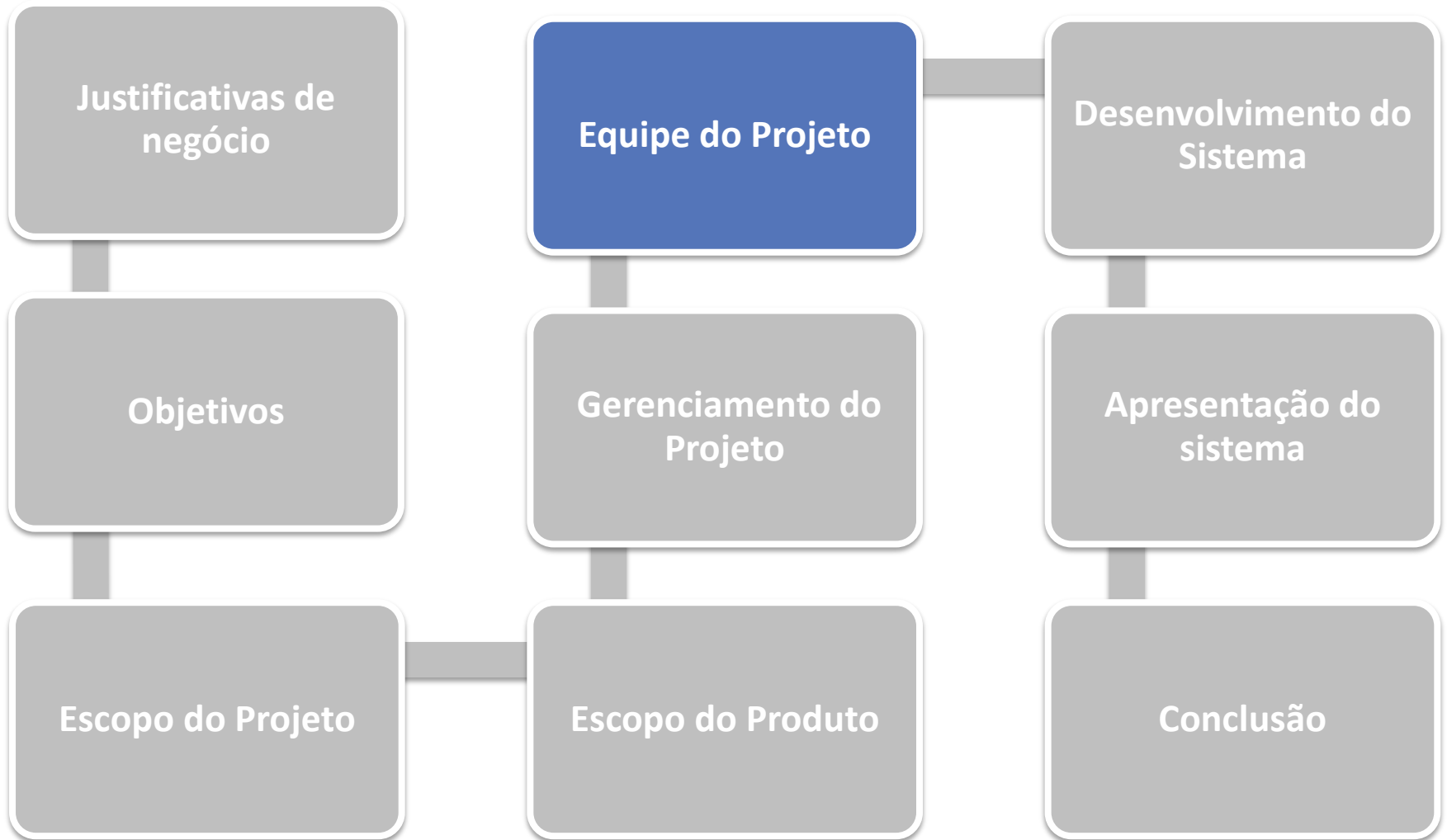
A decorative graphic consisting of a solid blue rectangle followed by a series of seven slanted parallelograms in shades of green, teal, and purple.

- Um Sistema web com utilização de Banco de Dados SQL
- Gerenciar os leilões abertos por compradores e automaticamente escolher o menor lance recebido pelos fornecedores convidados
- Participantes conseguem avaliar atuação do opositor no leilão positivando ou negativando
- Fornecedores podem enviar perguntas abertas sobre o leilão
- Comprador convida fornecedor a participar do leilão pelo próprio sistema (ou por e-mail)
- Sistema negativa automaticamente comprador que cancela um leilão em andamento



Gerenciamento do Projeto



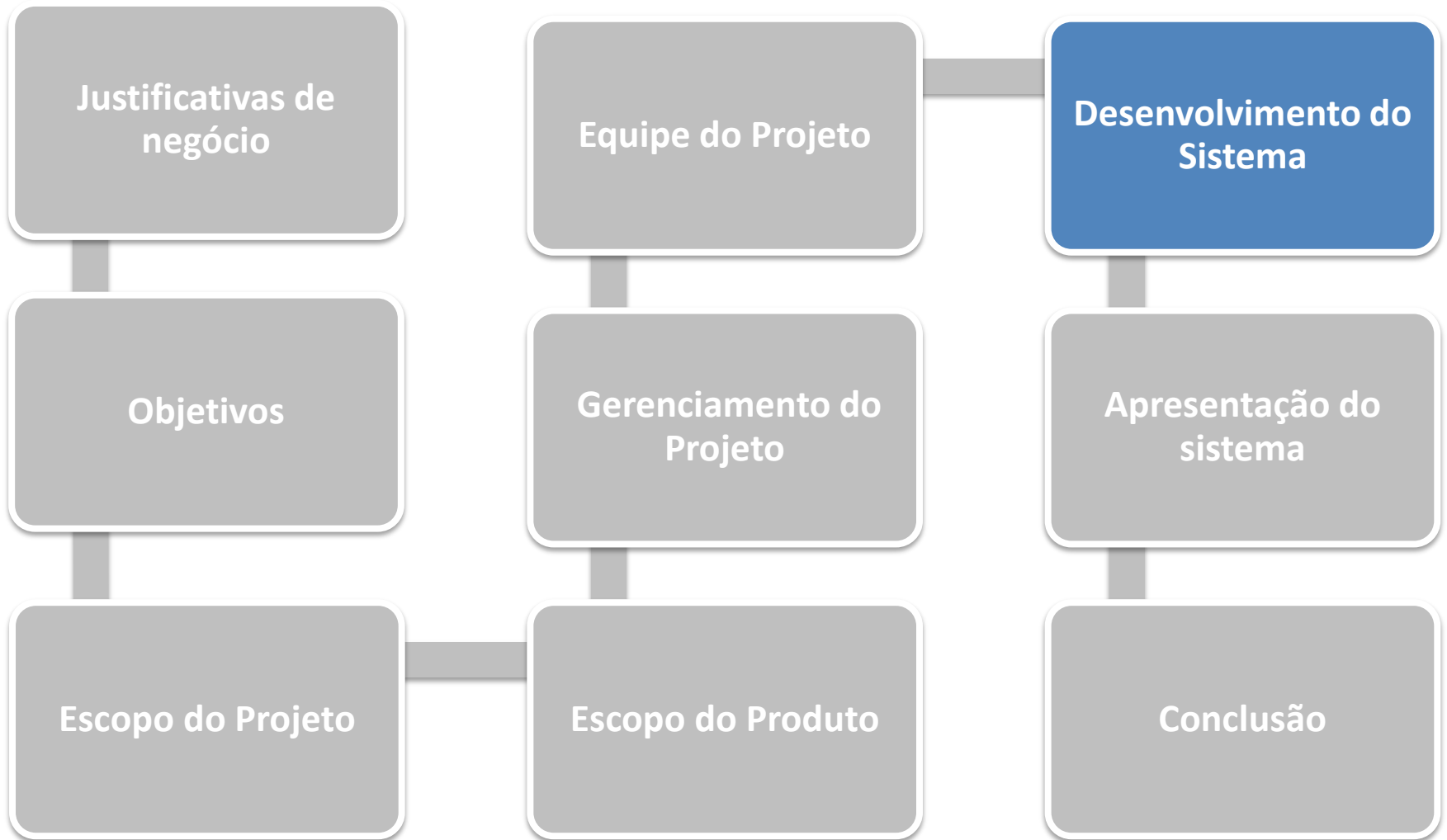


## Equipe do Projeto

Integrantes	Análise de requisitos	Diagramação	Designer UML/BD	Codificação	Testes	Implantação	Treinamento	Documentação	Monografia
Daniel	A	R	C	I/A	R	I	R	R/A	R/A
Heloisa	R	R/A	A	R	C/A	I	A	R/A	R/A
Jackson	R	R/A	R	R	I/A	R	A	R/A	R/A
Natália	A	R	I	I/A	I/A	A	R	R/A	R/A

Legenda: R = Responsável, A = Aprovador, C = Consultado, I = Informado





## Desenvolvimento do Sistema

A decorative horizontal bar composed of seven parallelogram segments in shades of green, teal, blue, and purple.

### Produtos da etapa de Análise

- Diagrama de casos de uso
- Diagrama de classes
- Modelo lógico do banco de dados

### Produtos da etapa de Design

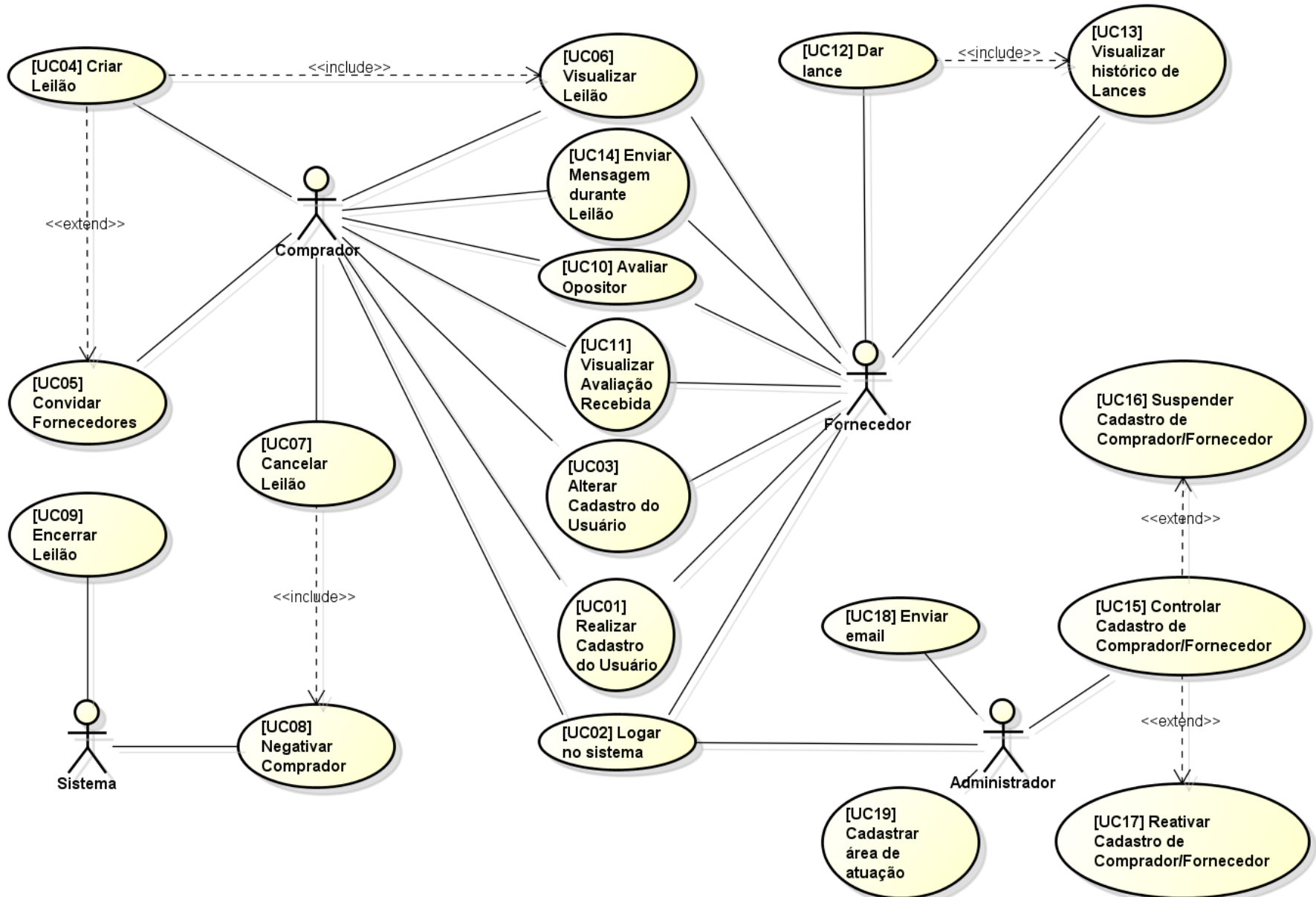
- Arquitetura do Sistema

### Testes

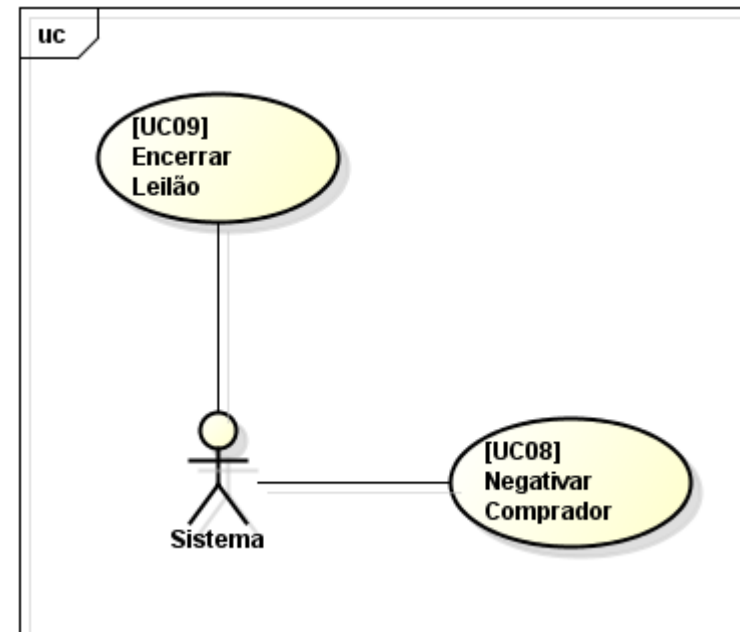
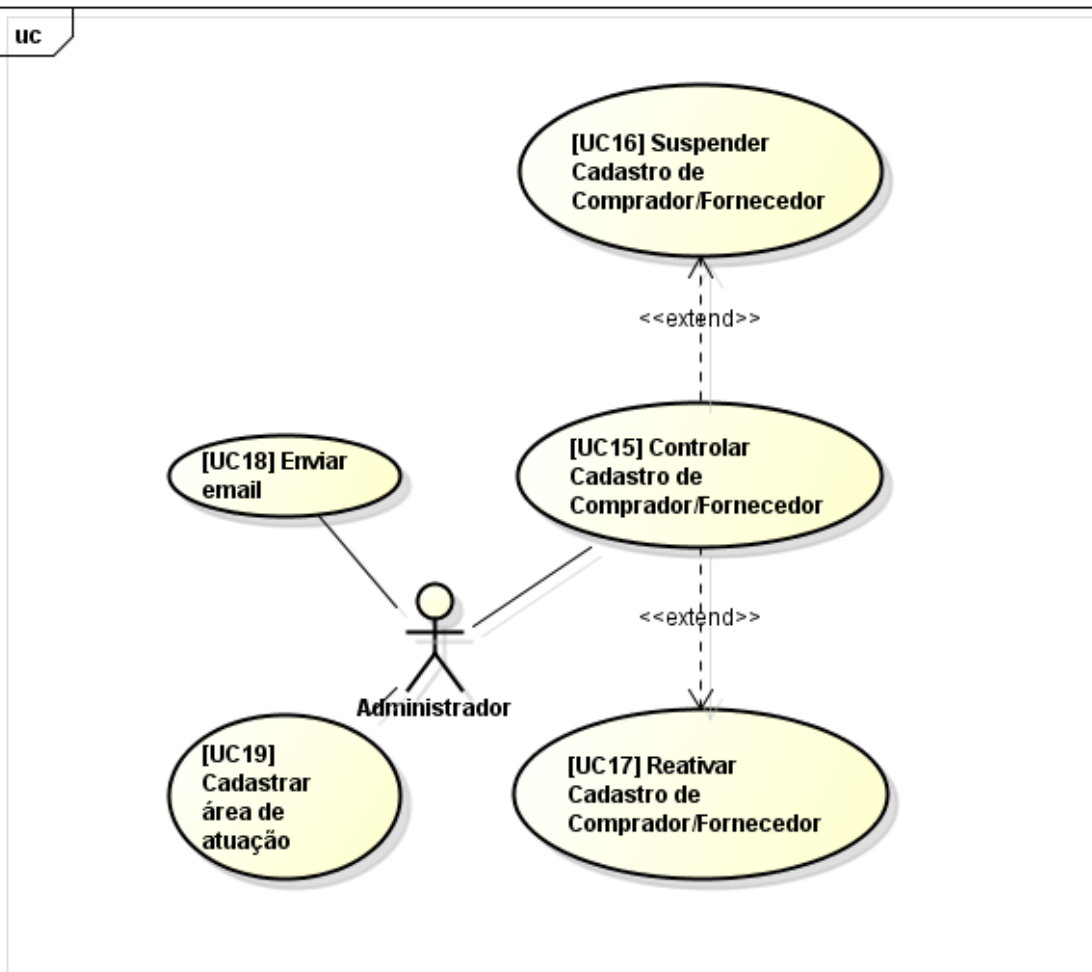
- ....

# Diagrama de casos de uso

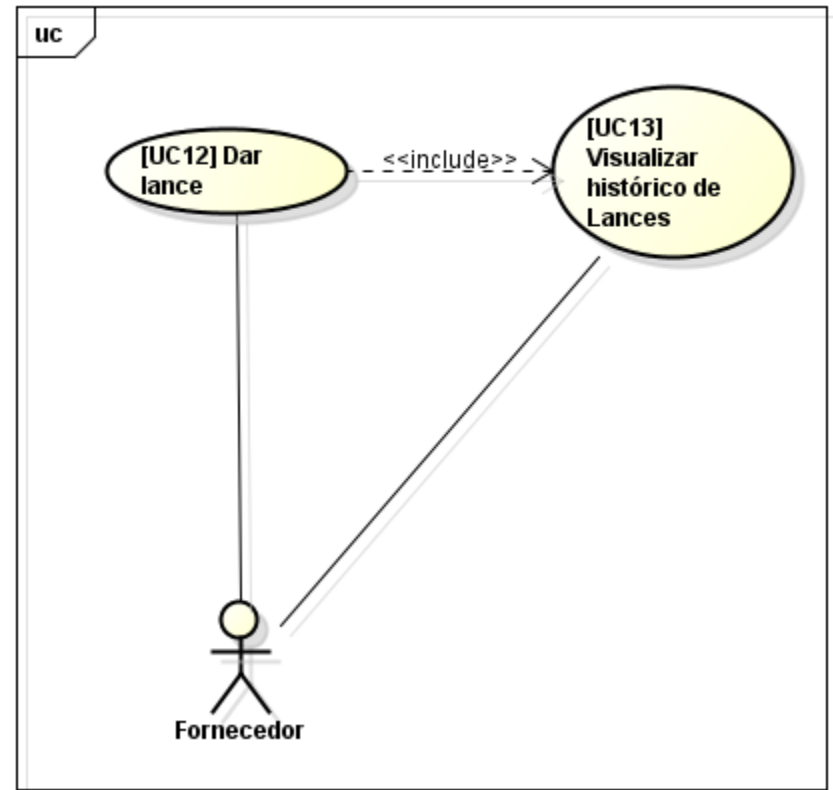
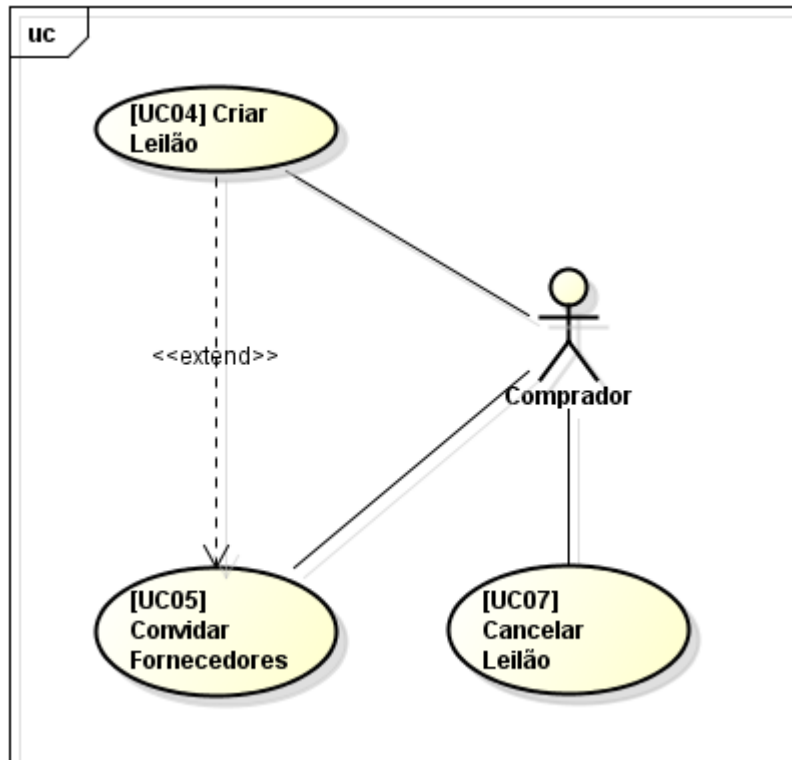
uc UseCase



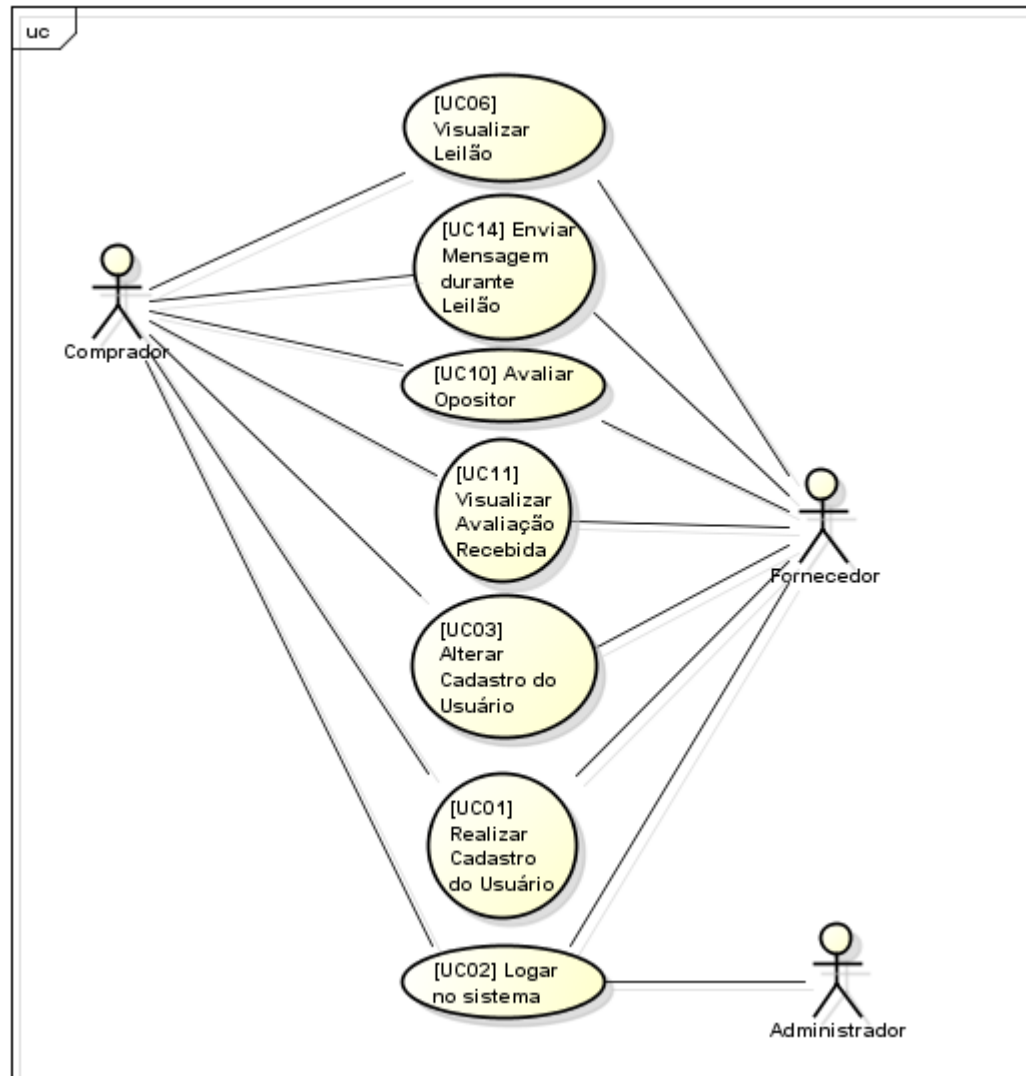
## Diagrama de casos de uso: Visão por ator



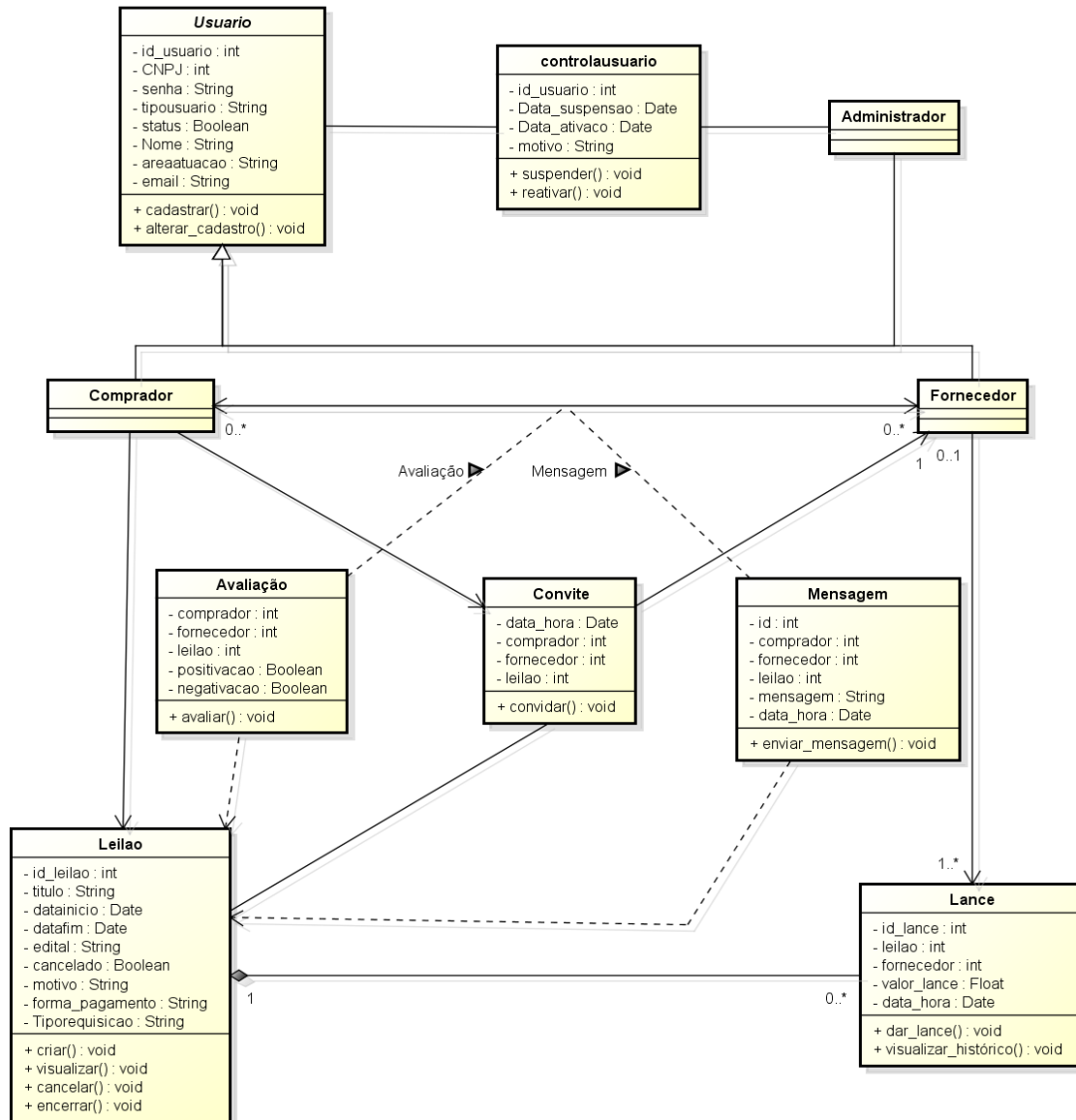
## Diagrama de casos de uso: Visão por ator



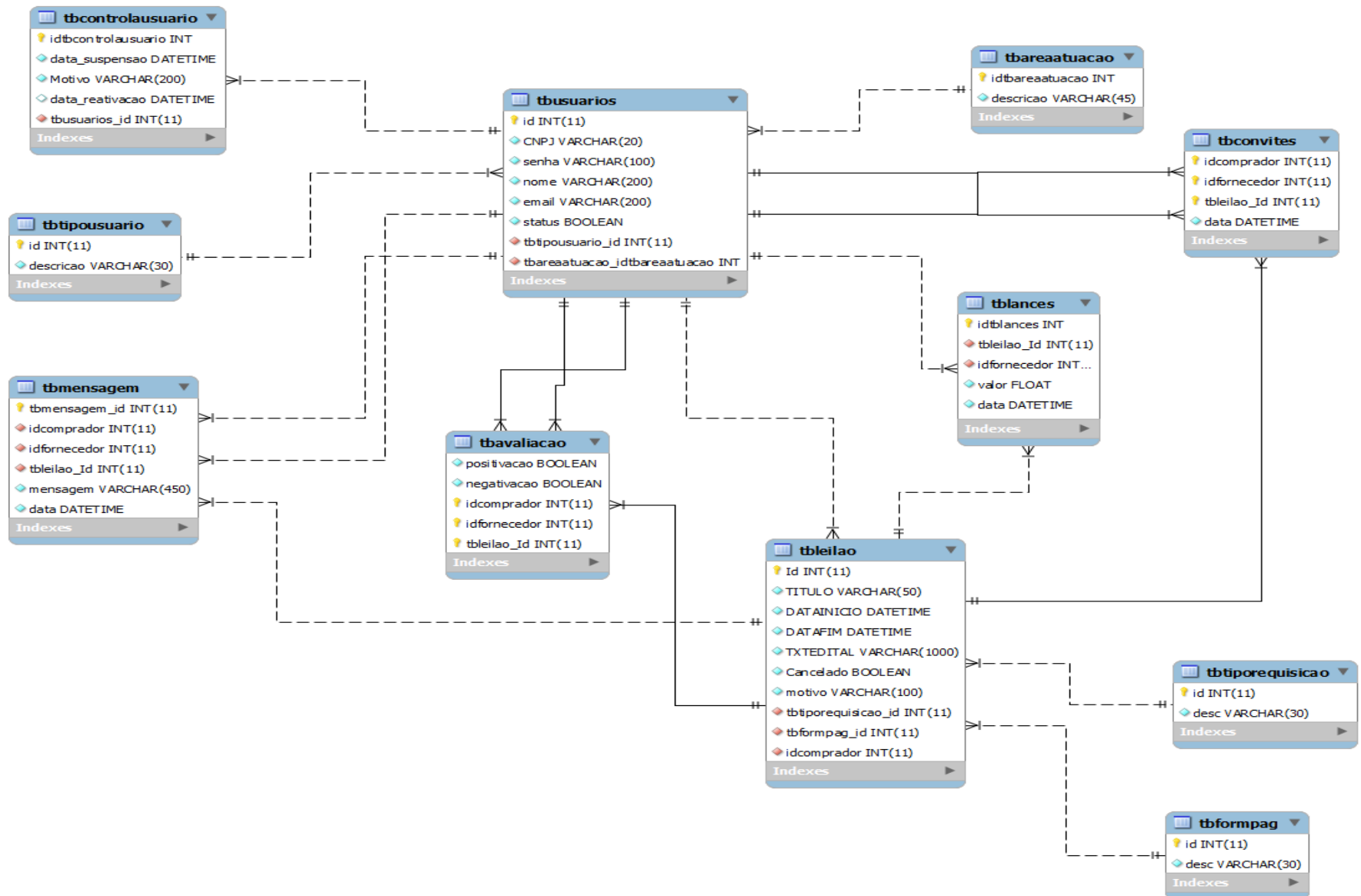
## Diagrama de casos de uso: Visão por ator



# Diagrama de classes

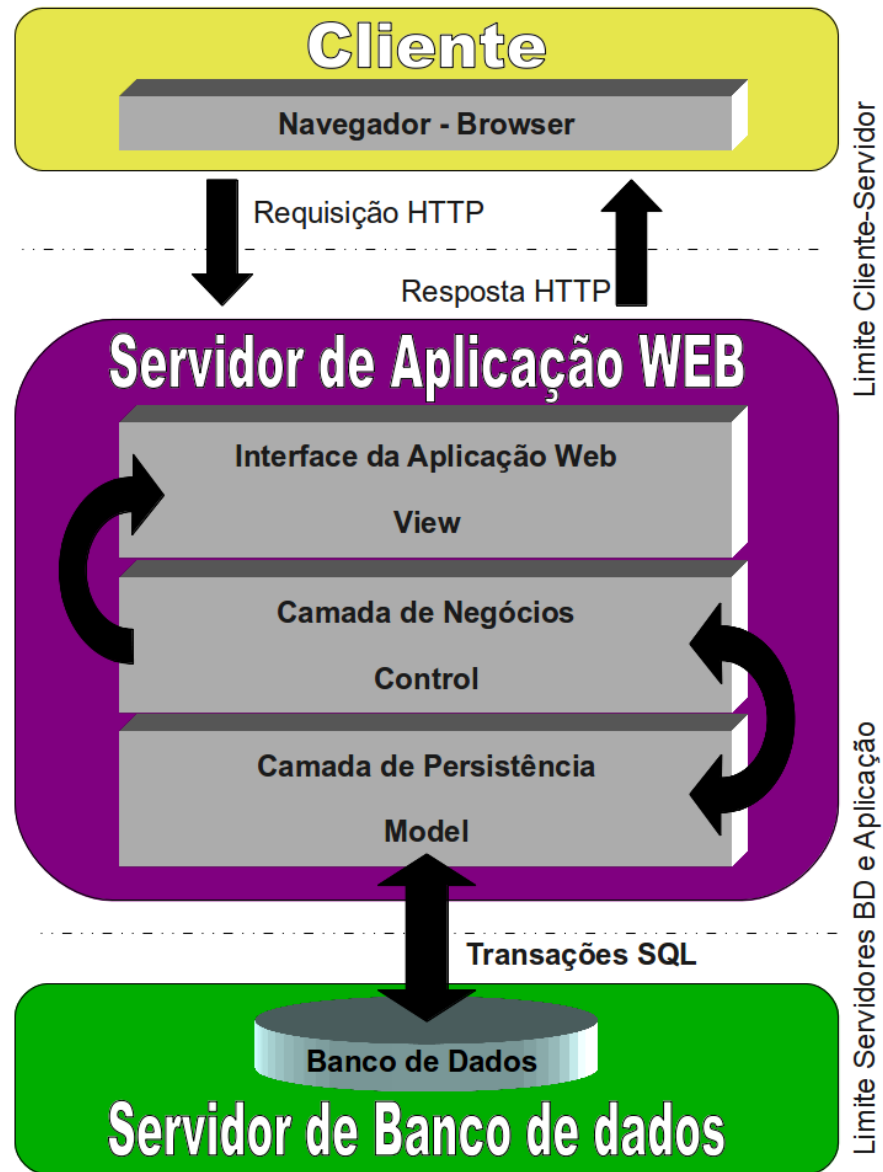


# Modelo lógico do banco de dados





# Arquitetura do Sistema



### **Metodologia utilizada**

- Técnica Utilizada: Caixa Preta
- Objetivo: Encontrar o maior número de erros e posteriormente corrigi-los
- Benefícios: Agregação de valor e qualidade ao software

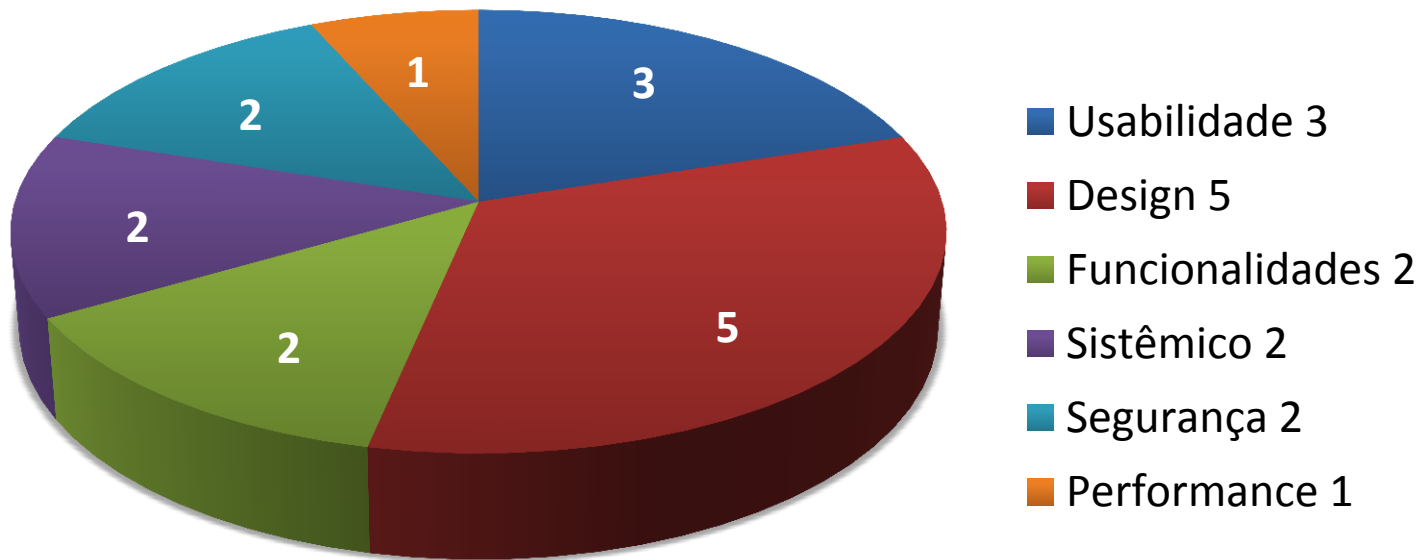
## Testes

Testes feitos:

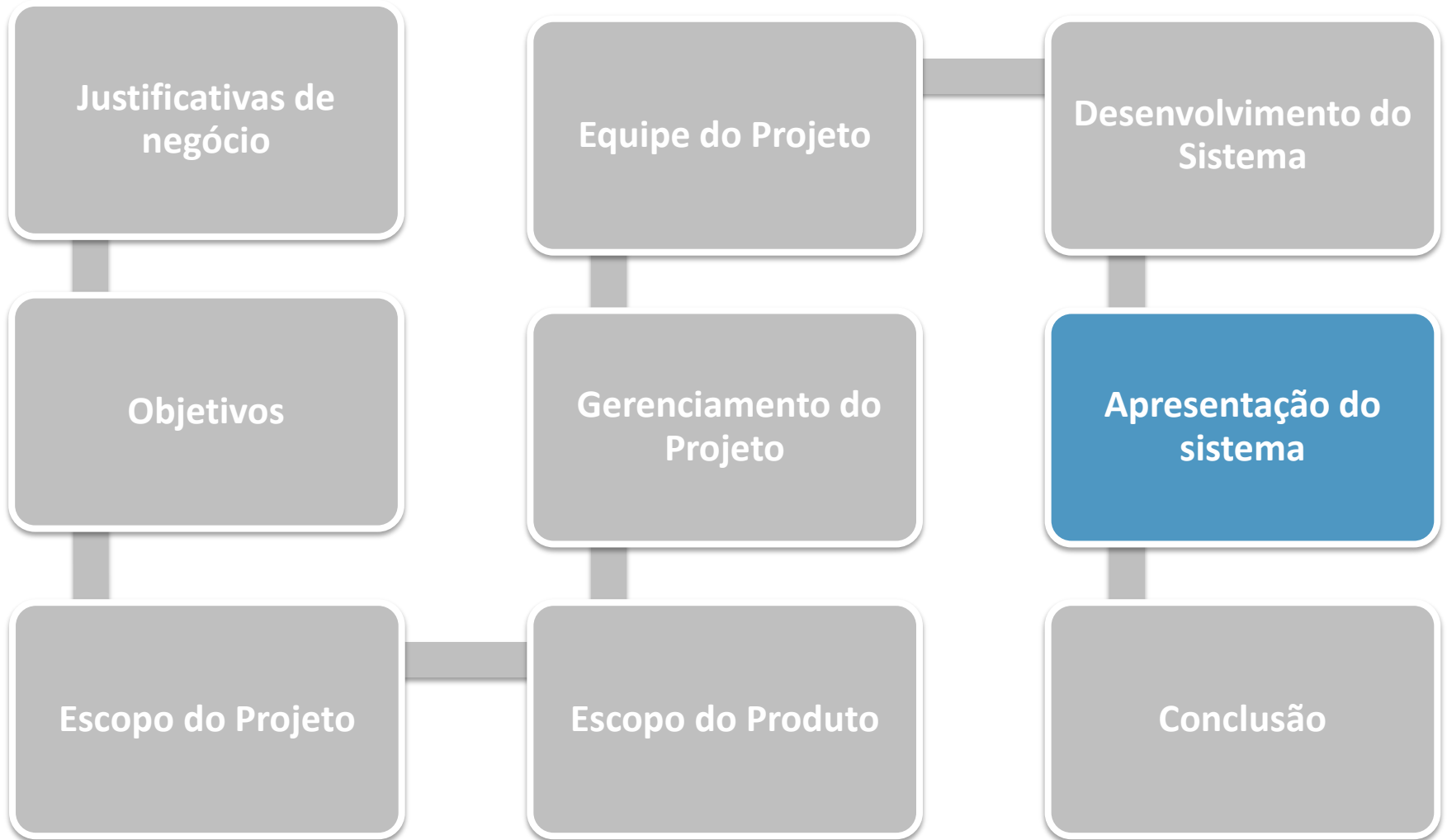
Casos de teste: 13

Testes integrados: 4

### Falhas

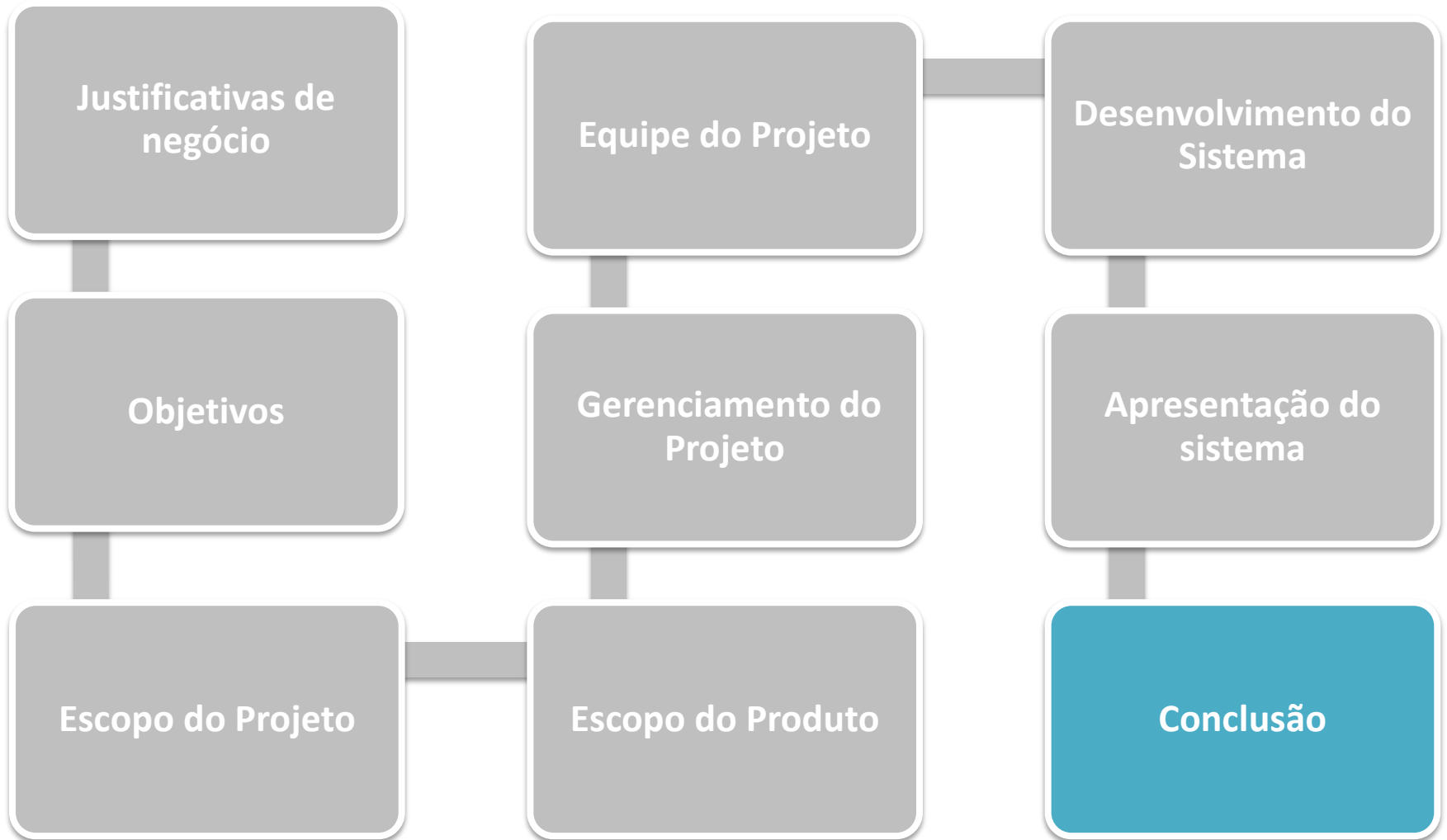


**Total de Bugs encontrados: 15**



**Apresentação do sistema**





## Conclusão



- Objetivos
- Hipótese
- Lições aprendidas
- **Projetos futuros** (E-Procurement + BI que vai casar com a problemática – compras deixou de ser reativa para ser pró-ativa)

Perguntas?

