

INSTITUTO FEDERAL  
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
Rio Grande do Sul

Curso Superior de Sistemas para Internet

Disciplina: Engenharia de Software I – 2023/1

Profa. Márcia Häfele Islabão Franco

Integrantes:

João Fernando Hanzel Demetrio

Rodrigo Pedroso Lorandi

## Propósito do documento

- Especificar os requisitos dos sistemas a serem desenvolvidos
- Fornecer informações necessárias para o projeto e implementação
- Outsourcing de TI

## Apresentação do projeto

- Crescimento exponencial do setor de Tecnologia da Informação (TI)
- Demanda por soluções digitais em todos os setores da economia
- Necessidade de profissionais qualificados em TI
- Consultoria de outsourcing em TI para atender necessidades específicas das empresas

## Objetivos do sistema

- Gestão de RH dos profissionais da consultoria
- Acompanhamento da carreira e alocações em projetos e clientes

## Stakeholders

- Clientes que contratam a consultoria para terceirizar serviços de TI
- Profissionais de TI contratados pela consultoria
- Tech recruiters responsáveis pelo recrutamento e seleção
- Business Partner que gerencia equipes junto aos clientes
- Colaboradores internos da consultoria: setores financeiro, jurídico, administrativo e recursos humanos

## Requisitos funcionais

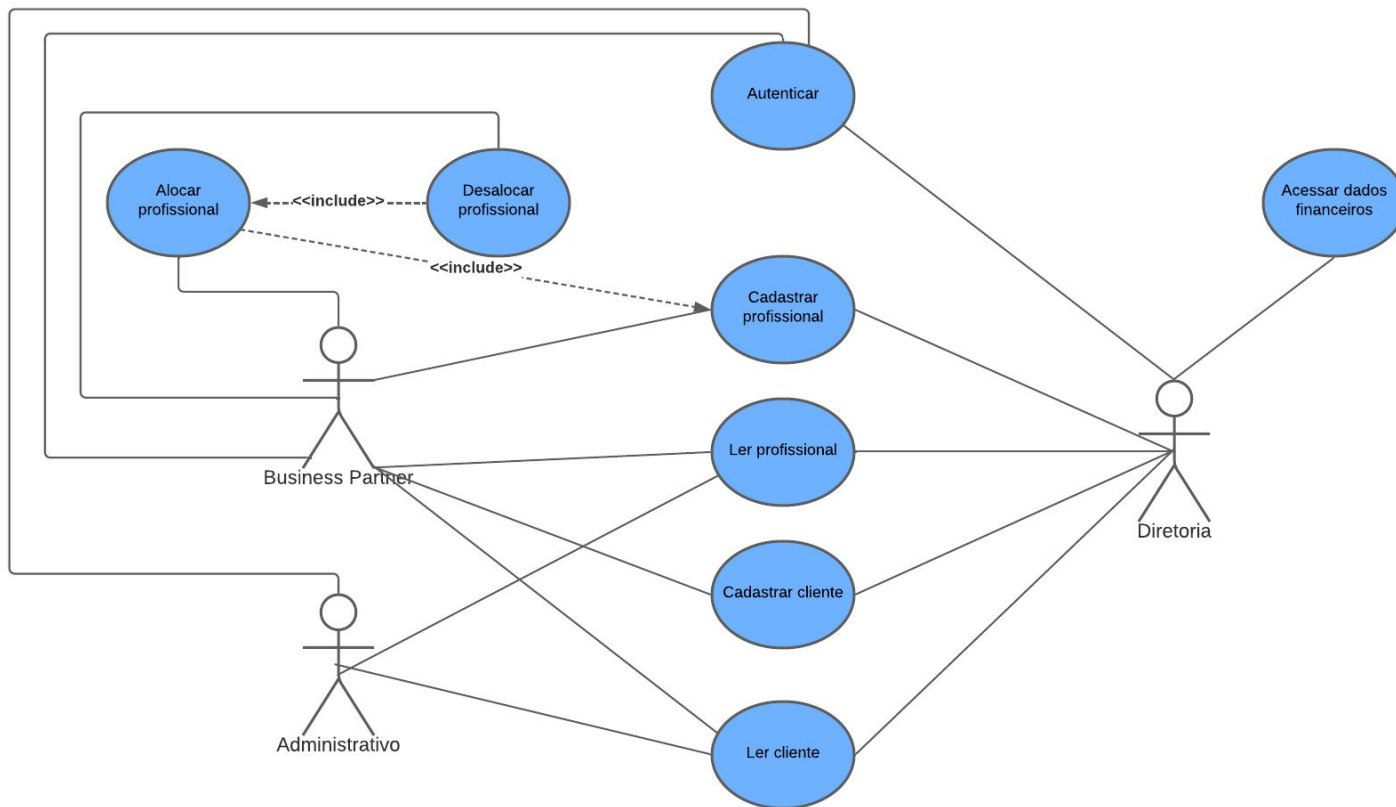
### Funcionalidades conforme tipo de usuário:

- Business Partner: Login, Cadastrar/Ler Profissional, Cadastrar/Ler Cliente, Alocar/desalocar profissional nos clientes
- Administrativo: Login, Ler informações do Profissional e Cliente
- Diretoria: Login, Todos os privilégios de Business Partner e Administrativo, Acesso aos dados financeiros de profissionais e clientes

## Requisitos não funcionais

- Back end feito em Java e Spring Boot
- BFF em Node
- Front end em React
- Escalabilidade: Hospedagem em nuvem pública (AWS, Microsoft Azure)
- Banco de dados PostgreSQL
- Confiabilidade: Monitoramento proativo, sistemas de backup automatizados
- Segurança: Gerenciamento de identidade (Auth0), serviço de mensageria (AWS SQS)

## Diagrama de casos de uso



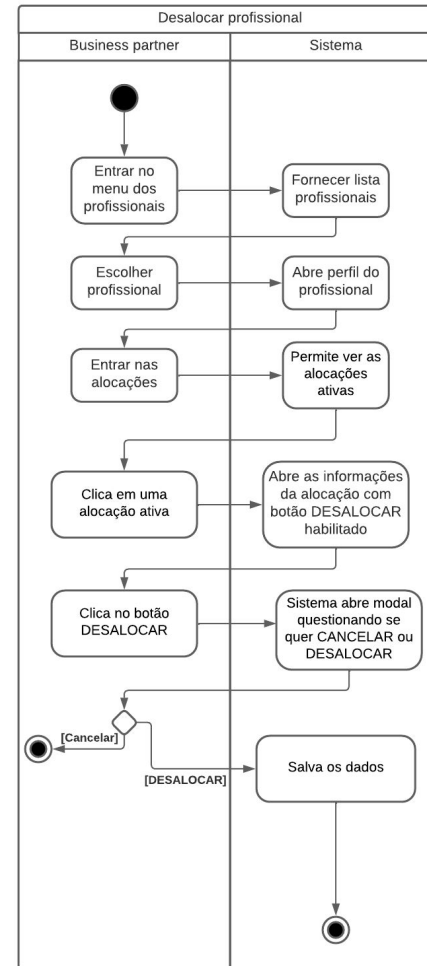
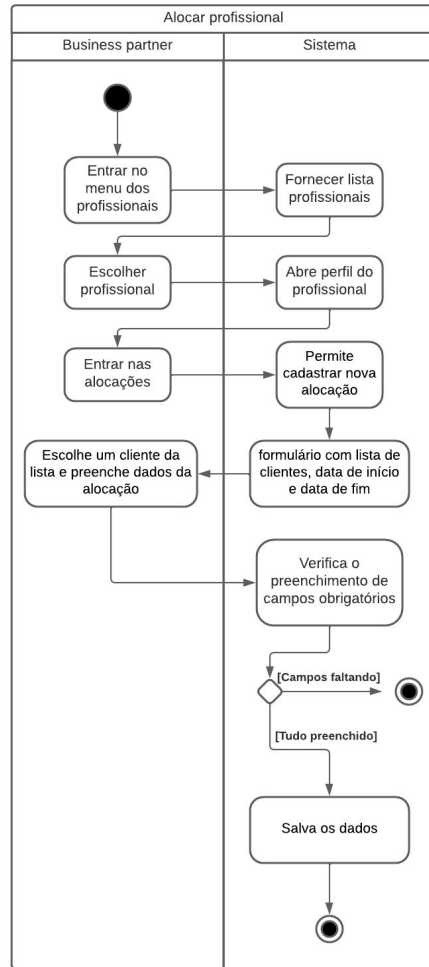


## Descrição de casos de uso

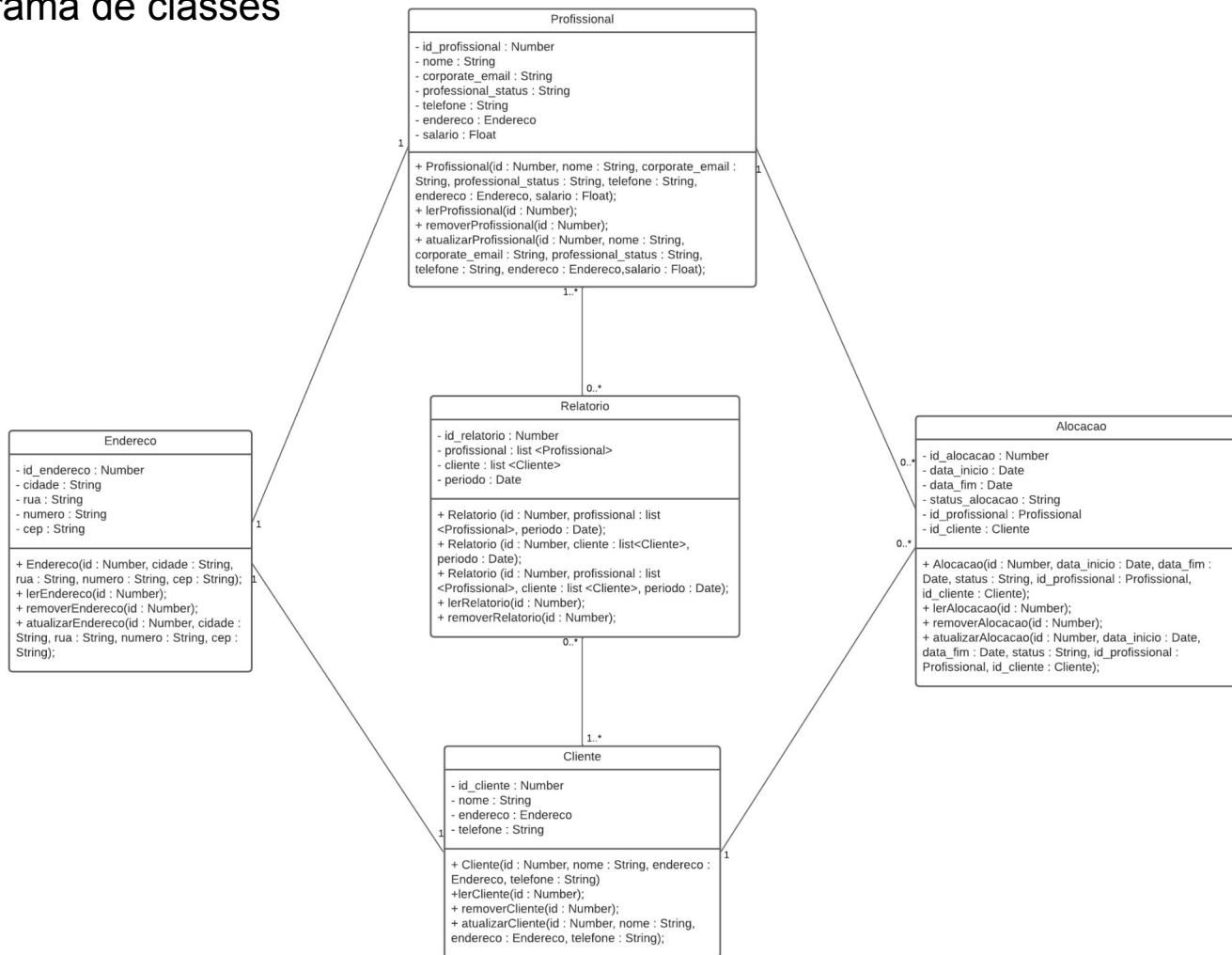
Nome do caso de uso	Alocar profissional
Descrição	Descreve como o Business Partner aloca um profissional em um cliente, considerando a disponibilidade do profissional e as necessidades do cliente.
Atores envolvidos	Business Partner e Diretoria.
Fluxo Principal	
Ações do usuário	Ações do Sistema
1. Na home do sistema, usuário clica no menu Profissionais.	
	2.É disponibilizada a lista de profissionais.
3.Escolhe o profissional.	
	4. Sistema abre perfil do profissional.
5. Clica na aba Alocações.	

	6. Demonstra Histórico de Alocações, separadas por ativas e inativas, e apresenta botão Alocar Profissional.
7. Clica em Alocar Profissional.	
	8. Sistema abre formulário com lista de clientes, data de início e data de fim.
9. Escolhe um cliente da lista e preenche dados de início e fim da alocação.	
	10. Salva os dados.
	11. Apresenta novamente aba Alocações já com a nova alocação no histórico.
<b>Fluxo de exceção I - Campos obrigatórios não preenchidos</b>	
<b>Ações do usuário</b>	<b>Ações do sistema</b>
	1. Sistema emite mensagem avisando que campo obrigatório não foi preenchido e destaca os campos não preenchidos.

# Diagrama de atividades



# Diagrama de classes



## Considerações finais

- Importância da modelagem e especificação do sistema
- Utilização de ferramentas como UML e requisitos funcionais e não funcionais
- Garantia da correta implementação das funcionalidades