

INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ

Lucas Julio de Souza

Matheus Hennel

Dev&Connection

PARANAGUÁ

2022

Lucas Julio de Souza

Matheus Hennel

Dev&Connection

V.1

Trabalho da disciplina Projeto Integrador I
apresentado ao Curso Superior de TADS,
como requisito parcial de avaliação.

Professora: Taynara Cerigueli Dutra.

PARANAGUÁ

2022

INTRODUÇÃO

No mundo de hoje, cada vez mais surgem pessoas com seus próprios negócios, lojas, empreendimentos, pessoas autônomas, que buscam seu sustento de forma independente. Antigamente, para terem o controle das suas mercadorias, necessitavam de um papel e caneta para guardar os registros, porém, com a evolução da tecnologia, esse método foi deixado de lado e então abriu-se espaço para os softwares. Dessa forma, agilizando e economizando recursos, deixando o armazenamento dos arquivos, mais rápido e prático. Contudo, o empreendedor, muitas vezes não tem capacidade técnica e conhecimento para desenvolver seu sistema, possui apenas uma ideia que ele quer trazer para a realidade. Assim, há necessidade de conectar esses empreendedores a desenvolvedores, capazes de tornar o projeto possível.

OBJETIVO

O objetivo desse projeto, é criar uma plataforma, capaz de conectar projetos e ideias a desenvolvedores, capazes de criá-los, onde a remuneração será feita como acordado entre ambas as partes, com um ambiente de extrema confiança, onde havendo o rompimento de algum lado, será tomada as providências necessárias para não prejudicar-lhos. Queremos também, facilitar o desenvolvimento do projeto, deixando objetivos claros a serem seguidos.

JUSTIFICATIVA

Havendo essa necessidade, não existe no mercado, muitas empresas que disponibilizam esse serviço, com pequenas ressalvas, queremos trazer uma nova oportunidade no mercado, ajudando tanto os negócios que necessitam de um sistema, quanto os desenvolvedores, tanto os experientes quanto os iniciantes,

que poderão colocar esses projetos no seus currículos, dessa forma, aquecendo o mercado dev.

PITCH INICIAL

NOME DO PROJETO: DevEConnexion					
 OBJETIVO (Verbo infinitivo + Produto) Facilitar o acesso a soluções em T.I. para empresas e ligar desenvolvedores e a projetos Freelances	 REQUISITOS DO PRODUTO/SERVIÇO (Listar o máximo de características) Aplicação web, com o objetivo de conectar empresas que estejam ofertando algum serviço de projeto, software, sistemas, etc, com desenvolvedores procurando trabalhos Freelances. Sendo assim sem necessitar uma contratação por parte da empresa	 ENVOLVIDOS (Patrocinador, Cliente, Equipe e Resistentes) <ul style="list-style-type: none"> Desenvolvedores/ Usuários Empresas Orientadores 	 PREMISSAS & RESTRIÇÕES (O que TEM QUE ser considerado?) <ul style="list-style-type: none"> Armazenamento em banco de dados Hospedagem segura de site A empresa DevEConnexion somente se responsabiliza pela manutenção da relação entre o profissional desenvolvedor e a empresa contratante, o conteúdo estipulado para a contratação e serviços prestados, competem exclusivamente as partes envolvidas 	 RISCOS (O que pode impactar?) <ul style="list-style-type: none"> Perda de código fonte Desconhecimento das tecnologias que serão utilizadas Falta de interesse entre desenvolvedores e empresas Falta de desenvolvedores capacitados para fazerem o serviço 	
 JUSTIFICATIVA (Listar problemas que serão solucionados) <ul style="list-style-type: none"> Falta de comunicação entre empresas e desenvolvedores Elitização do acesso a soluções de desenvolvimento Falta de visibilidade para pessoas capacitadas Desvalorização de trabalhos Freelances 	 ESCOPO (O que será feito? Qual o trabalho p/ cada produto/serviço?) <ul style="list-style-type: none"> Cadastro de desenvolvedores Criação do site Levantamento de requisitos Marketing Criação e implementação do banco de dados Planejamento de UX/UI Cadastro dos Clientes Implementação Mobile Validação dos desenvolvedores 		 ENTREGAS Escrever no particípio passado. Ex: Rel. elaborado ou Rel. aprovado) <ul style="list-style-type: none"> Entrega do Canva Requisitos e Diagrama de casos de uso Término da documentação Protótipos de interface Criação do modelo conceitual para as tabelas do banco de dados e criação das tabelas no banco de dados Desenvolvimento e entrega do protótipo final Entrega do produto final 	 DATAS (Para cada entrega) <ul style="list-style-type: none"> 10/10/2022 17/10/2022 10/11/2022 17/11/2022 31/12/2022 15/02/2023 07/03/2023 	 INVESTIMENTO (Para cada entrega)
 BENEFÍCIOS (Quais serão os ganhos?) <ul style="list-style-type: none"> Polarização dos serviços de desenvolvimentos de projetos em T.I. para empresas que não possuem desenvolvimento técnico Mais serviços e oportunidades para desenvolvedores Fácil solução para pequenos projetos 	 NÃO ESCOPO (O que NÃO será feito?) <ul style="list-style-type: none"> Manual para o Usuário Implementação Desktop 				

TRABALHOS CORRELATOS

Innovea – Empresa que busca implementar soluções em TI por meio de desenvolvedores que são recrutados utilizando de um processo de seleção feito a partir da avaliação de seu currículo.

GeekHunter – Oferta empregos, tanto CLT quanto PJ, para desenvolvedores que se cadastram no site e passam pela avaliação deles para

fazer parte, eles ofertam no site os trabalhos e o Dev se candidatam para as vagas.

Linkedin – Oferta empregos em diversas areas não só em TI.

Dev&Connection – Empresa com foco na oferta de mão de obra em desenvolvimento de forma simples e acessível para qualquer pessoa.

TABELA 1 - SÍNTESE DAS SOLUÇÕES ENCONTRADAS

Funcionalidades	Soluções Encontradas			Dev&Connection
	Linkedin	GeekHUnter	Innovea	
Ofertar um projeto	Não	Sim	Sim	Sim
Ofertar um emprego	Sim	Sim	Parcialmente	Não
Oferecer suporte as empresas	Não	Não	Sim	Sim
Empresas escolhem os devs	Não	Não	Não	Sim
Mediar os pagamentos	Não	Não	Sim	Sim

PÚBLICO ALVO

Pessoas com que buscam soluções para seus negócios, porém não entendem da parte técnica da criação de um software e não sabem onde achar esse serviço, homens e mulheres (geralmente com mais de 35 anos) e desenvolvedores que desejem trabalhar de forma autônoma sem um vínculo empregatício.

PERSONAS



Maria Julia Gonçalves dos Santos

Maria tem 45 anos, é dona de um negócio de locação de artigos de praia na Praia Mansa em Matinhos no estado do Paraná, mora com sua família em Matinhos e tem dois filhos.

Necessidade: Sistema para gerenciar os objetos que foram locados no dia e monitorar os valores gerados por eles

Nicho: Pessoas que não tem um conhecimento técnico em informática e precisam de uma solução com um software.

MATERIAIS E MÉTODOS

Linguagem de programação: Java.

IDE: Visual Code Studio.

Metodologia: Programação orientada a objetos utilizando do padrão de projeto MVC (Model View Controller) e interface implementada via JavaFX.

PROTOTIPAÇÃO




LOGIN

Email

Senha

☐ Lembrar-me

Entrar



DevEConnection
CONECTANDO PESSOAS

Entrar


Filtros

Back End

Front End

Full Stack

Mobile




✓

Cristina

Desenvolvedora Web

Lorem ipsum dolor sit amet. Ad corrupti voluptate et natus vitae ut veritatis quae ad harum odio et molestiae dolor et quae debitis. Eos quos minus est rerum rerum sed dolores explicabo ad velit voluptatem et rerum quidem vel harum quos. Sed ducimus velit in consequatur aliquid et sapiente magni sit d




✓

Paola

Back End

Lorem ipsum dolor sit amet. Ad corrupti voluptate et natus vitae ut veritatis quae ad harum odio et molestiae dolor et quae debitis. Eos quos minus est rerum rerum sed dolores explicabo ad velit voluptatem et rerum quidem vel harum quos. Sed ducimus velit in consequatur aliquid et sapiente magni sit d



DevEConnection
CONECTANDO PESSOAS

Entrar


Filtros

Back End

Front End

Full Stack


Mobile



Desenvolver uma aplicação web de um site

1300 - 3000

Lorem ipsum dolor sit amet. Ad corrupti voluptate et natus vitae ut veritatis quae ad harum odio et molestiae dolor et quae debitis. Eos quos minus est rerum rerum sed dolores explicabo ad velit voluptatem et rerum quidem vel harum quos. Sed ducimus velit in consequatur aliquid et sapiente magni sit d

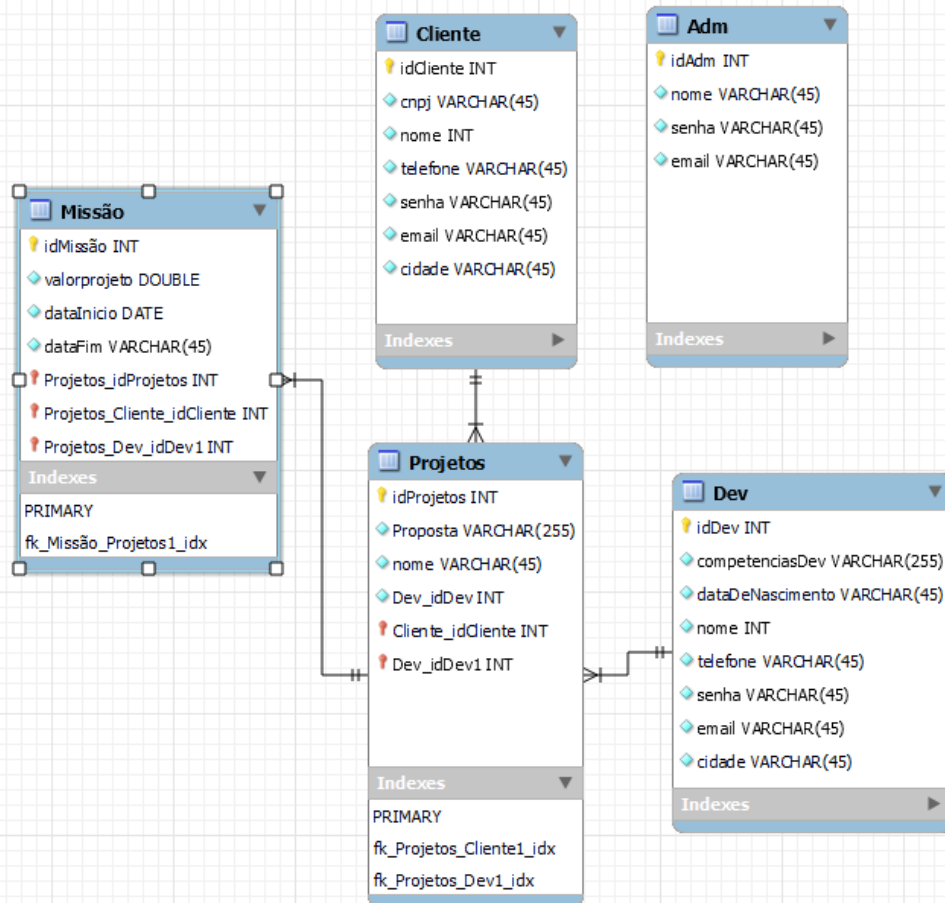


Projeto de um filtro para carros

4000 - 5000

Lorem ipsum dolor sit amet. Ad corrupti voluptate et natus vitae ut veritatis quae ad harum odio et molestiae dolor et quae debitis. Eos quos minus est rerum rerum sed dolores explicabo ad velit voluptatem et rerum quidem vel harum quos. Sed ducimus velit in consequatur aliquid et sapiente magni sit d

PROJETO DO BANCO DE DADOS



Documento de Requisito

Especificação de Requisitos de Software

DevEConnection

Versão 3.1 aprovada

Produzido por (Matheus Hennel, Lucas Julio de Souza)

IFPR

Paranaguá, PR

2023

Funcionalidades do Sistema

RF-001 – O Sistema manterá o cadastro de usuários na plataforma.

RF-002 – O Sistema permitirá a possibilidade de inativar e ativar um perfil a qualquer momento.

RF-003 – Aos usuários do tipo cliente será permitido visualizar as opções de desenvolvedores disponíveis na aplicação.

RF-004 – Aos usuários do tipo desenvolvedor, o sistema permitirá visualizar as opções projeto ofertados pelos clientes disponíveis na aplicação.

RF-005 – O Sistema permitirá que o usuário edite seu perfil a qualquer momento possibilitando a exclusão ou adição de projetos na plataforma

RF-006 – O Sistema apresentará uma forma de chat entre cliente e desenvolvedor onde será possível conversar para que seja definido um acordo entre os dois.

RF-007 – O sistema permitirá ao usuário do tipo cliente, será possível filtrar a pesquisa por um desenvolvedor segundo a área de atuação de necessidade.

RF-008 – O sistema receberá o pagamento do cliente por fases, quando o dev terminar a fase, receberá o pagamento.

RF-009 – O sistema mostrará os projetos, disponíveis para os devs, e eles poderão oferecer propostas para os clientes.

RF-010 – O sistema mostrará quantas propostas foram feitas.

RF-011 – O sistema permitirá o cliente, entrar em contato com o Dev e oferecer uma proposta para ele.

RF-012 – Após o dev e o Cliente entrarem em um acordo, o cliente irá ir até o projeto ofertado dele e clicará no botão de “Contratar Dev” que estará disponível no projeto dele, e colocará o ID do Dev que deseja contratar, após isso será enviado uma solicitação para o Dev aceitar entrar no projeto, após aceitar, os 2 terão disponível a aba das quests(fases).

RF-013 – O sistema permitirá denunciar um projeto.

RF-014 – O sistema terá a aba projetos, onde terá as opções de ofertar projeto e ver “meus projetos”.

RF-015 – O sistema permitirá após o dev aceitar a solicitação para fazer parte do projeto, o cliente terá que pôr os seguintes dados: o valor que foi combinado, o prazo para a execução do projeto e os casos de uso.

RF-016 – O sistema exigirá, após o cliente e o Dev fazerem o cadastro, que assinem os termos de usabilidade e responsabilidade.

RF-017 – Após essas informações, o sistema gerará a “missão” do dev, com as fases a serem cumpridas.

RF-018 – Após a conclusão do projeto, o cliente poderá dar uma nota e relatar como foi o desempenho do desenvolvedor.

Requisitos Não Funcionais do Sistema

RNF-001 – Será compatível com os sistemas operacionais Windows 11 e Windows 10

RNF-002 – Será desenvolvido em Java 8

RNF-003 – Utilizará banco de dados da MySQL

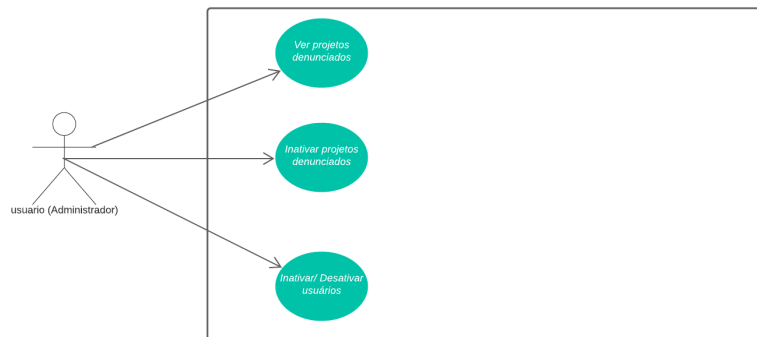
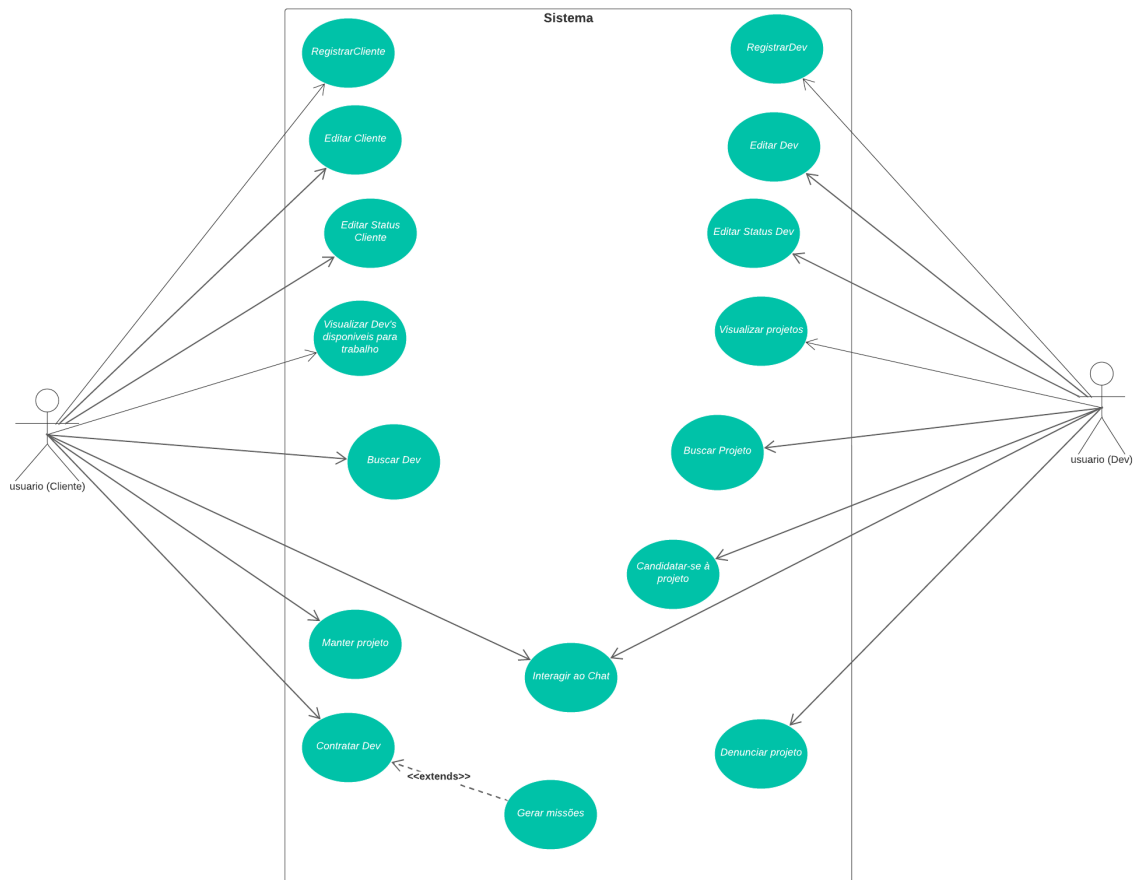
RNF-004 – Software desenvolvido visando a usabilidade

RNF-005 – A autenticação será feita por meio da verificação dos dados de login e senha do usuário presente no BD

RNF-006 – O tempo de resposta do software deverá ser menor que 10seg

RNF-007 – O tempo de desenvolvimento não passará de 6 meses

UML Use Case Diagram



Especificação dos Casos de Uso

Registrar Cliente

Nome do Caso de Uso	Registrar Cliente
Descrição	Cadastrar um usuário do tipo cliente, para poder ter acesso a recursos da plataforma
Pré Condições	Usuário deverá ter acesso à internet, possuir os dados necessários para o cadastro, ter meios para utilizar a plataforma
Pós Condições	O usuário, terá acesso aos recursos oferecidos, como listar devs.
Atores	usuario(Cliente)
Requisitos vinculados	RF-001, RF-003, RNF-003, RNF-006
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. O cliente clicará no botão cadastrar. 2. O cliente colocará os dados dele nos campos respectivos e clicará no botão cadastrar	3. O sistema abrirá uma outra tela, com um formulário para o preenchimento dos dados 4. O sistema pegará esses dados e fara a verificação deles antes de mandá-los para o banco de dados 5. Se tiver tudo ok, o sistema fará o cadastro e o abrirá uma outra tela, com as opções que o cliente terá acesso
Fluxo Alternativo N	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. O cliente clicará no botão cadastrar. 2. O cliente colocará os dados dele nos campos respectivos e clicará no botão cadastrar	3. O sistema abrirá uma outra tela, com um formulário para o preenchimento dos dados 4. O sistema pegará esses dados e fara a verificação deles antes de mandá-los para o banco de dados

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Informações erradas passada pelo usuário 6. O sistema mandará um warning para o cliente, avisando que não foi possível realizar o cadastro
--	--

Registrar Dev

Nome do Caso de Uso	Registrar Dev
Descrição	Cadastrar um usuário do tipo dev, para poder ter acesso a recursos da plataforma
Pré Condições	Usuário deverá ter acesso à internet, possuir os dados necessários para o cadastro, ter meios para utilizar a plataforma
Pós Condições	O usuário, terá acesso aos recursos oferecidos.
Atores	usuario(Dev)
Requisitos vinculados	RF-001, RNF-003, RNF-006
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. O dev clicará no botão cadastrar. 2. O dev colocará os dados dele nos campos respectivos e clicará no botão cadastrar	3. O sistema abrirá uma outra tela, com um formulário para o preenchimento dos dados 4. O sistema pegará esses dados e fara a verificação deles antes de mandá-los para o banco de dados 5. Se tiver tudo ok, o sistema fará o cadastro e o abrirá uma outra tela, com as opções que o dev terá acesso
Fluxo Alternativo N	

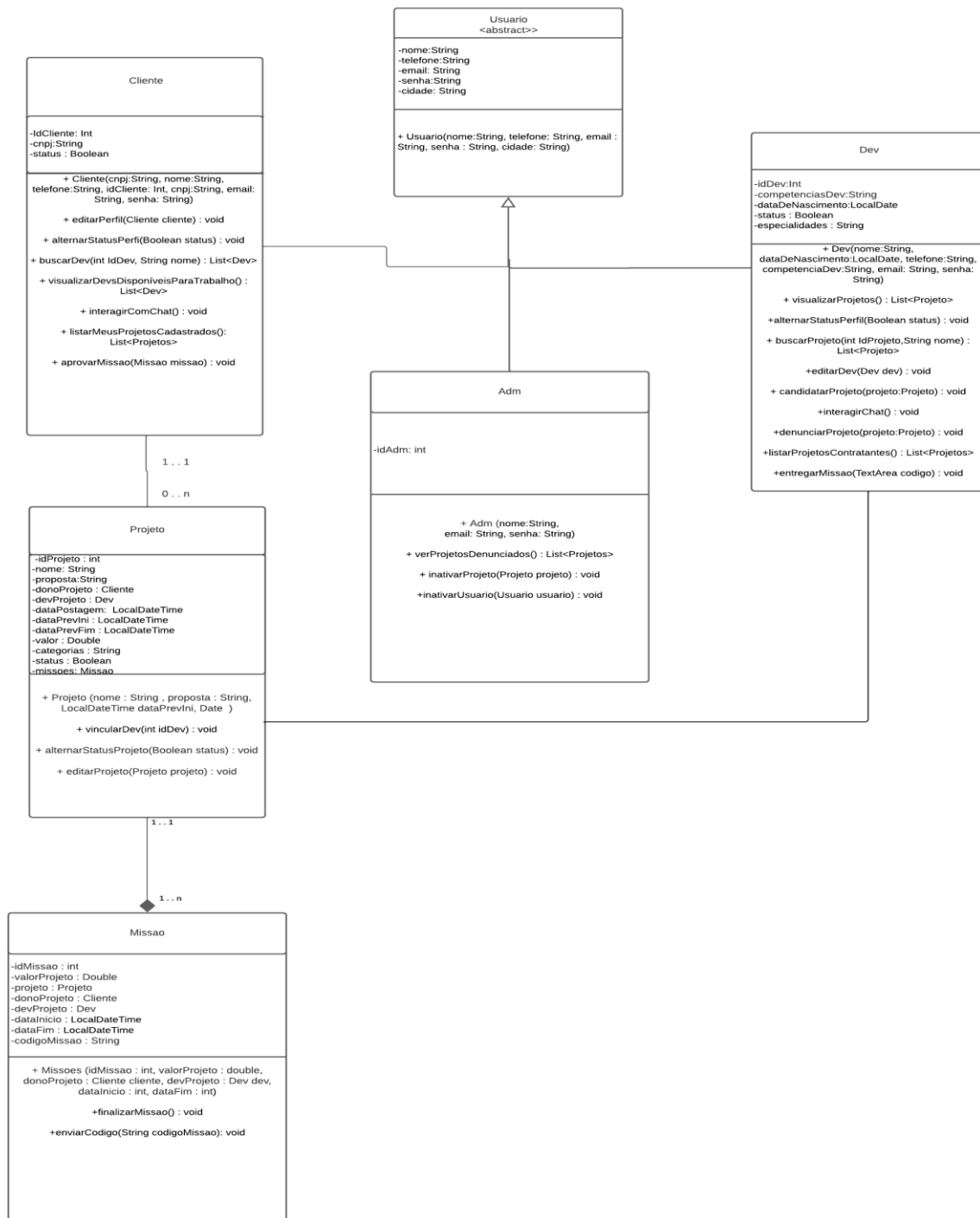
Ações do Ator	Ações do Sistema
<ol style="list-style-type: none"> 1. O dev clicará no botão cadastrar. 2. O dev colocará os dados dele nos campos respectivos e clicará no botão cadastrar 	<ol style="list-style-type: none"> 3. O sistema abrirá uma outra tela, com um formulário para o preenchimento dos dados 4. O sistema pegará esses dados e fara a verificação deles antes de mandá-los para o banco de dados 5. Informações erradas passada pelo usuário 6. O sistema mandará um warning para o dev, avisando que não foi possível realizar o cadastro

Visualizar Devs disponíveis para trabalho

Nome do Caso de Uso	Visualizar Devs disponíveis para trabalho
Descrição	Listar devs cadastrados na plataforma
Pré Condições	O usuário(Cliente) deverá estar logado.
Pós Condições	Nenhuma
Atores	usuario(Cliente)
Requisitos vinculados	RF-003, RNF-003, RNF-006
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. O usuário do tipo cliente, clica no botão de listar	2. O sistema busca no banco de dados os devs 3. O sistema retornará os devs para o usuário
Fluxo Alternativo N	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. O usuário do tipo cliente, clica no botão de listar	2. O sistema busca no banco de dados os devs 3. Não há devs cadastrados para listagem ou todos os devs estão com os perfis inativados

<p>6. O usuário cliente clicará no botão ok</p>	<p>4. O sistema lançará um aviso para o cliente, avisando que não há devs disponíveis.</p> <p>5. O sistema fechará a telinha com o aviso</p>
---	--

Diagrama de Classes



Demais diagramas

Diagrama de entidades e relacionamento

