



Projeto integrador Sistema Ponto

**Desenvolvedores: Adriele Mota, Cristofer
Medeiros e Makciel Júnior S. Paes**

Sumário

- **Planejamento das tarefas;**
- **Principais funcionalidades;**
- **Modelagem de dados;**
- **Principais campos de controle a nível de dicionário de dados;**
- **Modelagem de Classes;**
- **Explicação da forma que ficou estruturado o github.**

Planejamento das tarefas

Modelagem de Dados - Makciel

Apresentação - Makciel

Script MYsql - Adrielle

Modelagem de Classes - Cristofer/Makciel

Desenvolv. de Classes e Variaveis - Cristofer

Arquivo txt(banco de dados) - Cristofer

Métodos e referências - Cristofer

Git e Github - Cristofer

Documentação - Cristofer

Tabelas UML - Makciel/Cristofer

Testes Adrielle - Adrielle

Dicionário de Dados - Adrielle

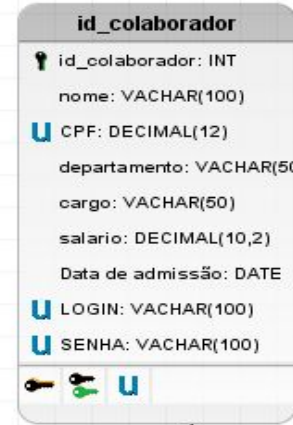
Criação de Menus - Cristofer

Testes automatizados - Cristofer

Principais funcionalidades

- **Cadastrar colaborador;**
- **Registrar ponto de entrada e Saida;**
- **Editar colaborador;**
- **Excluir colaborador.**

Modelagem De Dados



(0,n)

(0,1)

Principais campos de controle a nível de dicionário de dados

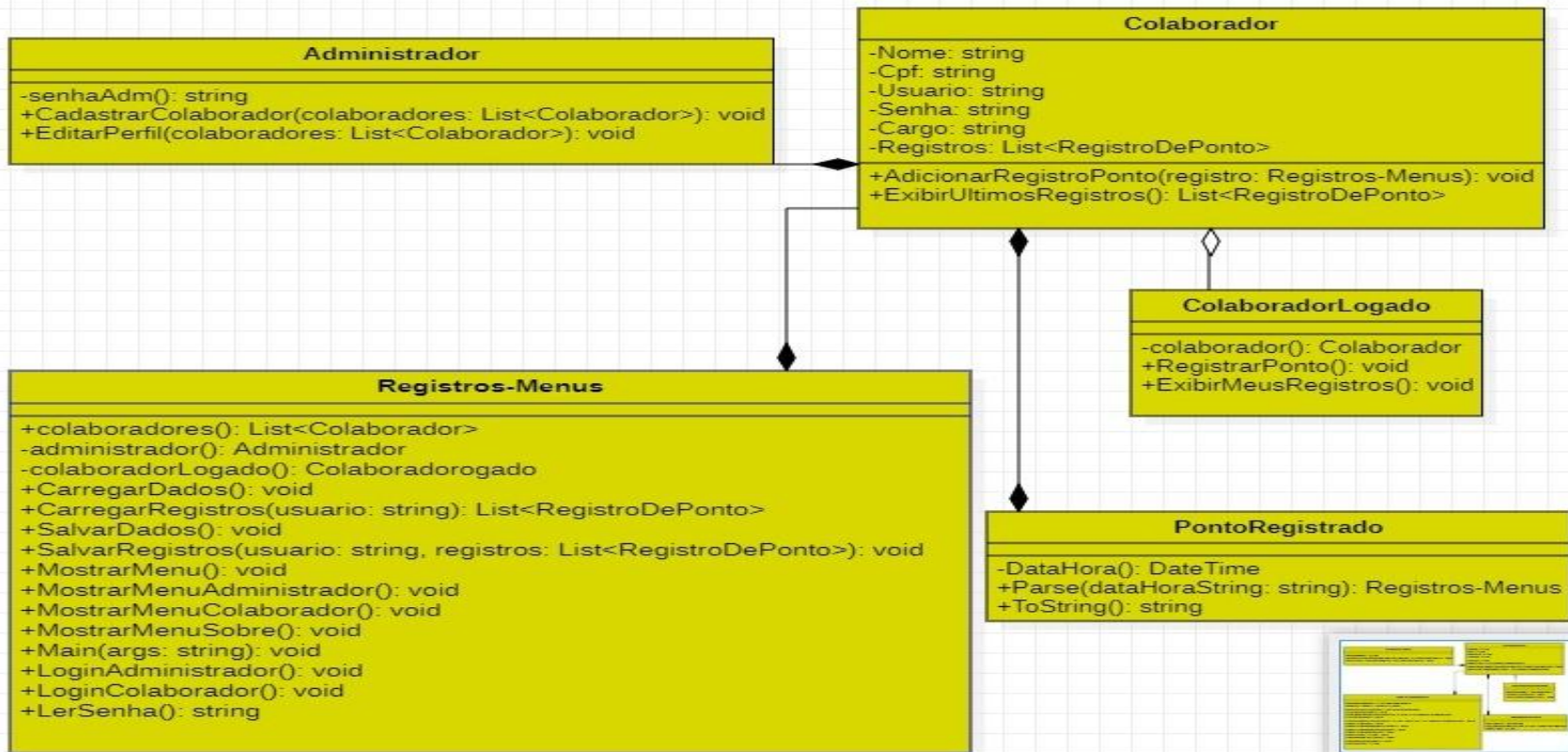
Tabela	Administrador		
Descrição	Essa tabela armazena os dados referentes ao administrador		
Campos			
Nome	Descrição	Tipo de dado	Restrição de dominio (PK, Fk, Not Null, Check Default, Identity)
id_aministrador	Codigo de identificação do administrador	inteiro	PK
Login	Uma das formas de acesso ao programa	Varchar(100)	Is not null (unico)
Senha	segunda chave de acesso ao programa	Varchar(100)	Is not null (unico)
Data de cadastro	Grava a data de criação do cadastro	Date	Null

Tabela	Colaborador		
Descrição	Essa tabela armazena todos os dados dos colaboradores		
Campos			
Nome	Descrição	Tipo de dado	Restrição de domínio (PK, Fk, Not Null, Check Default, Identity)
id_colaborador	codigo de identificação do colaborador	inteiro	PK
Nome	Armazena o nome do colaborador	Varchar(100)	Is not null
CPF	Código unico de cada pessoa	Varchar(14)	Is not null (unico)
Departamento	Departamento que o colaborador pertence	Varchar(50)	Is not null
Cargo	Descrição do cargo do colaborador	Varchar(50)	Is not null
Salario	Valor mensal recebido pelo colaborador	Decimal(10,2)	Is not null
Data de Admissão	Data que o funcionario foi contratado	Date	Is not null (unico)
Login	Uma das formas de acesso ao programa	Varchar(100)	Is not null (unico)

Tabela	Registro Ponto		
Descrição	Essa tabela armazena os registros de ponto		
Campos			
Nome	Descrição	Tipo de dado	Restrição de dominio (PK, Fk, Not Null, Check Default, Identily
id_registroPonto	Codigo de indentificação da tabela ponto	inteiro	PK
id_colaborador	Traz o id de identificação do colaborador	Inteiro	FK
CPF	Código unico de cada pessoa	Varchar(14)	Is not null (unico)
Data/Hora entrada	Registra o inicio do expediente	Date	Is not null
Data/Hora saida	Registra o fim do expediente	Date	Is not null

Modelagem de Classes

UML



Explicação da estruturação do github.

Nosso repositório foi estruturado com algumas pastas:

Pasta "Classes" com classes e soluçãoPI.Classes(onde se localiza todas as classes do projeto.)

Pasta "ConsoleApp" onde se localiza o "program" e onde se localiza todos os dados.txt.

Pasta "Documentação" Onde se localiza toda a documentação e planejamento do desenvolvimento do software.