

Projeto de Sistema de Agenda de Contatos

Data do documento: Ontem

Data de início do projeto: Hoje

Responsável: M. Sc. Rodrigo Cezario da Silva

Índice Analítico

- 1. Introdução
 - 1.1 Finalidade
 - 1.2 Escopo
 - 1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações
 - 1.4 Referências
 - 1.5 Visão Geral
- 2. Descrição Geral
- 3. Requisitos Específicos
 - 3.1 Requisitos funcionais
 - 3.2 Requisitos não funcionais

Especificação de Requisitos de Software

1. Introdução

Este documento tem o objetivo de fornecer uma visão geral de todas as especificações de requisito de software. Neste sentido este documento explicar o funcionamento do Sistema de Agenda Online. Sendo assim, visão geral é ilustrada pelas subseções a seguir:

1.1 Propósito

Este documento destina-se aos clientes, engenheiros e gerentes envolvidos no desenvolvimento do sistema, doravante referido apenas como Agenda Online. O propósito deste documento é apresentar a descrição dos serviços e funções que o sistema a ser desenvolvido deve prover, bem como as suas restrições de operação e propriedades gerais, a fim de ilustrar uma descrição detalhada do sistema para um auxílio durante as etapas de análise, projeto e testes. O documento especifica todos os requisitos funcionais e não funcionais do sistema e foi preparado levando-se em conta as funcionalidades levantadas durante a fase de concepção do sistema.

1.2 Escopo

O projeto consiste na construção de um aplicativo para plataforma web que consiste de uma agenda de contatos, onde um usuário poderá adicionar seus contatos.

1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações

Nenhuma definição foi identificada.

1.4 Referências

Esta subseção apresenta as referências aos documentos que utilizamos no auxílio à construção deste documento de requisitos.

- Anexo A diagrama de use case;
- Anexo B diagrama de classes;
- Anexo C modelo de entidade relacionamento (mer).

1.5 Organização

Este documento está organizado da seguinte forma:

- A seção 1 apresentou uma introdução ao documento de requisitos e ao sistema sendo especificado;
- A seção 2 apresenta uma descrição geral do sistema;
- A seção 3 apresenta as definições dos requisitos funcionais e não-funcionais do sistema;

2. Descrição Geral

Esta seção descreve os fatores gerais que afetam o produto e os seus requisitos.

2.1 Perspectivas do produto

O objetivo deste projeto prevê o acompanhamento e o desenvolvimento de um sistema de agenda de contatos simples sendo este um aplicativo útil para salvar seus contatos, adicionando endereços de e-mail e números de telefone. Por ser desenvolvido em uma plataforma online, o usuário deverá se cadastrar e autenticar para acessar e gerenciar os seus contatos.

2.2 Funcionalidades do produto

De forma resumida, as seguintes funcionalidades podem ser destacadas:

- Cadastro de usuário.
- Autenticação de usuário.
- Cadastro de contato.
- Adicionar número de telefone em um contato.
- Adicionar endereço de e-mail em um contato.

2.3 Características do usuário

- **Usuário:** responsáveis pelo gerenciamento os contatos.

2.4 Restrições

Nenhuma restrição foi identificada.

2.5 Assunções e dependências

Nenhuma assunção ou dependências foram identificadas.

3. Especificações dos requisitos

3.1 Requisitos funcionais

- RF01 – O sistema deve permitir que o usuário possa realizar o seu cadastro.
- RF02 – O sistema deve permitir que o usuário possa autentica-se no sistema.
- RF03 – O sistema deve permitir que o usuário possa cadastrar um contato.
- RF04 – O sistema deve permitir que o usuário possa adicionar um número de telefone em um contato.
- RF05 - O sistema deve permitir que o usuário possa adicionar um endereço de e-mail em um contato.

3.2 Requisitos não funcionais

- RNF01 – O sistema deve ser implementado para plataforma web utilizando a linguagem PHP.
- RNF02 – O sistema deve utilizar um gerenciador de banco de dados gratuito, como: mysql ou sqlite.
- RNF03 – O sistema deve ser implementado utilizando o paradigma de programação orientada a objetos.
- RNF04 – Será utilizando o framework Material Design Lite no desenvolvimento do projeto.

Anexo A – Diagrama de Use Case

Este anexo apresenta os casos de uso resumidos identificados para este projeto. A Figura 1 apresenta o diagrama de caso de uso para o sistema de agenda de contatos.

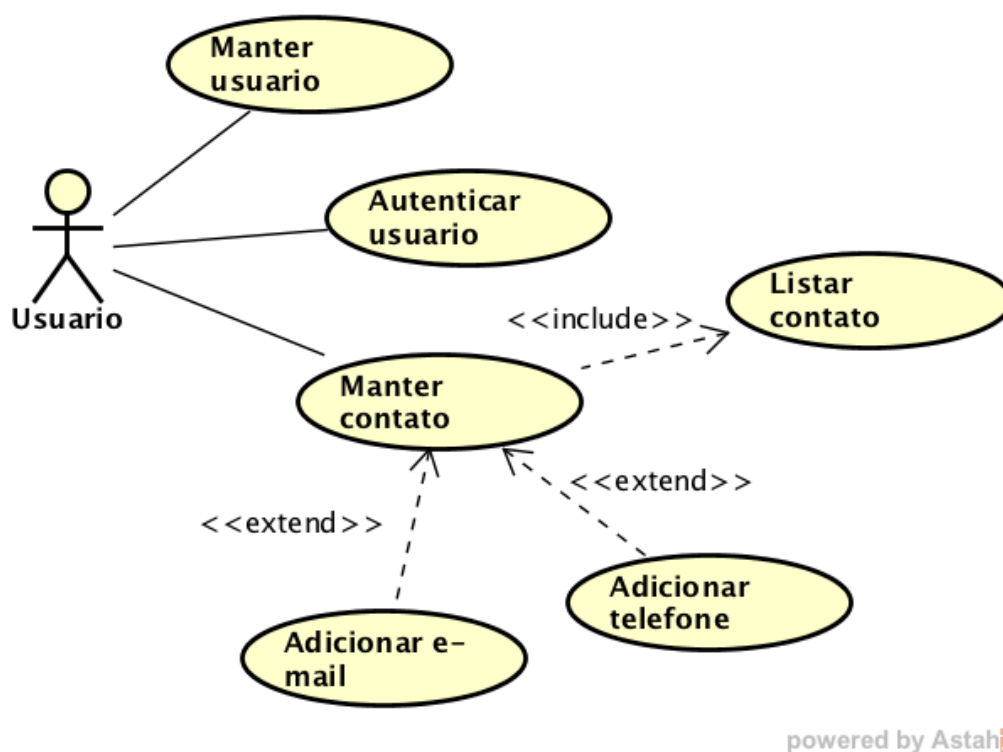
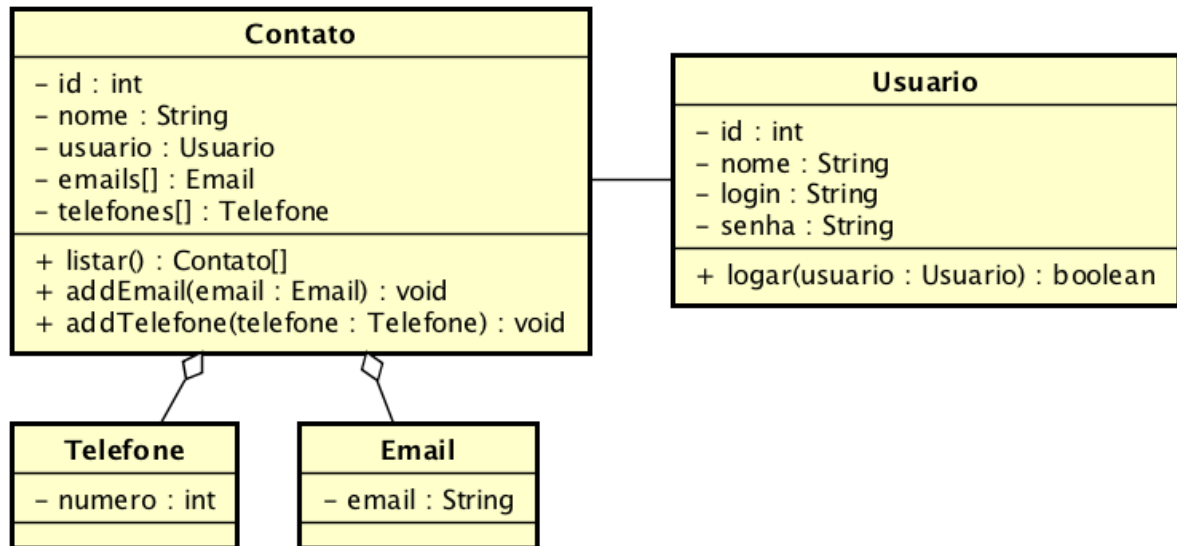


Figura 1 - Modelo de Use Case

Anexo B – Diagrama Classes

Este anexo apresenta o diagrama de classes que será utilizada para o melhor entendimento na programação do sistema de agenda de contatos. A Figura 2 apresenta o diagrama de classes para o sistema proposto.



powered by Astah

Figura 2 - Diagrama de classe do projeto.

Anexo C – Modelo de Entidade Relacionamento

Esta Seção apresenta o modelo de dados para o sistema, trazendo o um diagrama entidade relacionamento que apresenta as tabelas e os relacionamentos entre as mesmas. A Figura 3 ilustra o diagrama entidade relacionamento para o sistema de gerenciamento de contatos.

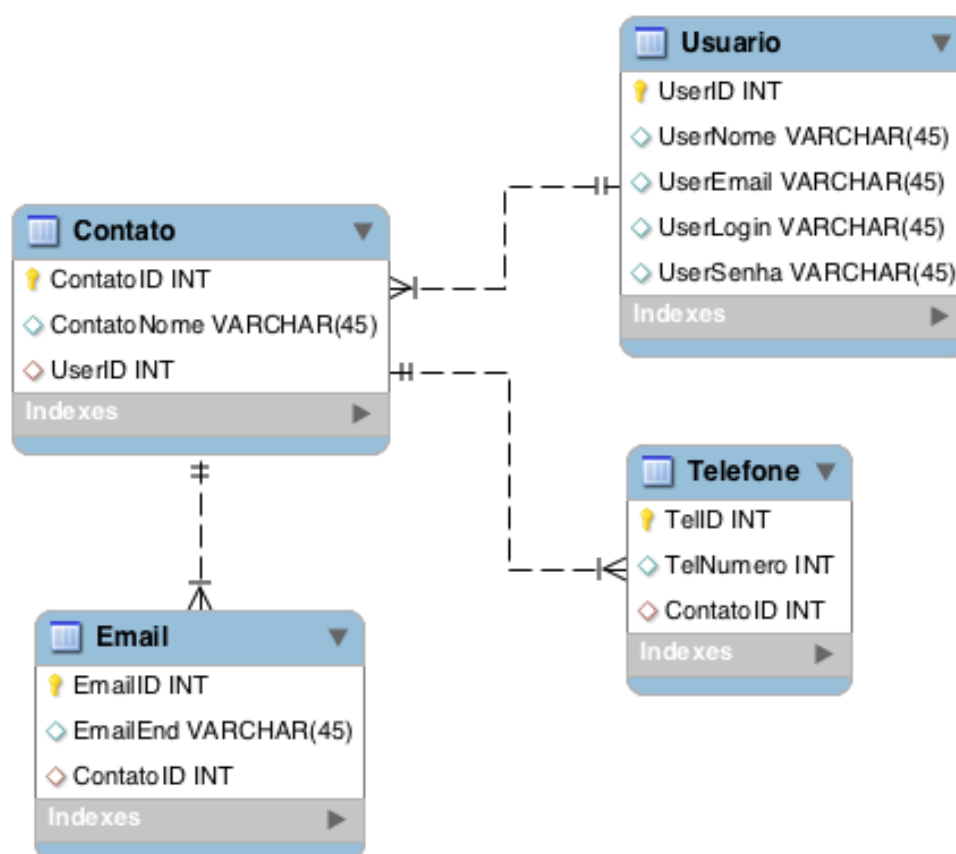


Figura 3 - Modelo de dados