

Memórias Soltas

Projeto apresentado ao Departamento Acadêmico de Informação e Comunicação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas, como requisito parcial para a disciplina Linguagem de Programação II.

Linda Karoline Dantas

Orientador: Emmerson Santa Rita

Manaus/AM

Julho de 2018

1. Documentação

1.1 – DESCRIÇÃO DO MINIMUNDO

O usuário entra no sistema, quando estiver logado, terá a opção de criar um grupo de pessoas, ele entra com o nome, sobrenome e a idade de um terceiro a quem chamaremos de pessoa. A partir da primeira adição de uma pessoa ao sistema, o usuário sempre poderá adicionar outras e outras a equipe/ grupo criado.

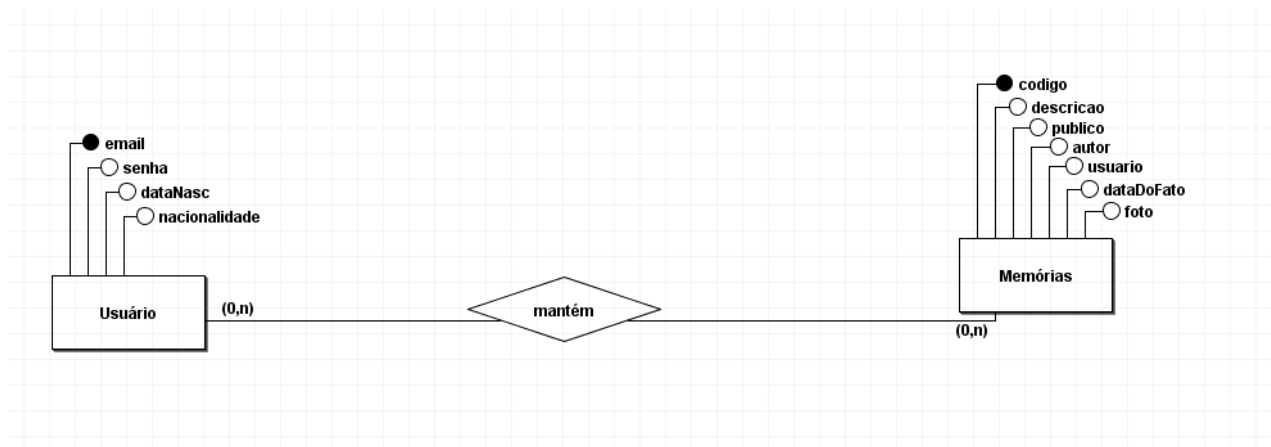
Partindo do pensamento que o usuário se cadastrou, ele poderá escrever a memória em si, tornando-a pública ou não. A memória tem em si: Data, Nome, Corpo, Foto e o número que faz dela única.

O Usuário tem Nome, e-mail único, senha, data de nascimento e nacionalidade. O grupo possui data de criação, nome, se é público ou não, a sua descrição básica e um número único de identificação.

Não são permitidas pessoas sem cadastro.

1.2 – MODELO ENTIDADE-RELACIONAMENTO

Modelo Entidade Relacionamento, baseado na descrição do Minimundo, referente ao site Memórias Soltas:



1.3 – REQUISITOS

Segue os requisitos funcionais e não funcionais do site Memórias

Soltas:

1.3.1 - Requisitos Funcionais:

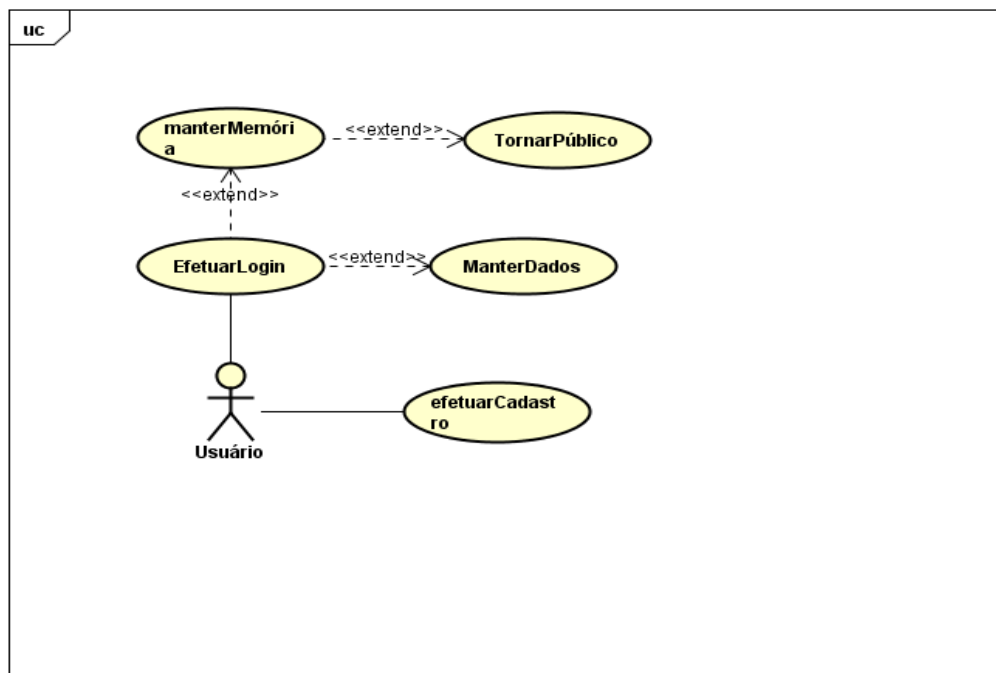
- Estar conectado a internet;
- Para alteração e criação de memórias é necessário estar cadastrado;
- Responsividade - Adaptação para dispositivos de todos os tamanhos.

1.3.2 - Requisitos Não-Funcionais

- Salvar documentos externos;

1.4 – DIAGRAMA DE CASO DE USO

Segue o diagrama de Caso de Uso do site Memórias Soltas, O Usuário fará seu cadastro, em seguida ele tem de efetuar login para poder criar, alterar e excluir memórias bem como seus dados pessoais.



1.4.1 – LISTAGEM

Segue a documentação dos casos de Uso do site Memórias Soltas:

Nome do Caso de Uso	Efetuar Cadastro
Caso de Uso Geral	--
Ator Principal	Usuário
Atores Secundários	--
Resumo	Este caso de uso armazena dados de um novo usuário no site.
Pré-Condições	--
Pós-Condições	--
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1-Escolher a opção de efetuar cadastro;	
	2-Carregar opção;
3-Entrar com os dados;	
	4-Armazenar os dados.
Fluxo Alternativo	
Ações do Ator	Ações do Sistema
Fluxo de Exceção	
Ações do Ator	Ações do Sistema
	1-Armazenar os dados no Banco de dados.

Nome do Caso de Uso	Efetuar Login
Caso de Uso Geral	--
Ator Principal	Usuário
Atores Secundários	--
Resumo	Este caso de uso mostra as informações do perfil do usuário.
Pré-Condições	Ser cadastrado no site.
Pós-Condições	--
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1-Escolher a opção de efetuar login;	
	2-Carregar opção;
3-Entrar com as informações (email ou nome de usuário, senha);	
	4-Acessar o perfil do usuário.
Fluxo Alternativo	

Ações do Ator	Ações do Sistema
--	--
Fluxo de Exceção	
Ações do Ator	Ações do Sistema
	1-Buscar as informações do perfil do usuário no Banco de dados.

Nome do Caso de Uso	Adicionar memórias
Caso de Uso Geral	--
Ator Principal	Usuário
Atores Secundários	--
Resumo	Este caso de uso adiciona memórias na conta.
Pré-Condições	Ser cadastrado no site e estar logado.
Pós-Condições	--
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1-Escolher a opção de adicionar memória;	
	2-Carregar opção;
3-Adicionar as informações;	
	4- Publicar ou Salvar as informações que o usuário inseriu na conta.
Fluxo Alternativo	
Ações do Ator	Ações do Sistema
--	--
Fluxo de Exceção	
Ações do Ator	Ações do Sistema
	1-Guardar a história no Banco de dados.

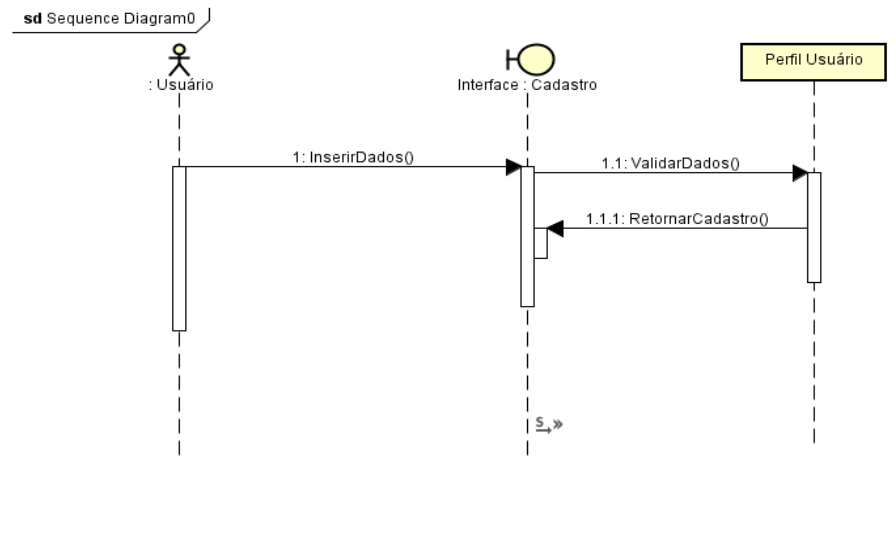
Nome do Caso de Uso	Alterar memórias
Caso de Uso Geral	--
Ator Principal	Usuário
Atores Secundários	--
Resumo	Este caso de uso altera dados das memórias na Conta
Pré-Condições	Ser cadastrado no site.
Pós-Condições	--
Fluxo Principal	

Ações do Ator	Ações do Sistema
1-Escolher a opção de alterar memória;	
	2-Carregar opção;
3-Adicionar as informações;	
	4- Publicar ou Salvar as informações que o usuário inseriu na conta.
Fluxo Alternativo	
Ações do Ator	Ações do Sistema
--	--
Fluxo de Exceção	
Ações do Ator	Ações do Sistema
	1-Guardar a história no Banco de dados.

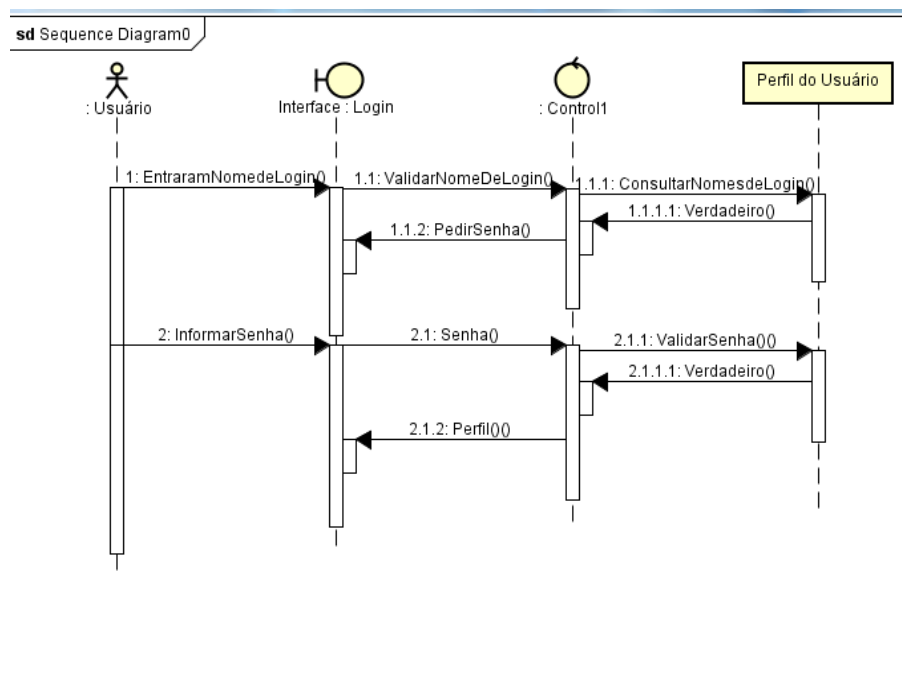
Nome do Caso de Uso	Tornar Público
Caso de Uso Geral	--
Ator Principal	Usuário.
Atores Secundários	--
Resumo	Este caso de uso permite que as histórias sejam ou não compartilhadas ao público.
Pré-Condições	Ser cadastrado no site.
Pós-Condições	--
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1-Escolher a opção de tornar público;	
	2-Carregar opção;
3-Autorizar publicação;	
	4-Publicar na Página.
Fluxo Alternativo	
Ações do Ator	Ações do Sistema
--	--
Fluxo de Exceção	
Ações do Ator	Ações do Sistema
	1-Buscar história no Banco de dados para poder efetuar publicação;

1.5 – DIAGRAMAS DE SEQUÊNCIA

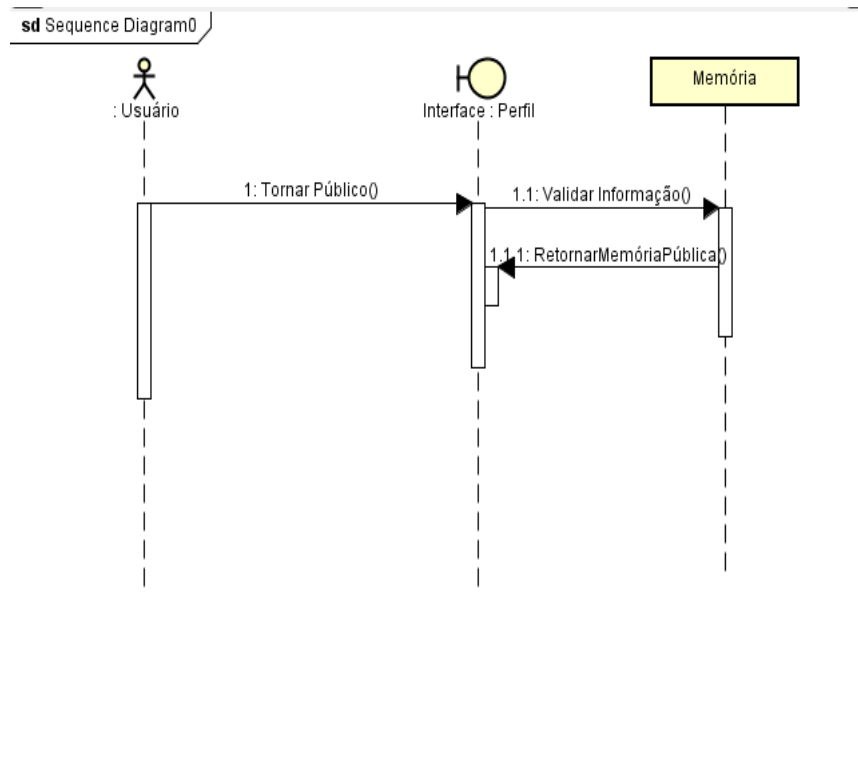
Os diagramas referentes ao projeto Memórias Soltas, representados abaixo são respectivamente Cadastro, Login, Controle de Grupos, Configuração de Visibilidade da Memória e Histórias.



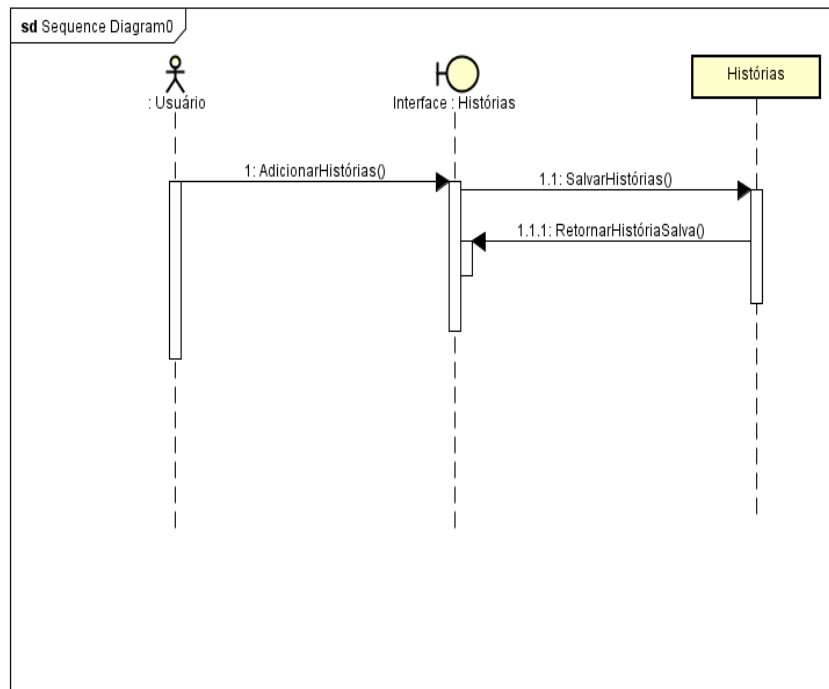
(Diagrama de Sequência 1: Cadastro no Sistema)



(Diagrama de Sequência 2: Login no Sistema)

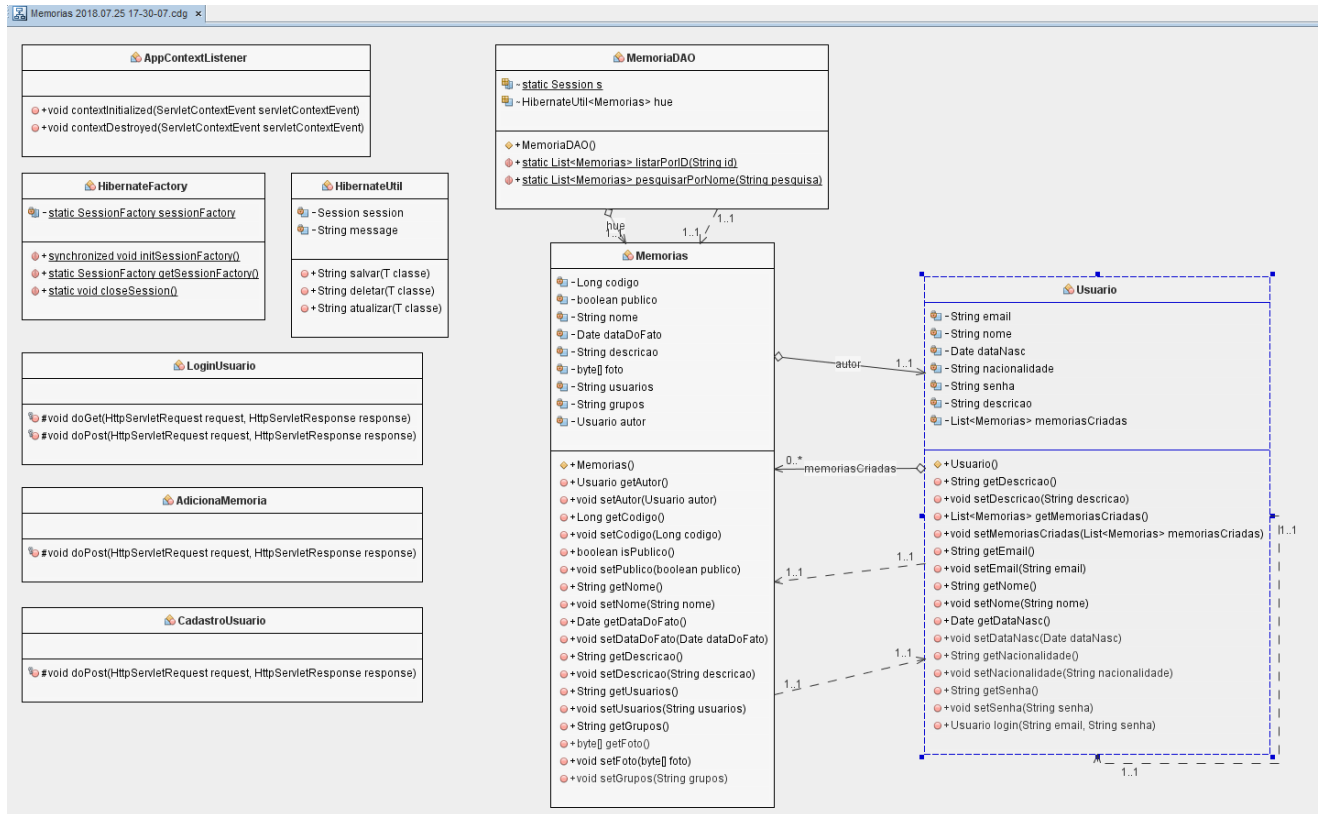


(Diagrama de Sequência 3: Tornar Memória Pública)



(Diagrama de Sequência 4: Criar Memória)

1.6 – DIAGRAMA DE CLASSES



(Diagrama de Classes)

1.7 – DICIONÁRIOS DE DADOS

Estão descritos abaixo os dados referentes ao banco de dados do site memórias soltas.

Memórias			
Atributo	Tipo:	Nulo:	Descrição:
publico	Boolean	Não	Define que qualquer pessoa pode acessar as memórias salvas
dataDoFato	date	Não	Armazena o dia que o fato ocorreu
código(PK)	int	Não	Define um código para armazenamento da memória facilitando a busca
Descrição	varchar(30)	Sim	Conta sobre as memórias, para que o público escolhido possa entender.
documento	BLOB	Sim	Salva documentos, como fotos, textos, links entre outros.
Autor	Char	Não	A quem a memória pertence, o autor dela.

Usuário			
Atributo	Tipo:	Nulo	Descrição:
e-mail (PK)	varchar(20)	Não	e-mail, sendo único para cada usuário.
dataNasc	Date	Não	data que o usuário nasceu
senha	senha(50)	Não	Senha de acesso no site.
Nacionalidade	varchar(40)	Não	Nacionalidade do usuário.
Descricao	Varchar(50)	Não	Sobre o usuário.

Mantém			
Atributo	Tipo:	Nulo	Descrição:
e-mail (FK)	varchar(20)	Não	chave estrangeira do e-mail do usuário que mantém determinada memória
código (FK)	int	Não	chave estrangeira do código do grupo que diz onde ele faz parte
