

Propósito do documento

Este documento visa descrever e especificar os requisitos que devem ser atendidos no site Cultivo, satisfazendo as necessidades dos clientes, definindo o produto e especificando-o.

Público Alvo: Pessoas que desejam criar hortas em casa e compartilhar conhecimento e adquirir conhecimento através de um programa.

Escopo do projeto

A Rede Social Cultivo tem como objetivo ser uma rede com a funcionalidade de compartilhar e integrar o conhecimento das pessoas que possuem hortas em suas residências.

Requisitos de usuário

- Feed com postagens.
 - O usuário não necessita seguir ninguém especificamente, existe um feed com todas as postagens por ordem cronológica.
- Cadastro de usuário
 - É necessário o usuário se cadastrar na rede social com o nome, email e uma senha.
- Login
 - O usuário deverá realizar login no sistema com seu email e senha.

Requisitos de sistema

Caso de Uso 1 - Criar Conta

Atores

- Usuário
- Sistema

Pré-condições

- Nenhuma

Fluxo

- O usuário fornece nome, email e senha.
- Os dados são validados e persistidos no sistema.
- O sistema retorna o sucesso e redireciona para o login.

Regras de Validação

- Confirmar email e senha
- Validar os campos
- Validar email
- Validar senha

Caso de Uso 2 - Login

Atores

- Usuário
- Sistema

Pré-condições

- Usuário já cadastrado.

Fluxo Básico

- O usuário fornece o email e senha para entrar no sistema.
- O sistema valida os dados.
- O usuário entra no sistema.

Caso de Uso 3 - Consultar Usuários

Atores

- Usuário
- Sistema

Pré-condições

- Usuário cadastrado e logado.

Fluxo

- O usuário vai até a tela inicial do sistema e procura pelo usuário que quer ver as postagens.

Caso de Uso 4 - Criar um post

Atores

- Usuário
- Sistema

Pré-condições

- Estar logado.

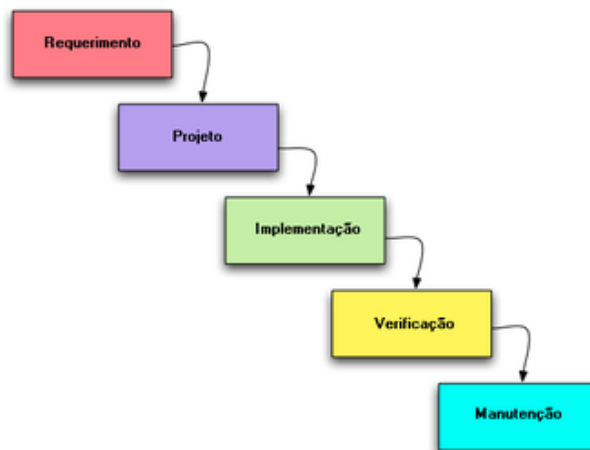
Fluxo Básico

- O usuário irá até a tela de criar postagem.
- O usuário irá inserir o que gostaria de postar e salvar.

Matriz de Rastreabilidade

	Caso de Uso 1	Caso de Uso 2	Caso de Uso 3	Caso de Uso 4
Caso de Uso 1	x	x	x	x
Caso de Uso 2	x	x		
Caso de Uso 3	x	x	x	
Caso de Uso 4	x	x		x

Modelo em Cascata



Caracterizado pela rigidez e por ser menos administrativo, o modelo em cascata é um dos modelos mais importantes e conhecidos no desenvolvimento de software, com bastante foco na documentação e na projeção de início a outro.

Modelo em Cascata - Prós e Contras

- Prós: uma tarefa só avança quando outra for terminada e validada, possui fases bem definidas e tem maior foco em planejamento.
- Contras: o cliente apenas verá o resultado no momento da entrega. Todos os processos são parados se há um atraso e exige que os requisitos iniciais sejam estabelecidos pelo cliente.