

DOCUMENTAÇÃO SPRINT 2

SAVESCREEN KIDS

Daniella Emily Cornélio da Silva, Eduardo Henrique Ancieto Teixeira, Izabel Oliveira da Paz Chaves e João Pedro Gomes Machado

1) Tabela de Especificações Funcionais

- *Requisitos Funcionais*

Requisitos		
Requisitos Funcionais		
ID	Descrição	Prioridade
RF-001	O sistema deve permitir o cadastro de usuário.	Alta
RF-002	O sistema deve permitir o login de usuários cadastrados.	Alta
RF-003	O sistema deve permitir a atualização dos dados de um usuário cadastrado.	Média
RF-004	O sistema deve permitir a exclusão de usuários cadastrados.	Média
RF-005	O sistema deve permitir a criação de postagens por um usuário cadastrado.	Alta
RF-006	O sistema deve permitir a atualização dos dados das postagens criadas por um usuário cadastrado.	Média
RF-007	O sistema deve permitir a exclusão das postagens criadas por um usuário cadastrado.	Média
RF-008	O sistema deve permitir a exibição de todas as postagens cadastradas.	Alta
RF-009	O sistema deve permitir a filtragem das postagens cadastradas por nome.	Baixa
RF-010	O sistema deve permitir contactar os desenvolvedores do processo.	Baixa

RF-011	O sistema deve permitir que o usuário cadastrado monte a rotina do seu filho.	Alta
RF-012	O sistema deve permitir a criação das tarefas da rotina pelo usuário cadastrado.	Alta
RF-013	O sistema deve permitir a atualização das tarefas da rotina criada pelo usuário cadastrado.	Média
RF-014	O sistema deve permitir a exclusão das tarefas da rotina criada pelo usuário cadastrado.	Média
RF-015	O sistema deve permitir a filtragem das tarefas da rotina pelo nome.	Baixa
RF-016	O sistema deve permitir a visualização de informações sobre a empresa.	Baixa
RF-017	O sistema deve permitir que o usuário navegue facilmente entre as telas através de um menu.	Alta
RF-018	O sistema deve permitir que os usuários autenticados acessem apenas suas informações cadastradas.	Média
RF-019	O sistema deve permitir que os usuários cadastrados recebam notificações por e-mail quando uma nova atividade for cadastrada.	Baixa
RF-020	O sistema deve fornecer um botão de "Voltar ao topo" em todas as páginas para facilitar a navegação do usuário.	Baixa

- *Requisitos Não Funcionais*

Requisitos Não Funcionais		
ID	Descrição	Prioridade
RNF-001	O sistema deve ser responsivo, adequando-se a diversos tamanhos de telas.	Alta
RNF-002	O sistema deve ser compatível com diversos navegadores.	Média
RNF-003	O sistema deve ser acessível para diversos perfis de usuários, permitindo que pessoas com deficiências possam ter acesso.	Alta
RNF-004	O sistema deve ter um SEO que facilite a busca da página na web.	Baixa
RNF-005	O sistema deve conter uma boa consistência visual.	Média
RNF-006	O sistema deve possuir uma navegação de fácil acesso, aumentando a inclusão de diversas faixas etárias.	Alta
RNF-007	O sistema deve ser otimizado, facilitando o carregamento da página.	Média
RNF-008	O sistema deve ser modular, com facilidade de manter e atualizar o código.	Alta

2) Script para criação do banco de dados

```
CREATE TABLE responsavel (  
    id_responsavel SERIAL PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
    email VARCHAR(100) NOT NULL UNIQUE,  
    senha VARCHAR(100) NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE crianca (  
    id_crianca SERIAL PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
    idade INT NOT NULL,  
    id_responsavel INT NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (id_responsavel) REFERENCES responsavel(id_responsavel)  
);
```

```
CREATE TABLE restricao_uso (  
    id_restricao SERIAL PRIMARY KEY,  
    descricao VARCHAR(255) NOT NULL,  
    tempo_limite_minutos INT NOT NULL,  
    id_responsavel INT NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (id_responsavel) REFERENCES responsavel(id_responsavel)  
);
```

```
CREATE TABLE uso_tela (  
    id_uso SERIAL PRIMARY KEY,  
    data DATE NOT NULL,  
    hora_inicio TIME NOT NULL,  
    hora_fim TIME NOT NULL,  
    id_crianca INT NOT NULL,  
    id_restricao INT NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (id_crianca) REFERENCES crianca(id_crianca),  
    FOREIGN KEY (id_restricao) REFERENCES restricao_uso(id_restricao)  
);
```

```
CREATE TABLE postagem (  
    id_postagem SERIAL PRIMARY KEY,  
    titulo VARCHAR(100) NOT NULL,  
    descricao TEXT NOT NULL,  
    id_responsavel INT NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (id_responsavel) REFERENCES responsavel(id_responsavel)  
);
```

```
CREATE TABLE assinatura (  

```

```
id_assinatura SERIAL PRIMARY KEY,  
data_inicio DATE NOT NULL,  
ativo BOOLEAN DEFAULT TRUE,  
id_responsavel INT NOT NULL,  
FOREIGN KEY (id_responsavel) REFERENCES responsavel(id_responsavel)  
);
```

3) Código da tela de login

O código HTML da tela de login se encontra no GitHub.

4) Código da tela de edição de rotina

O código HTML da tela de edição de rotina se encontra no GitHub.