

Requisitos

Lista de requisitos pelo grupo 5

Requisitos Web

Requisitos Funcionais

Módulo Autenticação

RF01 Criar conta

<i>Atores</i>	Utilizadores, Sistema
<i>Sumário</i>	O utilizador poderá criar uma conta.
<i>Descrição</i>	O utilizador, ao clicar em 'Criar Conta', será reencaminhado para a página da criação da conta.

RF02 Efetuar login

<i>Atores</i>	Utilizadores, Sistema
<i>Sumário</i>	O utilizador poderá fazer login na sua conta.
<i>Descrição</i>	O utilizador, ao clicar em 'Login', será reencaminhado para a página do login.

RF03 Validar Registo

<i>Atores</i>	Sistema
<i>Sumário</i>	O sistema deverá verificar se os dados inseridos estão corretos.
<i>Descrição</i>	O Sistema deverá confirmar se todos os dados foram inseridos corretamente, caso contrário, deverá dar erro e pedir que preencha aquilo que falta ou que corrija o que está errado.

RF04 Redefinir Senha

<i>Atores</i>	Utilizador, Sistema
<i>Sumário</i>	O sistema deverá permitir redefinir senha caso seja necessário. inseridos estão corretos.
<i>Descrição</i>	O sistema deverá permitir que o utilizador redefina a sua password, pois esta pode ser esquecida ou roubada.

RF05	Efetuar Logout
<i>Atores</i>	Utilizador, Sistema
<i>Sumário</i>	O utilizador poderá sair da sua conta.
<i>Descrição</i>	O utilizador poderá sair da sua conta sempre que o desejar, para questões de segurança.

Módulo Conta

RF06	Características Pessoais
<i>Atores</i>	Utilizador, Sistema
<i>Sumário</i>	Deverá ser obrigatório o preenchimento das características pessoais, tais como altura, peso e sexo.
<i>Descrição</i>	Por razões de segurança, o sistema não poderá permitir que o campo das características pessoais esteja em branco. Caso esteja em branco, o sistema deverá dar um aviso de erro.

RF07	Estado de Saúde
<i>Atores</i>	Utilizador, Sistema
<i>Sumário</i>	Deverá ser obrigatório o preenchimento do estado de saúde, como doenças crónicas ou mentais e medicamentos que, atualmente, consome, que poderão afetar o estado físico do utilizador.
<i>Descrição</i>	Por razões de segurança, o sistema não poderá permitir que o campo do estado de saúde esteja em branco. Caso esteja em branco, o sistema deverá dar um aviso de erro.

RF08	Estilo de vida
<i>Atores</i>	Utilizador, Sistema
<i>Sumário</i>	Deverá ser obrigatório o preenchimento do estilo de vida, se é sedentário ou ativo, se fuma ou se não.
<i>Descrição</i>	Por razões de segurança, o sistema não poderá permitir que o campo do estilo de vida esteja em branco. Caso esteja em branco, o sistema deverá dar um aviso de erro.

RF09	Avisos
<i>Atores</i>	Sistema
<i>Sumário</i>	O sistema deverá apresentar um aviso caso a pessoa não esteja apta para escalar.
<i>Descrição</i>	O sistema deverá avisar o utilizador se este não está em condições (físicas ou psicológicas) para participar de algum evento.

Módulo Dados

RF10 Dados Pessoais

<i>Atores</i>	Utilizador, Sistema
<i>Sumário</i>	O sistema deverá apresentar a opção de o utilizador verificar os seus dados.
<i>Descrição</i>	O sistema deverá apresentar a opção de o utilizador verificar os seus dados pessoais como também poderá verificar a sua performance nos eventos anteriores.

RF11 Análise de Dados

<i>Atores</i>	Administrador, Sistema
<i>Sumário</i>	O administrador poderá verificar determinados dados dos utilizadores.
<i>Descrição</i>	Para questões de segurança, o administrador poderá verificar determinados dados dos utilizadores, para o caso de ser preciso ajuda ou atenção extra.

Módulo Eventos

RF12 Pré-Inscrição de Eventos

<i>Atores</i>	Utilizador, Sistema
<i>Sumário</i>	Deverá ser apresentar uma página sobre os eventos e a sua pré-inscrição.
<i>Descrição</i>	O utilizador terá acesso às informações de cada evento disponível, mesmo sem ter realizado <i>login</i> . O utilizador poderá, também, realizar uma pré-inscrição nos eventos.

Requisitos Não Funcionais

RNF01 Manter Sessão

<i>Sumário</i>	O site poderá apresentar uma opção de lembrar conta ou de manter a sessão iniciada.
<i>Descrição</i>	O utilizador terá a opção de lembrar conta ou de a manter iniciada, caso o deseje fazer.

RNF02 Linguagem

<i>Sumário</i>	A site deverá estar disponível, pelo menos, em inglês.
<i>Descrição</i>	Uma vez que inglês é uma língua universal, o site deverá ser apresentado em inglês.

Requisitos App

Requisitos Funcionais

Módulo Autenticação

RF01 Efetuar Login

<i>Atores</i>	Utilizador(Guia e Médico), Sistema
<i>Sumário</i>	Deverá ser apresentada a opção de fazer login.
<i>Descrição</i>	O(s) Guia(s) e Médico(s) deverão efetuar o <i>login</i> para terem acesso aos eventos e aos dados das pessoas inscritas nestes.

RF02 Manter Sessão

<i>Atores</i>	Sistema
<i>Sumário</i>	O sistema deverá manter a sessão até ser efetuado o <i>logout</i> .
<i>Descrição</i>	Para se ter a certeza que o(s) guia(s) e médico(s) têm acesso aos dados necessários durante o evento todo, a sessão deverá ser mantida até ser feito um <i>logout</i> .

RF03 Efetuar Logout

<i>Atores</i>	Utilizador(Guia e Médico), Sistema
<i>Sumário</i>	O sistema deverá apresentar a opção de fazer <i>logout</i> .
<i>Descrição</i>	No final de cada evento, os utilizadores poderão efetuar o <i>logout</i> , caso assim o desejem ou caso seja necessário.

RF04 Lista de Eventos

<i>Atores</i>	Utilizador(Guia e Médico), Sistema
<i>Sumário</i>	O sistema deverá apresentar uma lista dos eventos no qual os utilizadores estão inscritos.
<i>Descrição</i>	De forma a proteger os dados das pessoas, tanto o(s) guia(s) como o(s) médico(s) não terão acesso aos eventos nos quais não estão inscritos como guias ou médicos.

Módulo Dados

RF05 **Dados Pessoais**

<i>Atores</i>	Utilizador(Guia e Médico), Sistema
<i>Sumário</i>	O sistema deverá apresentar uma lista das pessoas inscritas no evento, tal como determinados dados sobre cada pessoa.
<i>Descrição</i>	Por questões de segurança, os utilizadores terão acesso a uma lista das pessoas inscritas. Deverão, também, ter acesso a determinadas características de cada pessoas, como uma lista de doenças, medicamentos e estilo de vida.

Requisitos não funcionais

RNF01 Ligações	
Sumário	A aplicação não terá constante acesso à internet. Só poderá ligar a esta quando houver, e enviará os dados para o site ou vice-versa.
Descrição	A aplicação não terá constante acesso à internet. Só poderá ligar a esta quando houver, e enviará os dados para o site ou vice-versa.
RNF02 Segurança médica	
Sumário	A aplicação deverá ter a capacidade de antever possíveis problemas relacionados com a saúde do utilizador.
Descrição	Devido à possibilidade de haver diferentes tipos de crise durante um evento, a aplicação deverá conseguir antever possíveis problemas, caso detete algo alarmante ou incomum para alguém com determinadas características.
RNF03 Poupança de Bateria	
Sumário	A aplicação deverá utilizar o mínimo possível de bateria.
Descrição	A aplicação deverá utilizar o mínimo possível de bateria.
RNF04 Lembretes	
Sumário	A aplicação deverá enviar lembretes para verificar se o utilizador não está a sofrer de nenhum efeito secundário.
Descrição	A aplicação deverá enviar lembretes para verificar se o utilizador não está a sofrer de nenhum efeito secundário.
RNF05 Língua	
Sumário	A aplicação deverá estar disponível, pelo menos, em inglês.
Descrição	Uma vez que inglês é uma língua universal, o site deverá ser apresentado em inglês.
RNF06 Altitude	
Sumário	A aplicação deverá verificar a altitude.
Descrição	A aplicação deverá verificar a altitude para confirmar se a saturação do oxigénio e os batimentos cardíacos estão dentro da normalidade.