



## Garantia da qualidade

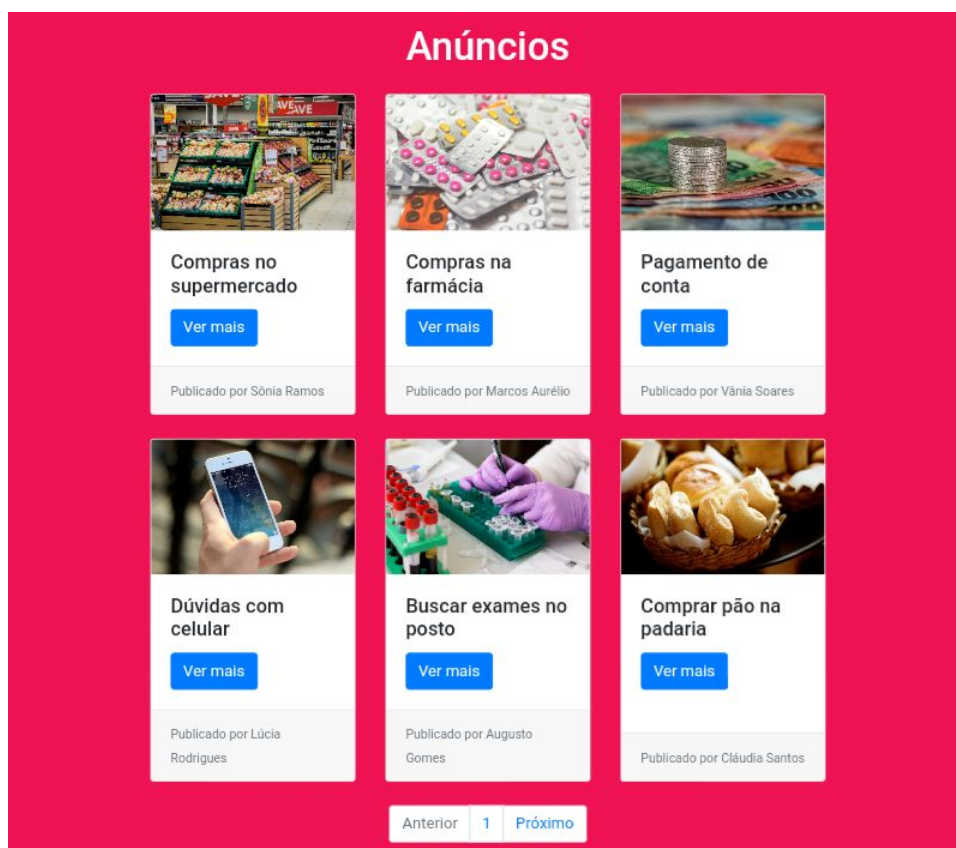
CARACTERÍSTICAS	SUB-CARACTERÍSTICAS	SIGNIFICADO
<b>Funcionalidade</b>	Adequação	Propõe-se a fazer o que é apropriado?
	Segurança de acesso	Evita o acesso não autorizado a programas e dados?
<b>Usabilidade</b>	Apreensibilidade	É fácil aprender a usar?
	Inteligibilidade	É fácil entender os conceitos utilizados?
<b>Confiabilidade (Y)</b>	Maturidade	Com que frequência apresenta falhas?
	Recuperabilidade	É capaz de recuperar dados após uma falha?
<b>Manutenibilidade</b>	Modificabilidade	É fácil modificar e remover defeitos?

	Testabilidade	É fácil testar quando se faz alterações?
	Analisabilidade	É fácil encontrar uma falha quando ocorre?
<b>Portabilidade (Y)</b>	Adaptabilidade	É fácil adaptar a outros ambientes sem aplicar outras ações ou meios além dos fornecidos para esta finalidade no software considerado?
	Capacidade para ser instalado	É fácil instalar em outros ambientes?
<b>Eficiência</b>	Comportamento em relação ao tempo	Qual é o tempo de resposta e de processamento?
	Comportamento em relação aos recursos	Quanto recurso utiliza?

## • Funcionalidade

**Adequação:**

O software tem o propósito de oferecer uma interface de ajuda entre pessoas necessitadas e pessoas que querem agir de boa fé fornecendo serviços (sem um retorno financeiro) a esses(as) necessitados como a busca de produtos em supermercados, farmácias, pagamento de contas, etc, de acordo com as solicitações feitas.



esses pedidos são informados na página '/feed' como mostra acima. Dessa forma, o propósito do site se faz ao Informar para o voluntário o que ele pode fazer para ajudar aos necessitados, de forma prática e simples.

### Segurança de acesso:

No site há dois tipos de perfil:

Voluntário: onde o acesso só é permitido quando o usuário conecta seus dados cadastrais:

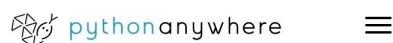


The image shows a login form titled "Conecte-se" on a pink background. It contains two input fields: "O email" with the placeholder "Digite seu email ..." and "Senha" with the placeholder "Digite sua senha ...". Below the password field is a checkbox labeled "Me lembre". At the bottom is a blue button labeled "Entrar".

Dessa forma, qualquer outra pessoa que tentar acessar a conta de terceiros não irá ter sucesso, a não ser que o usuário responsável permita esta ação passando seus dados cadastrais, como e-mail e senha; No perfil Não voluntário, a forma de acesso contém os mesmos parâmetros que a do Perfil voluntário, exceto algumas funcionalidades.

Sendo assim, o acesso só é permitido graças a solicitação desses dados de conexão.

Em questão do acesso não autorizado aos programas do site, da mesma forma que as contas de usuário, só é permitido a quem possui os dados de login das ferramentas que usamos,



## Conecte-se

Sem conta? [Assine aqui!](#)

[Palavra-chave esquecida?](#)

Conecte-se

lembrando que nenhum programa está sempre seguro, é possível que haja vulnerabilidades.

Portanto, esse requisito se cumpre de forma positiva.

## • Usabilidade

### Apreensibilidade:

O site possui o nome das páginas na parte superior à direita, são caminhos que podem guiar a navegação dos usuários às outras páginas ao serem clicados,



Além disso, na página 'home' estão informações iniciais de como o usuário poderá seguir para começar a atuar como voluntário na parte "Como começar a ajudar?":

### Como começar a ajudar?

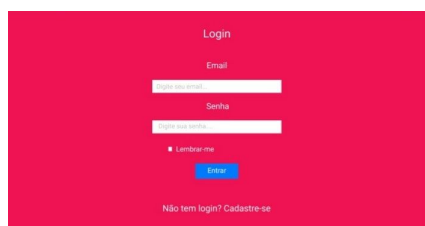
Após efetuar o cadastro, você deve consultar o feed onde você irá encontrar diversos anúncios de pessoas que querem ajuda. Após você selecionar um anúncio, você deve clicar em saber mais e depois verificar as informações para contato do usuário. Mediante as informações, você deve entrar em contato com o usuário que publicou o anúncio e combinar como será feita a ajuda.

Esse requisito procede de excelente forma já que os usuários que não possuem conhecimento sobre o projeto absorvem uma noção inicial do site. Desse modo, essas funções no site tornam o aprendizado de uso fácil.

## Inteligibilidade:

Na parte superior dos campos de preenchimento de dados, se encontram as informações do que deve ser adicionado, como na página de "Login", "cadastro" e "informações adicionais", por exemplo:

"Email", "Senha"...

A screenshot of a login form on a pink background. The form is titled "Login" in white. It contains two input fields: "Email" with a placeholder "Digite seu e-mail" and "Senha" with a placeholder "Digite sua senha". Below the password field is a checkbox labeled "Lembrar-me". At the bottom of the form is a blue button labeled "Entrar". Below the button, in small white text, is the link "Não tem login? Cadastre-se".

"Nome", "Cidade", "Bairro"...

**Cadastro**

Nome  Sobrenome

Email  Senha

Cidade  Estado

Endereço

Bairro

[Prossiga](#)

"Foto de perfil", "Idade", "data de nascimento"...

**Informações adicionais**

Data de nascimento

Idade

Selecione sua cidade

Tipo de situação

☒ Voluntário ☐ Não-voluntário

Foto de perfil

Nenhum arquivo selecionado

Biografia

☒ Declaro que todas as informações prestadas são verdadeiras

[Concluir](#)

Assim, o usuário terá mais facilidade para adicionar seus dados de forma correta como nos campos de preenchimento mencionados.

## • Confiabilidade

### **Maturidade:**

No decorrer do desenvolvimento do site apresentava diversas falhas,

Falhas de conexão de uma página para a outra, perda de dados, erro ao tentar acessar o site, mas com as alterações feitas no decorrer do desenvolvimento, até o momento não teve mais falhas.

**Recuperabilidade:**

Os dados dos usuários são armazenados em um banco de dados pra evitar perdas.

No caso das senhas dos usuários, na página de login tem a opção de “lembrar-me” que seve pra o caso do esquecimento ou perda da senha por parte do usuário essa opção preencherá automaticamente a senha toda vez que o usuário acessar o site.



**VOLUNTÁRIOS**

Home Feed Contato Sobre

Você não está logado. Por favor, efetue o login!

## Login

Email

Digite seu email....

Senha

Digite sua senha...

☐ Lembrar-me

Entrar

Não tem login? Cadastre-se

Copyright ©2020 - Todos os direitos reservados a TechTime.





















































## ● Manutenibilidade

### Modificabilidade:

Como as variáveis e métodos utilizados na codificação são descritivas conforme suas funções, é simples o trabalho de modificá-las, em questão de localizá-las, bastando localizá-las em seus respectivos arquivos onde estão armazenadas, que por sua vez também estão bem organizados com seus títulos que correspondem ao seu conteúdo,

arquivos

Digite o novo nome do arquivo, por exemplo, hello.py

 <a href="#">about.html</a>	  	11-12-2020 12:55	1,0 KB
 <a href="#">anuncio.html</a>	  	12-12-2020 17:28	802 bytes
 <a href="#">cadastro.html</a>	  	10-12-2020 12:56	2,1 KB
 <a href="#">contact.html</a>	  	10-12-2020 23:21	1,1 KB
 <a href="#">criaranuncio.html</a>	  	11-12-2020 15:42	1,5 KB
 <a href="#">feed_nao_voluntario.html</a>	  	10-12-2020 17:49	1,3 KB
 <a href="#">feed_voluntario.html</a>	  	11-12-2020 10:40	3,1 KB
 <a href="#">index.html</a>	  	11-12-2020 00:13	2,2 KB
 <a href="#">infoad.html</a>	  	12-12-2020 22:09	3,4 KB
 <a href="#">layout.html</a>	  	11-12-2020 13:19	2,3 KB
 <a href="#">login.html</a>	  	12-12-2020 22:01	1,4 KB
 <a href="#">perfil_nao_voluntario.html</a>	  	11-12-2020 13:40	649 bytes
 <a href="#">perfil_voluntario.html</a>	  	11-12-2020 13:37	545 bytes

e como as variáveis da página de cadastro:

"Senha" que receberá a senha digitada, "Email" recebe o email digitado e "Endereco" que recebe o endereço digitado , por exemplo,

```

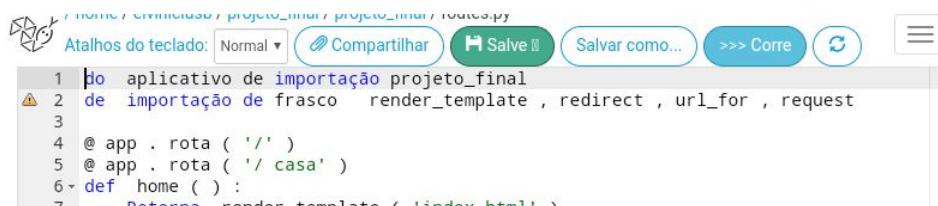
60 @app.route('/formcadastro', methods=['POST'])
61 def formcadastro():
62     nome = request.form['cad_nome']
63     sobrenome = request.form['cad_sobrenome']
64     senha = request.form['cad_senha']
65     email = request.form['cad_email']
66     cidade = request.form['cad_cidade']
67     estado = request.form['cad_estado']
68     endereco = request.form['cad_endereco']
69     complemento = request.form['cad_complemento']
70     return redirect('/infoad')
71

```

e assim fazer a modificação conforme desejado.

**Testabilidade:**

Na própria ferramenta que utilizamos para criar, modificar e/ou atualizar os códigos do site, pythonanywhere, há uma função que salva as alterações e sincroniza diretamente o que foi atualizado no código-fonte, a opção "Salve":



é possível visualizar em outra aba Chrome e acompanhar as alterações bastando recarregar a página. É uma forma rápida e prática de testar as alterações já que elas podem ser vistas de forma quase que imediata.

### **Analisabilidade:**

O próprio software não possui, em seu código fonte, algoritmos que são capazes de encontrar falhas em seu próprio corpo, portanto , esse requisito não procede.

(porém, a ferramenta que foi utilizada tem tal habilidade, mostrando a falha quando carregamos a página no navegador)

- **Portabilidade**

## Adaptabilidade:

O site se adapta a todos os tipos de tela (smartphone, tablets, computadores).

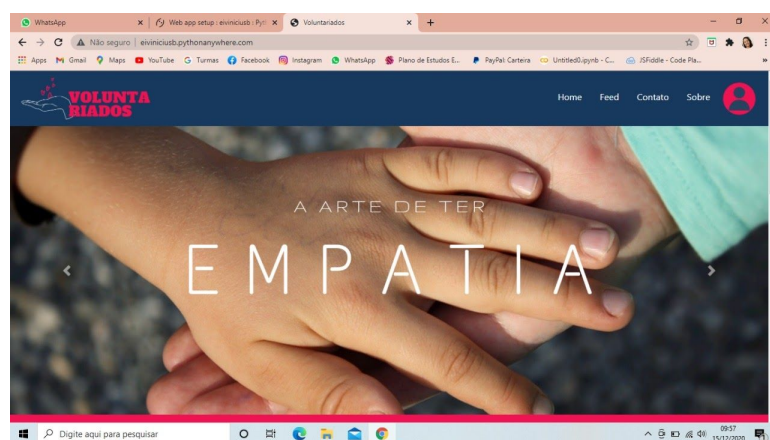
Tela do tablet:



Tela do Smartphone:



Tela do computador:



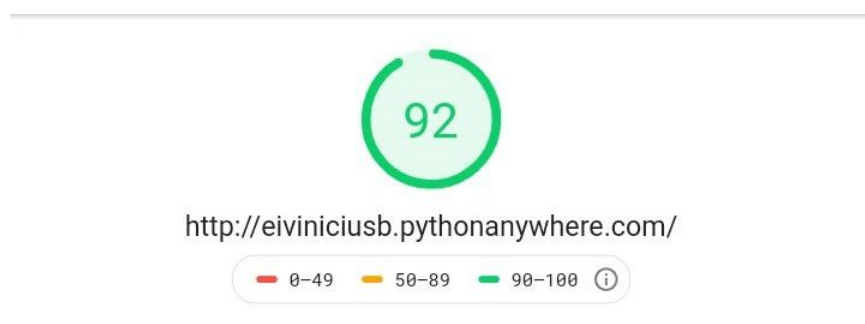
Capacidade para ser instalado:

Não é preciso a instalação, pois se trata de um site para ter acesso a ele basta ter um navegador no dispositivo e fazer a pesquisa pelo site.

- **Eficiência**

Testes em relação ao: **Tempo e Recursos:**

*Ferramenta utilizada: PageSpeed*



## Dados de laboratório



<b>● First Contentful Paint</b> "Primeira exibição de conteúdo" marca o momento em que o primeiro texto ou imagem é disponibilizado. <a href="#">Saiba mais.</a>	<b>1,0 s</b>	<b>■ Time to Interactive</b> "Tempo para interação da página" é o período necessário para que ela fique totalmente interativa. <a href="#">Saiba mais.</a>	<b>5,4 s</b>
<b>● Speed Index</b> "Índice de velocidade" mostra a rapidez com que o conteúdo de uma página é preenchido visivelmente. <a href="#">Saiba mais.</a>	<b>1,0 s</b>	<b>● Total Blocking Time</b> Soma de todos os períodos entre "FCP" e "Tempo para interação da página", quando a duração da tarefa ultrapassa 50 ms, expressa em milésimos de segundo. <a href="#">Saiba mais.</a>	<b>10 ms</b>
<b>● Largest Contentful Paint ■</b> "Maior exibição de conteúdo" marca o momento em que o maior texto ou imagem é exibido. <a href="#">Saiba mais</a>	<b>2,4 s</b>	<b>▲ Cumulative Layout Shift ■</b> A "Mudança de layout cumulativa" mede o movimento de elementos visíveis na janela de visualização. <a href="#">Saiba mais.</a>	<b>0,287</b>











<http://eiviniciusb.pythonanywhere.com/>

— 0-49 — 50-89 — 90-100 ⓘ

## Dados de laboratório



 <b>First Contentful Paint</b> "Primeira exibição de conteúdo" marca o momento em que o primeiro texto ou imagem é disponibilizado. Saiba mais.	1,0 s	 <b>Time to Interactive</b> "Tempo para interação da página" é o período necessário para que ela fique totalmente interativa. Saiba mais.	5,7 s
 <b>Speed Index</b> "Índice de velocidade" mostra a rapidez com que o conteúdo de uma página é preenchido visivelmente. Saiba mais.	1,1 s	 <b>Total Blocking Time</b> Soma de todos os períodos entre "FCP" e "Tempo para interação da página", quando a duração da tarefa ultrapassa 50 ms, expressa em milésimos de segundo. Saiba mais.	50 ms
 <b>Largest Contentful Paint</b>  "Maior exibição de conteúdo" marca o momento em que o maior texto ou imagem é exibido. Saiba mais	2,3 s	 <b>Cumulative Layout Shift</b>  A "Mudança de layout cumulativa" mede o movimento de elementos visíveis na janela de visualização. Saiba mais.	0,191