



PUC Minas

- Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais -

Desconhecimento em Primeiros Socorros

Trabalho Interdisciplinar - Aplicações Web

Belo Horizonte, Julho/2022

. Kaio Henrique

. Matheus Gonçalves

. Sócrates Augusto

Sumário

1.Introdução

- 1.1. Problema
- 1.2. Objetivos
- 1.3. Justificativa
- 1.4. Público alvo

2. Especificação do Projeto

- 2.1. Personas
- 2.2. Requisitos do Projeto
 - 2.2.1. Requisitos Funcionais
 - 2.2.2. Requisitos não funcionais

3. Metodologia

- 3.1. Relação de Ambientes de Trabalho
- 3.2. Gerenciamento do Projeto

4. Projeto de Interface

- 4.2. Wireframes

5. Implementação da Solução

- 5.2. Diagrama de Componentes
- 5.3. Hospedagem

6. Avaliação da Solução

- 6.3. Testes de Usabilidade

7. Referências

1. Introdução

Podemos definir primeiros socorros como sendo os cuidados imediatos que devem ser prestados rapidamente a uma pessoa, vítima de acidentes ou de mal súbito, cujo estado físico põe em perigo a sua vida, com o fim de manter as funções vitais e evitar o agravamento de suas condições, aplicando medidas e procedimentos até a chegada de assistência qualificada.

É de vital importância a prestação de atendimentos emergenciais. Conhecimentos simples muitas vezes diminuem o sofrimento, evitam complicações futuras e podem inclusive, em muitos casos, salvar vidas.

1.1. Problema

Em muitas situações, a falta de conhecimento em primeiros socorros, por parte da população, acarreta inúmeros problemas, como o estado de pânico ao ver o acidentado, a manipulação incorreta da vítima e ainda a solicitação excessiva e às vezes desnecessária do socorro especializado em emergência.

1.2. Objetivos

O principal objetivo do trabalho é contribuir com a capacitação da população para evitar os problemas citados anteriormente por meio

de funcionalidades que permitam o aprendizado de primeiros socorros de forma eficiente.

1.3. Justificativa

Apesar da educação em saúde ser antiga, sua ação demonstra, ainda na atualidade, fragilidade na sua operacionalização, tendo em vista que os serviços de saúde dão pouca ou nenhuma importância às ações educativas.

1.4. Público alvo

Embora seja necessário um maior conhecimento em primeiros socorros por parte de toda a população, o foco está nas pessoas que são vítimas em potenciais, como caminhoneiros em estradas, operários de obras e responsáveis em segurança.

2. Especificação do Projeto

2.1. Personas

As personas levantadas durante o processo de entendimento do problema são apresentadas nas imagens a seguir:

PERSONA



NOME Sidney Caldeira

IDADE 46 anos

HOBBY Baralho

TRABALHO Caminhoneiro

PERSONALIDADE

Sério, alegre e prestativo. Gosta de ajudar.

SONHOS

Quer comprar uma terra e criar animais.
Ou talvez abrir um bar só seu.

OBJETOS E LUGARES

- Celular: dado pela empresa em que trabalha, na qual ele usa nas rotas e muitas vezes de forma inadequada, quando se está dirigindo. Usa para comunicação, troca de informações sobre a estrada e possíveis problemas.
- Empresa: lugar para onde ele sempre volta com o veículo e central de informações do seu trabalho. É pra lá onde Sidney sempre liga.

OBJETIVOS CHAVE

- Garantir sua segurança em suas rotas e estar sempre preparado para emergências

COMO DEVEMOS TRATÁ-LA

Deve ser tratado com gentileza e educação. Fica feliz quando é elogiado e quando vê a família.

PERSONA



NOME

Roberto Alves.

IDADE

35 anos.

HOBBY

Futebol e sinuca.

TRABALHO

Motorista de Aplicativo.

PERSONALIDADE

Ansioso,
Carismático,
Alegre
Nervoso,

Simpático.

SONHOS

Ser rico aos 40 anos,
Morar em Nova York,
Ter seu próprio negocio.

OBJETOS E LUGARES

- Celular (Em casa no uso cotidiano e no trabalho como Gps)
- Televisão (Em casa assiste a notícias e suas series preferidas)
- Fones de ouvido (Em todos lugares, para escutar musicas, atender ligações e gravar áudios)

OBJETIVOS CHAVE

- Fazer o máximo de viagens .
- Completar as viagens com maior rapidez,
- Fazer viagens longas.
- Gerar maior lucro possível durante sua carga horaria .

COMO DEVEMOS TRATÁ-LA

Com respeito, e carinho.

PERSONA

NOME Laura Silva

IDADE 21

HOBBY Viajar

TRABALHO Estudante de Medicina (particular)

PERSONALIDADE

Estudiosa

Dedicada

Ansiosa

SONHOS

-Conquistar cedo sua independência financeira

-Ser profissional de sucesso

-Poder viajar por todo o mundo



OBJETOS E LUGARES
Quais objetos físicos e digitais essa pessoa usa? Quando, onde e como ela os usa?

- Celular (Ao longo do dia para acesso as redes sociais)
- Computador (Em casa para estudos ou para assistir series)
- Cadernos (Na faculdade para fazer anotações durante a aula)
- Livros (Em casa e na faculdade para auxiliar no momento de estudo)

OBJETIVOS CHAVE
Quais são os objetivos chave da pessoa durante a utilização do serviço? Por que eles precisam deste serviço?

- Garantir a segurança de seus pais e ficar tranquila quanto a sua responsabilidade em caso de alguma emergência.
- Como futura médica, obter uma maneira de difundir os conhecimentos em primeiros socorros.

COMO DEVEMOS TRATÁ-LA
Como devemos tratá-la para que ela se sinta bem? Fazendo com que se sinta confiante
Quais os tipos de comportamento que deixam essa pessoa feliz? Demonstrar apoio e reconhecer suas conquistas

2.2. Requisitos do Projeto

2.2.1. Requisitos Funcionais

| ID | Descrição do Requisito | Prioridade |
|--------|--|------------|
| RF-001 | O site deve exemplificar os tipos de acidentes mais comuns | ALTA |
| RF-002 | O site deve permitir o cadastro de usuário | MÉDIA |

2.2.2. Requisitos Não Funcionais

| ID | Descrição do Requisito | Prioridade |
|---------|---|------------|
| RNF-001 | O site deve ser responsivo | ALTA |
| RNF-002 | O site deve ser de acesso fácil e fluido | ALTA |
| RNF-003 | O site deve possuir compatibilidade com maior parte dos navegadores | ALTA |
| | | |

3. Metodologia

3.1. Relação de Ambientes de Trabalho

| Ambiente | Plataforma | Link de Acesso |
|-----------------------------|------------|---|
| Repositório de código fonte | GitHub | https://github.com/ICEI-PUC-Minas-PMGCC-TI/tiaw-pmg-cc-m-20221-tiaw-primeiros-socorros-2-t2-g2 |
| Design Thinking | Miro | https://miro.com/app/board/uXjVOB6rcfl=/ |

3.2. Gerenciamento do Projeto

Gerenciamento do projeto foi feito por meio de reuniões semanais toda segunda-feira, além da comunicação informal via WhatsApp e divisão de tarefas entre os membros.

4. Projeto de Interface

4.1. Wireframes

Tela de cadastro:

• Inicio
• Login
• Perfil
• Clientes

Cadastro

Seu nome

Seu e-mail

Sua senha


☐ É especialista no assunto

[Cadastrar](#)

Já tem conta? [Ir para Login](#)

Rodapé

Tela de clientes:

Primeiros Socorros 

[Inicio](#) [Login](#) [Perfil](#) [Clientes](#)

Dados do Cliente

[Carregar](#)

Nome

Email

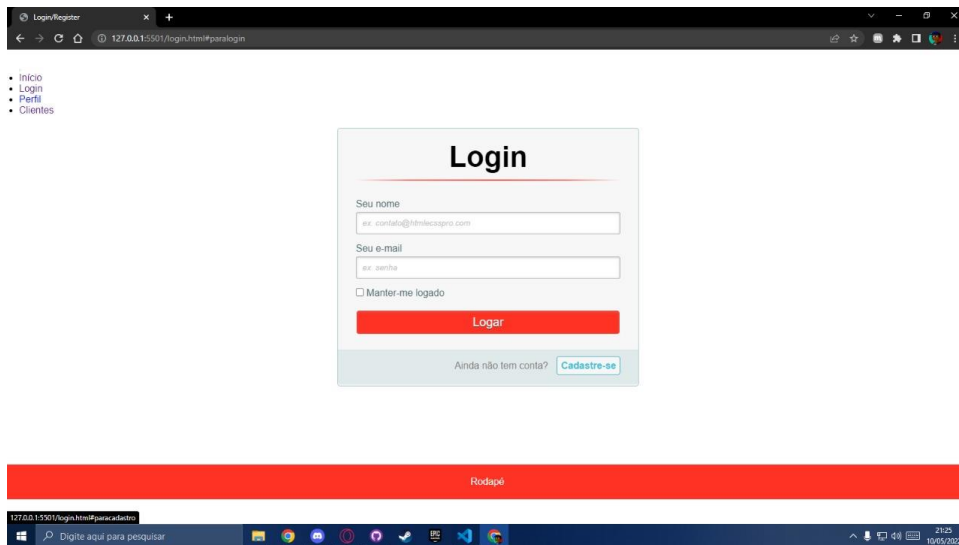
Endereço

Ocupação

[Inserir](#) [Alterar](#) [Excluir](#) [Pesquisar](#) [Limpar](#)

Rodapé

Tela de login:



Tela principal:



5. Implementação da Solução

5.1. Diagrama de Componentes

Navegador: Interface principal do sistema.

Página Web: Conjunto de arquivos do tipo HTML, CSS, JavaScript, incluindo JSON, e algumas imagens, por exemplo, a logo do site.

Local Storage: Armazenamento local no Navegador, no qual os dados são obtidos a partir do JSON, porém, ao cadastrar novas informações localmente, o JSON perde a utilidade, e o Local Storage mantém as informações.

5.2. Hospedagem

6. Avaliação da Solução

6.1. Testes de Usabilidade

| | |
|------------------------------|--|
| Caso de Teste | Visualizar casos de primeiros socorros |
| Requisitos Associados | O site deve apresentar na página principal casos de primeiros socorros com imagens e detalhes de procedimentos. |
| Objetivo do Teste | Verificar se está funcionando normalmente. |
| Passos | 1) Acessar o Navegador 2) Informar o endereço do Site 3) Visualizar a página principal 4) Verificar todo o conteúdo |

7. Referências

Revista de Ciências da Saúde Nova esperança

VOLUME 15 - NÚMERO 3 - DEZ/2017

Disponível em:

<http://www.facene.com.br/wp-content/uploads/2010/11/Artigo-02.pdf>