**dCENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA**

**ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL PROFESSOR IDIO ZUCCHI**

**Ensino Médio com Habilitação Profissional de Técnico em Informática para Internet**

**CAIAN CECELOTTI MONTEZO**

**CAROLINA DOS REIS DE ANDRADE**

**JOÃO PEDRO PEREIRA DE ALMEIDA**

**SITE SOBRE A CONSCIENTIZAÇÃO DA DOAÇÃO DE SANGUE**

**“Heróis da vida”**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao

Curso Técnico em Informática para Internet da

Etec Prof Idio Zucchi orientado pelo Professor

Bruno Eduardo Medeiros como requisito parcial

para obtenção do título de técnico

em Informática para Internet.

**Bebedouro**

**2022**

**RESUMO**

O trabalho tem como intuito conscientizar a doação de sangue, como o exemplo do nosso projeto sobre a divulgação de um tema muito importante para a saúde pública. Esse projeto tem como objetivo a introdução do tema escolhido em um website com o propósito de ser um lugar informativo visando transmitir conhecimento para os usuários.

O nome “Heróis da vida” foi escolhido com base nos frequentes doadores de sangue que tiveram a bravura de disponibilizar-se para uma grande ação, que vai levar ao mérito de salvar uma vida. Todo processo foi auxiliado por pesquisas sobre a doação de sangue no Brasil, e as linguagens de programação. Dentro do site o usuário encontrará uma aba própria para acessar informações sobre todos os temas abrangentes na doação de sangue.

O site também vai contar com mais duas abas de conteúdos específicos, uma delas vai ser um local onde os usuários vão ter acesso a deixar perguntas e dúvidas aos administradores do site. Outra vai conter a localização exata do hemocentro da cidade de Bebedouro - SP, onde a ferramenta do google maps vai fazer e reconhecimento de área em relação ao local atual do usuário e o direcionar ao centro de doação de sangue.

**Bebedouro**

**2022**

**ABSTRACT**

The work has the intention awarerness blood donation, the exemple of our project about the disclousure of the theme so importante to public health. This project has an aim the introduction of theme chose in a website with the purpose to be a informative place with the aim of transmitting knowledge for the user.

The name “Heróis da vida” was chose based on frequent blood donors who has the courage to make themselves for a great action, which will lead to the merit of saving a life. Every pocess was aided by research on blood donation in Brazil, and programming languages. Within the site, the user will find it’s own tab to access information of all topics in blood donation.

The site will also have two more tabs for specific contente, one of which will be a place where users will have access to write their questions and doubts for the administrators. Another will contain the exact location of the blood center of Bebedouro city, where the Google Maps Tool will recognize the area in relation to the users current location and direct him to the blood donation center.

**Bebedouro**

**2022**

**SUMÁRIO**

**1. Introdução**

**1.1 Tema**

**2. Metodologia**

**2.1 Justificativa**

**2.2 Objetivos**

**2.3 Problema**

**3. Fundamentação teórica**

**3.1 O que é um site informativo**

**3.2 O que é doação de sangue**

**3.3 HTML**

**3.4 JAVASCRIPT**

**3.5 ADOBE PHOTOSHOP**

**3.6 PHP**

**3.7 CSS**

**3.8 Banco de dados relacional**

**3.9 MySQL**

**4. Levantamento de dados**

**5. Desenvolvimento**

**5.1 Cronograma**

**6. Conclusão**

**7. Referências**

1. **INTRODUÇÃO**

Nos dias atuais sabe-se que a doação de sangue é pouco motivada e praticada pelos brasileiros, a desvalorização do compromisso social prejudica a saúde do cidadão. A conscientização da doação de sangue necessita de mais movimentação na parte tecnológica que facilite o acesso rápido e ajude no entendimento do usuário.

A principal proposta deste trabalho é a conscientização da doação de sangue e as áreas que podem abranger dentro desse assunto. O tema escolhido vai ser introduzido em um website com o propósito de ser um “blog” informativo visando transmitir mais conhecimento para os usuários.

O site pode abranger diversas faixas etárias, estimulando a doação de sangue entre os mais jovens aos mais velhos. Com uma restrição de idade mínima de dezesseis anos e pesando mais de cinquenta quilos.

De acordo com o site “Fundação Pró-sangue" do governo de São Paulo, o primeiro conceito de doação de sangue teve início no século XVII, com experimentos realizados em animais no ano de 1665. Após dois anos de estudos e pesquisas, a primeira doação de sangue em um ser humano foi realizada.

Um cientista chamado Landsteiner notou que as hemácias ou glóbulos vermelhos do sangue podem ter aderidos em suas membranas dois tipos de moléculas desconhecidas no organismo, A, B e O, nos quais podem existir quatro tipos de hemácias: A, B, AB e O.

A primeira transfusão com sangue que foi armazenada por 26 dias aconteceu em 1918, durante a Primeira Guerra Mundial. Atualmente o prazo de validade do sangue armazenado varia de 35 a 42 dias. O sangue pode durar até 10 anos. Por ser muito caro, esse processo só é recomendável para a preservação de sangues raros.

1.1 **TEMA**

O projeto foi desenvolvido baseado na falta de relevância que a doação de sangue tem no mundo atual, para que seja de rápido acesso e fácil entendimento o site vai ter todos os tipos de informações necessárias.

2 **METODOLOGIA**

* CSS
* HTML
* BOOTSTRAP
* SQL SERVER
* ADOBE PHOTOSHOP

2.1 **JUSTIFICATIVA**

O projeto foi desenvolvido com base na pouca divulgação da doação de sangue, é de interesse público trazer informações ao povo pela área de tecnologia. Isso facilita no alcance de pessoas para a causa, ajuda na parte de saúde e gera um bom conhecimento geral de um tema extremamente importante.

2.2 **OBJETIVOS**

O projeto tem objetivo de desenvolver um site para facilitar o acesso a informações sobre a doação de sangue, tipagem sanguínea e doenças transmitidas através do sangue. Conscientizar o máximo de pessoas possíveis e apoiar campanhas sociais.

2.3**PROBLEMAS**

No Brasil a divulgação da doação de sangue é muito restrita a pequenas causas, assim tendo um grande problema com a falta de sangue em hospitais. Muitas pessoas não tem o conhecimento básico sobre a doação de sangue, por não ter acesso a informação ou simplesmente não se importar com a causa e os benefícios que ela pode trazer.

3. **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

3.1 **O QUE É UM SITE INFORMATIVO**

Um site informativo é um amplo portal na web que tem como intuito ajudar os usuários a encontrar informações necessárias sobre um tema específico. Também precisa colaborar com o conhecimento e trazer dados seguros para o usuário.

3.2 **O QUE É A DOAÇÃO DE SANGUE**

É o ato de salvar vidas ajudando pessoas conhecidas e desconhecidas, compartilhando do próprio sangue para as demais que estão necessitando. Isso acarreta em uma boa ação e faz com que a sociedade se desenvolva para o bem.

3.3 **O QUE É HTML**

HTML é uma abreviação para Hypertext Markup Language. Ele é uma linguagem de marcação que possibilita que os usuários criem e estruturem seções e links para páginas da internet.

O HTML não é uma linguagem de programação, isso quer dizer que não pode ser usado para criar utilidades eficazes. O HTML pode ser visualizado com qualquer navegador. Geralmente sites comuns tem muitas páginas HTML.

3.4 **O QUE É JAVASCRIPT**

Javascript é uma linguagem de programação muito utilizada, seu objetivo é tornar as páginas web mais rápidas e com uma melhor experiência de navegação. O Javascript serve para o desenvolvimento de vários tipos de aplicações e faz com que os programas funcionem de forma correta do lado do navegador.

Ele permite programar e demandar dados que são enviados e recebidos. O Javascript interage com HTML.

3.5 **O QUE É ADOBE PHOTOSHOP**

O Adobe Photoshop é um software de edição de imagens, muito utilizado pelo público. É considerado o condutor no negócio dos editores de imagem profissionais. Tem a capacidade de manipular vetores.

3.6 **O QUE É PHP**

O PHP é uma linguagem de script open source de uso geral, muito utilizada, e especialmente adequada para o desenvolvimento web e que pode ser introduzida dentro do HTML. O PHP é focado principalmente nos scripts do lado do servidor, como coletar dados de formulários, gerar páginas com conteúdo dinâmico ou enviar e receber cookies.

3.7 **O QUE É CSS**

CSS ou Cascading Style Sheets é uma estrutura para adicionar estilo a um documento web. O CSS separa o conteúdo da representação visual do site. O código CSS pode ser aplicado diretamente nas tags ou ficar contido dentro das tags styles.

CSS é uma ferramenta muito potente que possibilita criar diversas funcionalidades ao invés de usar JavaScript ou outra linguagem mais pesada.Também é possível, em vez de colocar a formatação dentro do documento, criar um link para um arquivo CSS que contém os estilos.

3.8 **O QUE É BANCO DE DADOS RELACIONAL**

Um banco de dados relacional é uma coleção de itens dados com relacionamentos predefinidos entre si. Esses itens são organizados como um conjunto de tabelas com colunas e linhas.

3.9 **O QUE É MYSQL**

O MySQL Database Service é um sistema gerenciador de banco de dados usado para implantar aplicativos nativos da nuvem, ele é um conjunto de grandes recursos avançados, ferramentas de gerenciamento e suporte técnico atingindo os mais altos níveis de sucesso, segurança e confiança. É usado com aplicações gratuitas para administrar suas bases de dados.

4.0 **Levantamento de Dados**

Gráfico, Gráfico de pizza

Descrição gerada automaticamente

Gráfico, Gráfico de pizza

Descrição gerada automaticamente

Gráfico, Gráfico de pizza

Descrição gerada automaticamente

Gráfico, Gráfico de pizza

Descrição gerada automaticamente

Gráfico, Gráfico de pizza

Descrição gerada automaticamente

5.1 **Cronograma**

Gráfico

Descrição gerada automaticamente com confiança média