Preencha os campos sobre o projeto e, antes de gerar o pdf para envio, apague todas as orientações em vermelho.

**Título do Projeto:**

|  |
| --- |
| Círculo Solidário: sistema web para doadores encontrarem instituições de caridade |

**Categoria (marcar apenas uma):**

( ) Ciências da Natureza e Exatas

( X ) Informática

( ) Ciências Humanas e Linguagens

( ) Engenharias

**Resumo:**

|  |
| --- |
| O Resumo é o cartão de visita de seu projeto e, juntamente com o Tìtulo, deve ser escrito de maneira objetiva, informando e chamando a atenção dos leitores para seu trabalho. Ele tem a finalidade de fornecer uma visão geral de seu projeto de pesquisa.  O resumo é um texto conciso que deve conter uma pequena **Introdução**, quais as razões pelas quais os autores chegaram a determinados **Objetivos**, que procedimentos serão utilizados (ou foram utilizados) para alcançá-los (**Materiais e Métodos**), quais os **Resultados** esperados (ou obtidos) e, caso a pesquisa tenha sido finalizada, quais as **Conclusões**.  O Resumo deve conter no máximo 300 palavras e ser estruturado em um único parágrafo. Utilize palavras-chave na elaboração do texto. |

**Palavras-Chave:**

|  |
| --- |
| Web, solidariedade, localização |

**Plano de pesquisa**

**O plano de pesquisa é o planejamento inicial do que será executado em sua pesquisa. Ele é necessariamente um documento escrito e que servirá como um direcionador para as suas atividades. O plano deve conter o objetivo ou hipótese da pesquisa e os métodos que serão utilizados para se alcançar esses objetivos.**

**Introdução:**

|  |
| --- |
| Considerando a quantidade de pessoas com vulnerabilidade econômica no Brasil, principalmente no período da pandemia do Covid-19, nota-se a importância das doações e das instituições de caridade. Em 2020, a taxa de desemprego anual foi a maior desde 2012 (PNAD, 2020), e no primeiro trimestre de 2021 a taxa foi a maior de todos os trimestres, também desde 2012 (PNAD, 2021).  O trabalho de Santos et al. (2020) contém um panorama de outras pesquisas relacionadas com desperdício de alimentos e situação de fome. Segundo os autores a quantidade elevada de desperdício de alimentos "impacta na segurança alimentar e nutricional da população, e mantém diversas vidas em risco” (SANTOS et al., 2020, p.2). As doações podem ajudar nesse problema, por exemplo, a empresa Centrais de Abastecimento do Distrito Federal, para evitar o desperdício, doou para várias entidades cadastradas no Programa Desperdício Zero, itens em boas condições de consumo que não foram comercializados, e até 2016 a arrecadação foi de 20 toneladas de mantimentos (AGÊNCIA BRASÍLIA, 2016).  Elevando a importância das formas de reduzir o desperdício de alimento por meio de tecnologias digitais, o trabalho de Laís Molnete e Renato J. Orsato (2021) relata que essas soluções fazem contribuição para redução da fome, e plataformas digitais direcionadas para esta causa são capazes de conscientizar o consumidor (Moltene, Laís e Orsato, Renato J., 2021). Existem aplicativos como Food To Save1 instituído por estabelecimentos que oferecem alimentos excedentes para vender com desconto aos usuários desta plataforma, a fim de combater o desperdício de alimento. Diferente de projetos como o Food To Save o Círculo Solidário trabalha relacionando as pessoas para o ato de doação e não a venda.  Em vista desse cenário, destacam-se as iniciativas de pessoas e Organizações Não Governamentais (ONGs). Segundo a Pesquisa Doação Brasil 2015 (IDIS, 2021), os grupos de população do sudeste, nordeste e sul do país, concordam que as ONGs beneficentes na maioria são confiáveis e necessárias para o combate a problemas sociais. Esses grupos, também concordam que é preciso a colaboração de indivíduos para obtenção de recursos e funcionalidade das ONGs.  Plataformas web e aplicativos com tema e objetivos semelhantes ao desta pesquisa, não são difíceis de encontrar. Por exemplo, o Vakinha2 é uma ferramenta para fazer campanhas de financiamento coletivo, ou doar dinheiro para as campanhas. O Ribon3, também possibilita a doação em dinheiro, que pode ser por moedas virtuais que a ferramenta oferece para os usuários, ou dinheiro real, comprando as moedas virtuais por assinaturas mensais, e essas doações são direcionadas a organizações beneficentes. Ainda com a atribuição de doação em dinheiro direcionado para uma organização social, existe o Causei o Bem, projeto que destaca a ideia de promover a prática solidária conectando quem deseja doar e quem precisa receber doações. O Causei o Bem é encontrado como sistema web, já o Vakinha e Ribon podem ser usados tanto na web quanto por aplicativo. Entretanto, essas soluções não permitem uma busca focada no item de doação. Nesse sentido, para uma pessoa que possui itens variados para doação, tais como, alimentos, roupas, móveis etc., as ferramentas citadas não são eficientes.  Outro exemplo é o aplicativo Doador4, uma ferramenta para os usuários doarem buscando por nome de alguma cidade, ou escolhendo alguma das opções de categoria que o aplicativo mostra, como roupa, brinquedo e eletrônicos. Além disso, o usuário pode também criar o seu pedido de doação. Essa ferramenta permite a busca focada em diferentes itens de doação, mas quanto aos que fazem o pedido, boa parte fornece poucos dados para os doadores, como um simples título e uma breve descrição apenas. E o pedido pode ser feito por qualquer pessoa, desse modo em alguns casos o Doador acaba sendo utilizado para outros fins, não só para doação.  Tendo em vista os aspectos observados, esta pesquisa tem como foco o desenvolvimento de um sistema web, no qual as pessoas terão acesso a instituições de caridade, visando mais usabilidade e oferecendo informações sobre diferentes necessidades. O sistema proposto permitirá que o doador encontre uma instituição com busca focada no nome da instituição, busca também pelo sistema de geolocalização implementado no próprio sistema, ou o doador pode ter acesso ao endereço, horários de doação e outros dados básicos que as instituições fornecerão. Além disso, o doador terá um elemento que mostre a condição de sua frequência de doações em seu perfil, isso deve funcionar quando ele informar ao sistema sobre sua ação, logo com a confirmação da instituição beneficiada o elemento deve ser atualizado, a instituição terá a possibilidade informar ao doador o que ela mais precisa no momento.  Na introdução, o autor deve apresentar o que será pesquisado e qual a **importância/relevância** do estudo. É neste momento que o tema e a ustificative da pesquisa são apresentados.  Além disso, este é o espaço para mostrar que a pesquisa está fundamentada ustif teoria sólida. Aqui o autor deve apresentar de forma sucinta o que já existe sobre o tema abordado e algumas referências utilizadas para elaborar o plano de pesquisa.  Algumas perguntas podem ser respondidas para auxiliar a elaboração da introdução:   * Qual o problema ou hipótese? * De que se trata a pesquisa? * Por que ela deve ser realizada? * Qual sua importância ou ustificative? * O que se sabe sobre o tema abordado? O que não se sabe? * De que forma esta pesquisa se relaciona com outros temas? |

**+Objetivos:**

|  |
| --- |
| Esta pesquisa tem como objetivo geral desenvolver um sistema web para conctar doadores e instituições de caridade.  Para atingir o objetivo geral, espera-se:   * Término na implementação do back-end do sistema   Os objetivos são divididos em objetivo geral e objetivos específicos:  O **objetivo geral** apresenta de forma sucinta a finalidade pela qual o estudo será realizado, qual meta ele busca atingir, ou seja, a ideia central do trabalhado, dizendo exatamente o que você irá fazer em sua pesquisa, de forma bem realista. Aqui é importante considerar as limitações de sua pesquisa e não cair na cilada de prometer algo que no espaço de tempo estipulado (geralmente 1 ano) não será terminado.  Já os **objetivos específicos** são um detalhamento do objetivo geral, ou seja, é como se você olhasse para o seu trabalho e para sua meta final (objetivo geral) e enxergasse quais as pequenas metas que precisam ser cumpridas para que se chegar ao objetivo geral. Esta lista de pequenas metas, apresentada em tópicos, são os objetivos específicos.  Ambos devem ser escritos com verbos no infinitivo como conhecer, investigar, entrevistar, projetar, construir, desenvolver, demonstrar, descobrir, comparar, medir, avaliar, determinar, identificar, analisar, explicar, descrever, caracterizar, etc … |
|  |

**Metodologia:**

|  |
| --- |
| Para o desenvolvimento desta pesquisa, primeiramente foi feita uma pesquisa de mercado e visto quais aplicativos ou sites no mesmo tema existiam, em cima disso definimos nosso diferencial. Após fizemos o protótipo do nosso site no Figma, um editor gráfico de vetor e prototipagem de projetos de design baseado principalmente no navegador web. E em cima desse protótipo, foi feita a continuação da implementação do back-end usando HTML, CSS, JavaScript e Bootstrap.  Foi usado o Vs Code para implementar as linguagens acima e o GitHub para compartilhar os códigos com mais facilidade.  Inclua nesta seção os materiais e métodos utilizados para a realização da pesquisa.  O método indica o caminho a ser percorrido durante a pesquisa. Existem dois métodos de pesquisa que podem ser utilizados e que devem ser especificados neste item: método da engenharia ou método científico.  A metodologia é a explicação detalhada dos procedimentos e ações desenvolvidos no método. Assim, neste item, os autores devem detalhar e descrever o melhor possível todos as técnicas, equipamentos, procedimentos e materiais que se supõe necessários para se alcançar o objetivo geral e os objetivos específicos.  Alguns exemplos de perguntas a serem respondidas:  Qual o tipo de pesquisa utilizada (exploratória, descritiva, experimental, documental, etc)? Quais dados são importantes serem levantados? De que forma será feita a obtenção destes dados e como será a sua análise? Quais pontos fortes e fracos a pesquisa pode ter?  Quais recursos (humanos, físicos e financeiros) serão utilizados para desenvolver o projeto? De que forma o protótipo será desenvolvido? Como será elaborado o experimento? Quais materiais de consumos serão utilizados? Que tipo de equipamento é necessário para o desenvolvimento da pesquisa? |

**Cronograma:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Etapa | 2021 | Mar | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | | Definição do tema | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Pesquisa bibliográfica | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Estudar tecnologias Web | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Protótipo/ Layout | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Implementação do sistema | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Apresentação na feira | x |  |  |  |  |  |  |  | x |  |   O cronograma apresenta a distribuição das principais etapas do projeto de pesquisa ao longo do tempo. Ele organiza o tempo que será dedicado a cada uma dessas etapas e organiza a execução da pesquisa. O cronograma está relacionado com a metodologia e objetivos que se quer alcançar.  Neste item devem ser especificadas, na forma de uma **tabela**, as principais etapas para o desenvolvimento do projeto, o momento que essa etapa será realizada e a previsão do tempo que será destinado a elas.  Exemplo de um cronograma:    Junto com o orientador, você deve definir e incluir as etapas de seu projeto na tabela acima e definir o momento em que cada uma será realizada. Fique à vontade para modificar a tabela de acordo com as suas necessidades. |

**Resultados Esperados:**

|  |
| --- |
| A pesquisa tem como resultado a finalização do back-end, onde o usuário terá total facilidade na hora de navegar pelo site, que encontre as instituições facilmente e que tenham confiança na hora de fazer uma doação. Também é esperado que as instituições tenham mais controle sobre as doações recebidas, evitando o desperdício.  Os resultados esperados estão estreitamente ligados aos objetivos e justificativas do projeto mas não devem ser confundidos com eles. Os resultados esperados devem informar quais as expectativas e implicações de seu projeto quando finalizado. De que forma o projeto poderá impactar no tema caso os objetivos sejam atingidos?  Caso a pesquisa já esteja em andamento e possua resultados preliminares ou finais, este campo pode ser **complementado** com estas informações. Todos os resultados obtidos na realização da pesquisa devem ser apresentados em ordem cronológica, de forma descritiva, podendo incluir figuras, tabelas ou gráficos. A apresentação das figuras, gráficos e tabelas deve obedecer às normas ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Os resultados poderão vir junto com uma discussão. Deixe clara a diferença entre resultados esperados e preliminares/finais. |

**Referências Bibliográficas:**

|  |
| --- |
| Neste item é indicado todas as fontes consultadas para a definição do tema e execução do projeto, como livros, vídeos, sites, revistas, teses, trabalhos científicos, jornais, reportagens, artigos, etc. Empregar as regras da ABNT.  Moltene, Laís e Orsato, Renato J.ECONOMIA COMPARTILHADA NA PRÁTICA: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO SOBRE ACEITAÇÃO E USO DE PLATAFORMAS DIGITAIS PARA A REDUÇÃO DO DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS. Revista de Administração de Empresas [online]. 2021, v. 61, n. 5 [Acessado 11 Junho 2022] , e20200469. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/S0034-759020210508x>. Epub 10 Set 2021. ISSN 2178-938X. https://doi.org/10.1590/S0034-759020210508x. |

**CONTINUAÇÃO DE PROJETO ANTERIOR**

\*Preenchimento obrigatório apenas projetos que são continuidade de projeto anteriores

**título do projeto de pesquisa anterior:**

|  |
| --- |
| Círculo Solidário: Sistema web para doadores encontrarem instituições de caridade |

**resumo do projeto de pesquisa anterior:**

|  |
| --- |
| Atualmente, aplicativos, sistemas webs, e outras tecnologias são utilizadas para a prática solidária, e facilitam o processo de doação. A partir de análises das tecnologias já existentes, identificando as funcionalidades que poderiam ser melhoradas, foi possível elaborar a ideia deste projeto. O Sistema deste projeto tem o intuito de ajudar doadores a encontrar instituições de caridade e facilitar o processo de doação. O que se espera, é que o usuário se cadastre no site e utilize o serviço como doador, que poderá fazer busca por item de doação ou por localização. Ele encontrará instituições de caridade, o que essas instituições recebem e endereço. O usuário pode representar instituição, que fornecerá seus dados para os doadores. O projeto está na fase de implementação do front-end, desenvolvido utilizando as tecnologias web HTML, CSS e JavaScript. |

**período de desenvolvimento do projeto de pesquisa anterior:**

|  |
| --- |
| **início:**  **término:** |

ao inscrever o projeto concordamos com o regulamento da 10ª bragantec e declaramos que as informações acima estão corretas e o resumo e pôster refletem apenas o trabalho realizado ao longo dos últimos 12 (doze) meses. Estamos cientes de que a não veracidade das informações fornecidas poderá implicar na desclassificação do projeto.