CURSO DE GESTÃO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Projeto Interdisciplinar I

José Vitor da Fonseca Domingues

DoaPlay: solidariedade e educação por meio da gamificação

PINHAIS

2025

JOSÉ VITOR DA FONSECA DOMINGUES

DoaPlay: solidariedade e educação por meio da gamificação

Projeto apresentado à disciplina de Projeto Interdisciplinar I, do curso de Gestão da Tecnologia da Informação, do Instituto Federal do Paraná Campus Pinhais, desenvolvido sob a orientação do(a) professor(a) Eliana Maria dos Santos/Lauriana Paludo.

PINHAIS

2025

**SUMÁRIO**

[**1 INTRODUÇÃO 4**](#_heading=h.3ykx70fbqmtl)

[**2 TRABALHOS CORRELATOS 5**](#_heading=h.u18qj38vgfp2)

[**3 MATERIAIS E MÉTODOS 6**](#_heading=h.ttaoi59olpus)

[**4 CRONOGRAMA**](#_heading=h.ghz05k6hl9dw)  **7**

[**5 RESULTADOS ESPERADOS 8**](#_heading=h.ghz05k6hl9dw)

[**6 REFERÊNCIAS 10**](#_heading=h.cfestpyuedsk)

**RESUMO**

O projeto acadêmico apresentado é voltado à conscientização da comunidade local sobre a importância da doação de sangue em hemocentros e bancos de sangue. Tem como objetivo promover o bem-estar da população em geral por meio da gamificação e uso de meios lúdicos para assim educar sobre a importância de doações de sangue e como elas podem salvar vidas. O trabalho se utiliza de pesquisas qualitativas, isto é, aquelas onde se buscam respostas subjetivas dos usuários e explora os tópicos trazidos pelos entrevistados, além da criação de uma aplicação, onde há a busca pelo Design Centrado no Usuário (UCD) e como resultado o uso mais eficaz do agendamento e, por conseguinte, da realização de doações mais frequentemente pelos usuários. Além disso, o trabalho busca alinhamento com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), em que entre eles, o Objetivo de Saúde e Bem-estar foi o escolhido para ser o tema debatido desse projeto.

**Palavras-chave:** Doação de sangue; Gamificação; ODS; Aplicação; Design Centrado no Usuário.

1. **Introdução**

Criação de um aplicativo informativo e lúdico sobre a importância da doação recorrente de sangue para abastecimento de hemocentros. O presente trabalho envolve a criação e iteração de uma aplicação baseada em React Native, assim como o Banco de Dados (BD) em MySQL.

* 1. **Objetivos**
     1. **Objetivo geral**

Conscientizar a população sobre a doação de sangue e seus impactos na sociedade em geral.

* + 1. **Objetivos específicos**
* Priorizar a boa competitividade entre usuários e, assim, aumentar o nível de doações;
* Educar a população em geral sobre a importância da solidariedade e empatia com o próximo de forma simples e divertida;
* Facilitar o agendamento de doações e cadastro de novos doadores por meio de uma interface minimalista e centrada ao usuário.

* 1. **Justificativa**

Apresenta, a partir das necessidades e/ou lacunas identificadas nos trabalhos ou estudos existentes, o nicho em que o trabalho se insere.

Obter os requisitos, por exemplo, em uma entrevista ou questionário previamente elaborado de identificação do problema com público alvo. O questionário deve conter questões gerais sobre o sistema que permitirão criar um modelo de domínio da aplicação desejada.

1. **Trabalhos correlatos**

Apresentação e descrição dos trabalhos semelhantes, correlatos ou relacionados, de maneira que se deixe claro a necessidade de se desenvolver o presente trabalho. Incluir síntese no formato de tabela dos trabalhos analisados e descrição do posicionamento de sua proposta de solução em relação a análise de trabalhos realizada.

1. **Materiais e métodos**

Inclui as ferramentas e tecnologias necessárias para o desenvolvimento do trabalho, bem como o método (Design Thinking, Design centrado no Usuário) a ser seguido. Iniciar com a etapa de Inspiração do Design Thinking e a aplicação da entrevista com público alvo, definição de personas e alinhamento com os objetivos de desenvolvimento sustentáveis (ODS). Na sequência, a etapa de Ideação, com o desenvolvimento do storyboard, guia de estilo, product backlog e detalhamento das tarefas, prototipação e planejamento da oferta de extensão para a comunidade. A etapa de Implementação encerra o projeto com o desenvolvimento de testes de usabilidade, monitoramento do projeto (métricas e desempenho) e oferta da extensão.

1. **Cronograma**

Cronograma detalhado de desenvolvimento do projeto a ser realizado em Projeto Interdisciplinar II.

1. **Resultados esperados**

Descrição dos resultados que se pretende alcançar com o desenvolvimento do trabalho.

Incluir a modelagem de domínio do problema através de uma representação gráfica, por exemplo um diagrama de classes de alto nível ou diagrama de contexto e um protótipo rápido do sistema ou informações sobre sistemas anteriores (legados) para que se faça uma reengenharia.

**6. Referências**

Seguir as normas disponíveis no link: **http://reitoria.ifpr.edu.br/wp-content/uploads/2010/05/normas\_apresentacao\_ifpr.pdf**

As referências dos documentos citados no texto devem ser apresentadas em ordem alfabética, ao final do trabalho. A fonte do texto deve ser Arial tamanho 12. Espaçamento entre linhas simples. Texto alinhado à esquerda. Os elementos fundamentais ou essenciais são: autor; título; edição; local de publicação; editora e ano de publicação. As orientações a seguir abrangem a maioria dos casos.

**a) Livros e folhetos.**

SOBRENOME, Nome. *Título*: subtítulo. Edição. Cidade de publicação: Editora, ano da publicação.

**b) Artigos de publicações periódicas.**

SOBRENOME, Nome. Título do artigo. *Título do periódico*, cidade de publicação, número do volume, número do fascículo, páginas inicial-final, mês e ano.

**c) Artigo de jornal.**

SOBRENOME, Nome. Título do artigo. *Título do jornal*, cidade, data. Número ou título do caderno, seção ou suplemento, páginas inicial-final.

**d) Fontes via Internet.**

Anotar o endereço eletrônico do autor ou o endereço URL (site) e a data de acesso.

SOBRENOME, nome. (Ano). *Título do trabalho* (Edição), Tipo de mídia. Produtor (opcional) identificador (data de acesso).

1. **APÊNDICE A – Termo de Aceite de Participação na Pesquisa**

**Pesquisa [[insira o título de seu trabalho aqui]]**

**Termo de Aceite de Participação na Pesquisa**

Prezado (a) !

Estamos realizando uma pesquisa de ……. [[insira o título de seu trabalho aqui]] e gostaríamos de contar com a sua participação. Não levará mais de 5 minutos para responder.

Esta pesquisa tem finalidade acadêmica/científica e faz parte do Projeto Interdisciplinar do Curso de Gestão da Tecnologia da Informação do Instituto Federal do Paraná - campus Pinhais. O objetivo é investigar a utilização e aceitação …. [[insira o título de seu trabalho aqui]] e também identificar oportunidades de melhorias e requisitos para futuras versões do trabalho proposto.

Sua participação nesta pesquisa não é obrigatória. consistirá em responder as perguntas do questionário e é muito relevante para o desenvolvimento deste estudo. Solicitamos, por gentileza, que responda a todas as perguntas. Após responder ao questionário, é só clicar em enviar e as suas informações serão acrescentadas à pesquisa. Destacamos o comprometimento de utilizar os dados obtidos nesse instrumento de forma confidencial sendo garantido o seu anonimato. Contamos com sua colaboração!

Qualquer dúvida em relação a este estudo, favor entrar em contato com os pesquisadores responsáveis, através do e-mail: [[fulano.sobrenome@gmail.com; [beltrano.sobrenome@gmail.com](mailto:beltrano.sobrenome@gmail.com)

]].

O prazo da pesquisa é até xx de junho de 20xx.

Desde já agradecemos sua colaboração.

Abaixo, disponibilizamos o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, com sua declaração que entendeu os objetivos, riscos e benefícios de sua participação na pesquisa e concordância em participar.

( ) Sim

( ) Não

Atenciosamente:

Alunos: [[nome de todos os integrantes da equipe]]

Orientador/a: Prof./Profa. [[titulação: Dr./Ms.]] [[nome do/a professor/a]]

Co-orientador/a: Prof./Profa. [[titulação: Dr./Ms.]] [[nome do/a professor/a]]