

TRABALHO INTERDISCIPLINAR: APLICAÇÕES WEB

Instituto de Ciências Exatas e Informática (ICEI)

Descrição do Problema

Colecionadores de discos de vinil não têm um local para gerenciar suas coleções pessoais, conectar com outros colecionadores e vendedores de discos.

Fale da dor que o grupo busca resolver, as pessoas que sofrem dessa dor e um pouco do contexto em que o problema acon

Membros da Equipe

- Guilherme de Assis Thiebaut
- Juan Luciano Cunha Silva
- Lilianne Patrícia Soares Maia
- Tatiane de Miranda Mares Oliveira

Liste todos os integrantes da eq

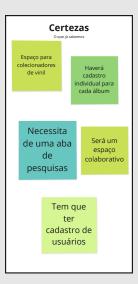
Documento criado pelo grupo de professores da disciplina de Trabalho Interdisciplinar: Aplicações Web dos cursos de Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Ciência da Computação, Engenharia de Software e Sistemas de Informação do Instituto de Ciências Exatas e Informática (ICEI) da PUC Minas com o objetivo de orientar o processo de concepção de projetos baseado nas técnicas de Design Thinking. Versão 1.0 (setembro-2021). Diversos artefatos desse processo se baseiam no material cedido pela <u>Design Thinkers</u> Group.

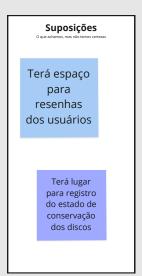
Este trabalho é licenciado sob a licença Creative Commons Attibution-Share Alike 3.0 Unported License. Uma cópia da licença pode ser vista em http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/



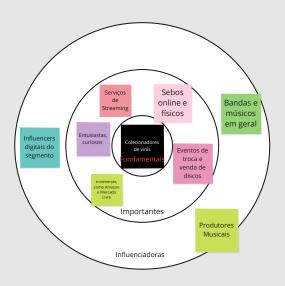
Matriz de Alinhamento CSD







Mapa de Stakeholders



Pessoas Fundamentais

Principais envolvidos no problema e representam os potenciais usuários de uma possível solução. Ex do Uber: motoristas e passageiros

Pessoas Importantes

Pessoas que ajudam ou dificultam o desenvolvimento e uso da solução e que devem ser consideradas

Ex do Uber: taxistas, gov. locais, loja AppStore

Pessoas Influenciadoras

Pessoas ou entidades que devem ser consultadas para avaliar aspectos relevantes no ciclo de vida da solução.

Ex do Uber: Reguladores setor de transporte, opinião pública

PERSONA

academy

NOME Patrícia

IDADE 25

HOBBYFutebol, cozinhar, ouvir música e carros antigos.

TRABALHO

Professora de Geografia

PERSONALIDADE

Divertida, bem disposta, perfeccionista, pacificadora e reservada.

SONHOS

Construir uma casa no campo, se casar e ter filhos.

OBJETOS E LUGARES

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

Celular: O tempo todo, usa para trabalho, acesso a aplicativo de bancos, Whatsapp, redes sociais (Instagran e Linkedin); Televisão: Gosta de assistir jogos de futebol, series e jornalismo; Aparelho de som: Gosta de ouvir sozinha



OBJETIVOS CHAVE

em casa.

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

Contato com outros usuários do site, facilidade na utilização, organizar e catalogar sua coleção, além de ter a possibilidade ampliar e qualificar sua coleção através da compra de discos de outros usuários.

COMO DEVEMOS TRATÁ-LA

Como devemos tratá-la para que ela se sinta bem? Quais os tinos de comportamento que deixam essa pessoa feliz?

Patrícia gosta de ser tratada com respeito e educação. Patrícia fica feliz ao falar sobre carros antigos.

PERSONA



NOME Fabiana

IDADE 35

HOBBY

Cachoeira

Cozinhar

Artesanato

Colecionadora

TRABALHO Supervisora Pedagógica

PERSONALIDADE

Inteligente, carismática, dona de uma personalidade forte.

Sempre muito ligada a natureza, preza pelo amor livre, pela paz e pelo respeito a natureza.

SONHOS

Por ser uma mulher muito ligada ao empoderamento feminino e das causas ligada a abusos, seu maior sonho é poder promover a mulheres um ambiente em que possam conhecerem a si próprias.

OBJETOS E LUGARES

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

Instagram, whatsapp, facebook, telegram, spotify. Faz o uso constante de celular e notebook para o trabalho.

Também assiste alguns programas na tv, alguns streamings. Sempre disponibiliza um tempo para curtir sua coleção em casa, em seu toca discos.



OBJETIVOS CHAVE

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

Por ter uma coleção bastante antiga, herdada de seu seu pai, possui muitas obras. A utilização do serviço ajudaria muito na organização e manejo de sua coleção. Também a interação com outros usuários, participar de grupos específicos para trocas, compras e até mesmo encontros.

COMO DEVEMOS TRATÁ-LA

Como devemos tratá-la para que ela se sinta bem? Quais os tipos de comportamento que deixam essa pessoa feliz?

Respeito mútuo é uma qualidade que se deve ter para estar próximo a Fabiana.

Seu ciclo de amizades baseia - se em pessoas que tem os mesmos princípios e gostos que ela, não expandindo muito seu ciclo de amizade.

PERSONA



NOME Paulo César

IDADE 52

HOBBY Jogar Xadrez

TRABALHO Dono de Sebo

PERSONALIDADE

Levemente estressado Coração grande Pensativo Desorganizado

SONHOS

Conhecer a Rússia

OBJETOS E LUGARES

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

Tem uma vitrola no sebo e a utiliza no horário de trabalho;

Computador;

Tabuleiro de xadrez um em casa e um no sebo;

Óculos que não saem da cabeça;



OBJETIVOS CHAVE

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

Facilitar a organização da loja;

Controle de estoque;

Novas aquisições;

Contatos com possíveis compradores;

Uma possível integração do site com a loja;

COMO DEVEMOS TRATÁ-LA

Como devemos tratá-la para que ela se sinta bem? Quais os tipos de comportamento que deixam essa pessoa feliz?

Que o site seja intuitivo e amigável; Fácil compartilhamento de perfis.

o comecou a gostar de música e do seu esilo Pergunta

Gosto de música desde adolescente gostava de House e ao longo dos anos fui gostando de vários outros estilos

Dual a sua faixa de renda 1 a 4.5 a 10 ou mais de 10

Pergunta

Como foi seu contato com o disco de vinil

Tinha um aparelho de som 3 em 1 em casa, comprava e ganhava discos, ná época era do cotidiano

Resposta 1 a 4 salários minimos Pergunta

Escuta discos de vinil sozinho ou acompanhado

Resposta

Nomalmente escuto discos de vinil quando estou sozinho em casa e fazendo alguma atividade (limpando a casa, organizando alguma coisa, fazendo reparos, etc...)

Pergunta

Pergunta

Com qual frequência você ouve discos de vinil?

Pergunta

Escuta Sozinho ou acompanhado?

Resposta

Escuto discos de vinil em média uma vez por mês

Resposta

Pergunta

Qual seria a sua lembrança ao ouvir um disco de vinil do eu gosto musical?

Pergunta

Normalmente quando estou sozinho

Resposta Ao ouvir um vinil de música sertaneja, miha lembrança é da infância, já ouvindo House, minha lembrança é da adolescência.

Resposta

Não frequento eventos, apenas sigo páginas no Facebook de venda de discos.

Pergunta

Resposta

Pergunta

Algo do seu ponto de vista que falte para essa

comunidade?

Organizaria minha coleção primeiramente de acordo com o genero musical e depois por nome dos artistas / bandas.

Na minha opinião falta divulgação de assuntos relacionados a

m sua coleção pessoal, você já possui todos os discos Pergunta do seu interesse?

Pergunta

lo realizar uma pesquisa para compra de vinil, quais săc

Resposta

Minha coleção pessoal é peque la

os seus critérios nara fazer uma hoa comora? Resposta

Procuro discos em bom estado, principalmente em relação a arranhões, depois a qualidade da capa e é claro oportunidades

com preço baixo.

Highlights de Pesquisa

Data

Local

Trabalho

O que os participantes falaram ou fizeram que surprendeu, ou falas mais significativas.

A falta de divulgação para afins de discos e assuntos relacionados à

Aspectos que importaram mais para os participantes

Sozinho em casa, Lembrança da infância / adolescência, procura por preco baixo.

essa comunidade como páginas em algumas plataformas no qual faz parte de grupos.

Principais temas ou aprendizados que surgiram desta entrevista

A importância de se obter informações relacionadas a um hobby seia qual ele for, pois com dados relacionados a capa, estado do disco e valor neste quesito seria de extrema importância para colecionadores no qual é o público-alvo.

Novos tópicos ou questões para explorar no futuro

Elaboração de um site bem estruturado e informativo.



Como foi seu contato com o disco de vini Pergunta Pergunta Resposta Nome: Márcio Luiz da Silva Jr. Penda mensal: De 5 a 10 salários Como a maioria das pessoas da sua geração, escutou discos de vinil na infância, por influência dos país. Gênero: masculino. Estado civil: casado. Márcio não coleciona vinis. Foi escolhido para a pesquisa como uma Profissão: Publicitário pessoa influenciadora, de acordo com os perfis de stakeholder. Idade: 42 anns Pergunta Como começou a gostar de música e do seu esilo musical? Pergunta Resposta Desde muito pequeno, começou a gostar de música. Hoie em dia tem uma banda de rock clássico, chamada Joker High. Fazem shows Na maioria das vezes sozinho. Eventualmente com a esposa em alguns fins de semana por mês. A maioria em BH, mas também vialam para se apresentar. Gosta mais de rock e música clássica. Com qual frequência você ouve discos de vinil? Pergunta Pergunta Resposta Não tem hábito de escutar vinil, escuta mais spotfy ou rádio, Paga spotfy e assiste shows eventualmente no YouTube. principalmente dirigindo ou fazendo tarefas. Pergunta Você é organizado com suas playlists Pergunta Resposta Resposta Sim, organiza tudo por gênero ou artistas. Possui suas próprias Já frequentou muitos shows, mas ultimamente vai bem menos playlists, mas ouve de outras pessoas também. muito esporádicamente. ual o nanel da música em sua vida: ergunta Pergunta Resposta Ultimamente, a maioria das vezes que buscou o youtube, foi para Pricipalmente terapêutico. Ouve para aliviar o stresse, concentração conhecer bandas novas, novos estilos. (no caso de músicas clássicas, principalmente). Quando está trabalhando, não gosta muito, pois o desconcentra. Pergunta Pergunta Resposta Além dos momentos de tarefas, não ouve música, ultimamente. Ao Apesar de não ser um colecionador de vinil, gostou da proposta do ser perguntado se era por falta de tempo, disse que não, que trabalho e se interessou em acompanhar os resultados. ultimamente tem se interessado mais em passar o tempo livre vendo filmes e séries. Gasta em torno de cinco horas semanais com ensaios para a banda. Highlights de Pesquisa Data Local O que os participantes falaram ou fizeram que surprendeu, ou Aspectos que importaram mais para os participantes falas mais significativas Procura mais praticidade na hora de ouvir músicas, por isso prefere Apesar de ser músico, não passar tempo ouvindo música as plataformas digitais. utilizar apenas spotfy. Principais temas ou aprendizados que surgiram desta entrevista Novos tópicos ou questões para explorar no futuro As pessoas tem jeitos diferentes de gostar das coisas. Espaço para não colecionadores

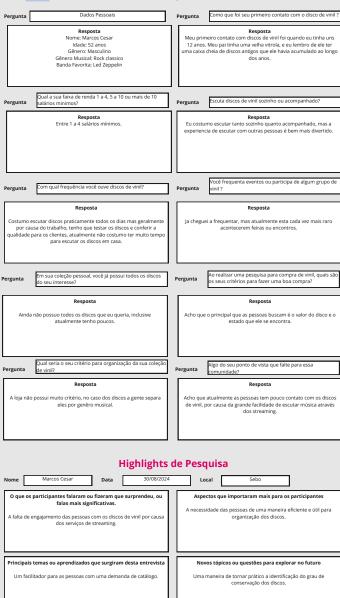
Pergunta Como foi seu contato com o disco de vinila Pergunta Nome: Gustavo César Resposta Idade: 28 anos Gênero: Masculino Estilo Musical: Rock e Pop Na infância. Desde criança sou apaixonado por música. Estado Civil: Solteiro Oual a sua faixa de renda 1 a 4, 5 a 10 ou mais de 10 Pergunta salários minimos? Resposta Resposta Entre 1 a 3 salários Gosto muito de escutar sozinho. Pergunta Com qual frequência você ouve discos de vinil? Pergunta Quantos Discos existem na sua coleção? Resposta Gosto de Escutar nas horas vagas, de preferência quando esto No momento, tenho 160 discos na minha coleção. sozinho. Geralmente aos domingos. al seria a sua lembrança ao ouvir um disco de vinil do seu gosto musical? Pergunta Pergunta Resposta Resposta Me lembro do meu avô. Quando pequeno, escutava com ele. Algum discos que tenho eram dele. Sim. Participo de alguns grupos no WhatsApp, Instagram e Telegram. ual seria o seu critério para organização da sua coleção ergunta Pergunta Resposta Organizo minha coleção por ordem alfabética. Sim. Como não tenho muitas obras, fica mais fácil para organizar assim. Pergunta Pergunta do seu interesse? Resposta Não. Ainda falta muitos, Principalmente Alguns mais raros. Em torno de R\$200,00 por mês Isso as vezes varia, pois depende muito do valor do disco que realmente quero. Highlights de Pesquisa Data Local Casa O que os participantes falaram ou fizeram que surpreendeu, ou Aspectos que importaram mais para os participantes falas mais significativas. A importância de ter um local adequado para guardar seus discos, Dificuldades de encontrar algumas obras. para que não risquem ou empenem.

Principais temas ou aprendizados que surgiram desta entrevista O quão bom é ter um tempo a só para ouvir uma boa música e pode relaxar e de um certo modo "viajar" na letra da música nos retornando boas lembranças.

Novos tópicos ou questões para explorar no futuro

Acrescentar uma IA que destine o modelos se discos e gênero favorito selecionados pelo usuário para que possa facilitar buscas manuais.







Entrevista Qualitativa Sua renda mensal é de R\$1.000,00 a R\$4.000,00 Pergunta Dados pessoais Pergunta Resposta R\$1,000.00 a R\$4,000.00 Ramon Vieira de Oliveira 38 anos Gênero: Masculino Gênero musical: Músicas brasileiras Loja do Instagram: @peabiru.discos omo que foi seu primeiro contato com os discos de Escuta discos de vinil sozinho ou acompanhado Pergunta Pergunta Resposta Resposta Escuta sozinho, acompanhando ou até mesmo com os seus bichos. Foi através dos país, tinha uma coleção não muito grande e sempre tocou em casa, começou a tomar gosto mais para o fim da adolescência. Qual seria a primeira lembrança ao ouvir um disco de Com qual frequência você ouve discos de vinil? Pergunta Pergunta Resposta Resposta nde do tempo, como trabalha na área da saúde e com a loja de A primeira lembrança seria de seu pai colocando o disco e seus vinil pelo Instagram tem sido de dois em dois dias, na época em que amigos em casa e o pessoal se divertindo, e tem momentos em que não se encontrava em dois trabalhos escutava todos os dias. se recorda de guando comprou seu primeiro disco. ocê frequenta eventos ou participa de algum grupo de rinil? Pergunta Pergunta oleção de vinil ? Resposta Resposta Participa de grupos no WhatsApp, antigamente participava de grupos no Facebook e participa de algumas feiras de vinil em BH. Organizar os discos de sua coleção pessoal por ordem alfabética e gênero nacional. Algo do seu ponto de vista que acredite que falte para Em sua coleção pessoal você já possui todos os discos de Pergunta seu interesse ? Pergunta essa comunidade ? Falta de pesquisa, as pessoas vão comecando a gosta de vinil porém nente possui 2 mil discos na sua coleção pessoal e não compra não pesquisam de onde vem, preços, etc. Como se vai no sebo tem mais discos com a mesma frequência como antes, pelo simples fato disco, na lojinha do tiozinho tem não é realizado uma pesquisa antes de já possui uma grande parte dos discos de seu interesse. de ser feito essa aquisição. Cada disco tem uma história, valor e raridade. O que você olha em um disco ao realizar buscas para comprar ? Pergunta Resposta Resposta Como não compra tantos discos e é mais selecionados os discos qu compra pela Web e por não ter tantas loias físicas em BH, realiza compras em sites de outros Estados, como São Paulo e Rio de Janeiro por ter mais lojas disponíveis.

Highlights de Pesquisa

		0 0		
Ramon Vieira de Oliveria	Data	29/08/2024	Local	Ligação

O que os participantes falaram ou fizeram que surpreendeu, ou falas mais significativas.

Que começou a tomar gosto por meio de seus pais e ao fim de sua adolescência e que curte ouvir discos com seus bichos.

Principais temas ou aprendizados que surgiram desta entrevista

Que discos possui uma certa raridade e uma história na qual deve compreendida, estuda e um leve interesse em adquirir um disco algum dia.

Aspectos que importaram mais para os participantes

A falta de pesquisa para as pessoas que possui um interesse en adquirir discos, não ser feito uma pesquisa bem elaborada antes da compra.

Novos tópicos ou questões para explorar no futuro

Realizar um site em que pessoas possam ter confiança ao ser feito uma busca para comprar algum disco através de pessoas confláveis ou até mesmo discos de procedência conflável.

PERSONA



NOME

Pedro

IDADE

19 anos

HOBBY

Passear com seu bichos Ouvir músicas nacional Jogar

TRABALHO

Influenciador digital

PERSONALIDADE

Criativo, Calmo, Reservado e Alegre

SONHOS

Sonha em conhecer o mundo.

OBJETOS E LUGARES

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

Celular: usa para trabalho gravar seus conteúdos e ficar por dentro das noticias.

Computador: usa em seu momento de lazer para jogar com o amigos e se divertir.

Vitrola: usa em seu momento de lazer para ouvir suas músicas sozinho ou até mesmo com o seus bichos.



OBJETIVOS CHAVE

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

Para manter sua coleção organizada e descobrir novos discos que não possui em sua coleção, ter contato com outras pessoas através do fórum, ficar ligado em possíveis eventos que podem ocorrer em sua cidade.

COMO DEVEMOS TRATÁ-LA

Como devemos tratá-la para que ela se sinta bem? Quais os tipos de comportamento que deixam essa pessoa feliz?

Dever ser tratada com respeito, compreensão e amigavelmente.

Comportamentos alegres e socialização.

PERSONA

academy

NOME Marco

IDADE 27 anos

HOBBY Contar Histórias

TRABALHO Escritor

PERSONALIDADE

É um cara muito boêmio, criativo e sociável, as vezes chega a ser até mesmo um tanto intrometido.

SONHOS

Tem o sonho de ser um dono de pub.

OBJETOS E LUGARES

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

Discos antigos do pai: Usa para escutar musica em casa

Celular: Instagram, WhatsApp, Tinder.

Caneta Inteligente: Usa para escrever seus livros.

OBJETIVOS CHAVE

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

Conseguir organizar os discos antigos do pai dele e ter uma melhor visualização daqueles que ele tem o deseja ter.

COMO DEVEMOS TRATÁ-LA

Como devemos tratá-la para que ela se sinta bem? Quais os tipos de comportamento que deixam essa pessoa feliz?

Deixar o site prático e com uma interface moderna, favorecer a inclusão e acessibilidade do site.

REQUISITOS DE SOFTWARE

Requisitos Funcionais:

RF-01: O catálogo de discos será formado pelos usuários (colaborativo);

RF-02: O sistema deve possuir informativos relacionados a discos.

RF-03: As coleções poderão ser classificadas quanto a estilo, genêro, ou categorias inseridas pelo usuário:

RF-04: O usuário pode consultar seu acervo de discos online e visualizar um disco que não possui caso esteja na dúvida se já possui ou não ao realizar buscas para adquirir um disco no qual deseja comprar:

RF-05: O site deve permitir arquivar informações relacionadas a sua coleção pessoal;

RF-06: O site deve contar com a possibilidade de login e salvamento de dados dos usuários;

RF-07: O site precisa possuir um banco de dados para armazenar todas as informações dos usuários;

RF-08: Deve ter a função de login e cadastro de dados pessoais;

RF-09: Acesso a links de sebos/lojas revendedoras e grupos e eventos.

RF-10: Conter um ambiente de interação entre os usuários;

RF-11: Deve ter barra de rolagem;

RF-12: Link para acessar redes sociais dos músicos/bandas:

RF-13: Comentários e resenhas sobre os álbuns;

RF-14: Classificação com estrelas de cada álbum;

RF-15: Seção de busca;

RF-16: Acesso à coleção de outros usuários;

RF-17: Opção de restringir o acesso de outros usuários à sua coleção;

RF-18: Seção de albuns que deseja adquirir;

RF-19: Classificação do estado físico do disco.

Requisitos não funcionais:

RNF-01: Escrever as histórias de usuário em uma única frase, não separamente.

RNF-02: O sistema deve ficar disponível 24 horas por dia:

RNF-03: Plataforma deve ser 100% segura para o usuário:

RNF-04: O sistema deve ser acessível por meio de todos os meios eletrônicos seja celular,

computador/notebook, tablet, etc;

RNF-05: O sistema deve ser responsivo;

RNF-06: O sistema deve ser rápido:

RNF-07: O sistema não pode ter travamentos e interrupções;

RNF-08: O sistema deve conseguir suportar uma boa quantidade de usuários simultaneamente;

RNF-09: O site tem que ser intuitivo e de fácil uso.

Restições do Projeto:

RES-01: Prazos de entrega do trabalho;

RES-02:Qualidade do site;

RES-03:Escopo e custo do projeto.

Paulo César	Eu, como vendedor de sebo, quero conseguir organizar e contabilizar meu estoque para melhorar minha eficiência de trabalho e vendas.
Pedro	Eu, como entusiasta, quero catalogar os discos herdados do meu pai para vender os que não possuo interesse e manter os que eu possuo.
Patrícia	Eu, como colecionadora de discos, quero administrar minha coleção para saber onde estão meus discos, um pouco da história de cada um. Também quero me conectar com vendedores de discos usados.
Fabiana	Eu, como colecionadora de discos, quero ter acesso a uma plataforma intuitiva, de fácil manejo, que disponibiliza interações com grupos, para ter facilidade em adicionar novos discos, conhecer pessoas que compartilham os mesmos gostos e participar de eventos em minha região.
Marco	Eu, como consumidor e colecionador, quero acesso a informações de discos mais raros e de possíveis eventos em minha região, para complementar minha coleção e possuir um momento de distração ou lazer diário.
Catarina	Eu, como uma admiradora e colecionadora de discos de vinil raros, quero ter acesso a um portal onde posso organizar de forma clara meu acervo. Também participar de grupos, fóruns e feiras.



