

TRABALHO INTERDISCIPLINAR: APLICAÇÕES WEB

Instituto de Ciências Exatas e Informática (ICEI)

Descrição do Problema

Software para resolução da demanda de uma fila eficiente para a cantina da faculdade, visando torná-la mais dinâmica e solucionando o problema de demora no atendimento e preparo de pedidos.

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

Membros da Equipe

- João Vítor Caires
- Fernando Rodrigues da Mata
- Victor Lopes
- Marcelo Esteves
- Manoel Rodrigues

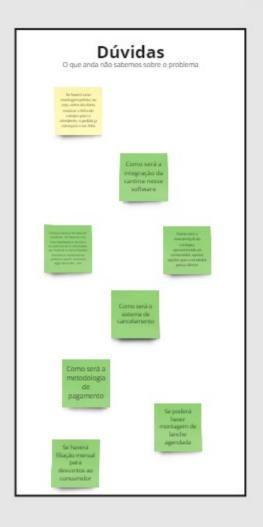
Liste todos os integrantes da equi;

Documento criado pelo grupo de professores da disciplina de Trabalho Interdisciplinar: Aplicações Web dos cursos de Sistemas de Informação, Engenharia de Software e Ciência da Computação 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 Group</u>.

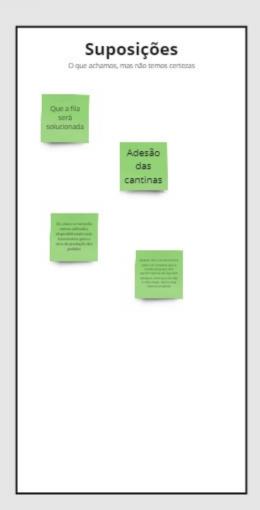
Este trabalho é licenciado sob a licença Creative Commons Attibution-Share Alike 3.0 Unported License. Uma cópia da licença pode ser vista em http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/



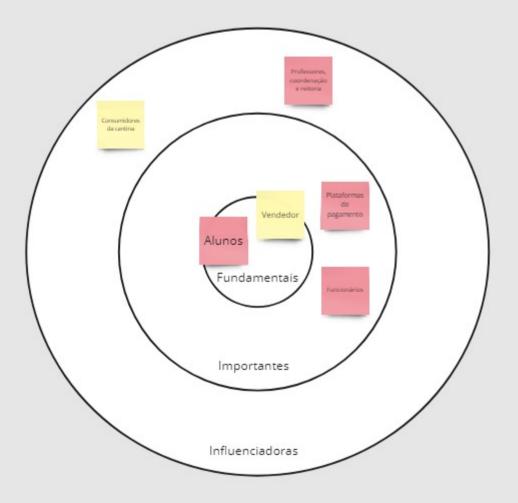
Matriz de Alinhamento CSD







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

Entrevista Qualitativa

Pergunta	O quão bom voce acha o atendimento da cantina?	Pergunta	Se pudesse mudar algo o que mudaria?
	Não acho muito bom, sinto que demora muito.	Eu faria algo	para diminuir a fila e tornar o atendimento mais rápido.
Pergunta	O que acha de um aplicativo para pedir lanche?	Pergunta	Prefere pedir antecipadamente ou no local?
É uma boa proposta pois a fila consome muito tempo.		Prefiro com um pouco de antecedencia, para econimzar tempo, visto que chegará só pra retirada. Mas o bom de pedir no local é que posso ver o que tem a disposição para ser servido, mas caso haja um cardápio virtual sendo constantemente atualizado com o que há disponivel seria muito bom, assim não haveria a dor de cabeça de pedir algo e na retirada descobrir que não tinha. Além do que, as vezes você pede algo na hora e mesmo lá descobre que não há o produto.	
Pergunta	Um software ajudaria a dinamicidade do atendimento?	Pergunta	Quanto tempo gasta entre a fila e a retirada do lanche?
Com certe	za! Poderia voltar pra aula bem mais rápido, perdendo menos ou nada de explicação do professor.		ns 5 minutos quando está pouco movimentada, mas em os de aula já cheguei a esperar mais de 20 minutos.
		•	

Highlights de Pesquisa

Nome

Bernando Carvalho

Data

09/04/2024

Local

Cantina do Márcio

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

Que o serviço de atendimento está com uma qualidade muito abaixo do esperado; que muitas vezes pedem algo que é ofertado mas não há disponivel para ser preparado; não há discriminação do produto pedido pelo cliente no caixa, podendo haver confusão na retirada.

Aspectos que importaram mais para os participantes

A criação de um sistema que torna o atendimento mais prático, acertivo e rápido.

Principais temas ou aprendizados que surgiram desta entrevista

Que há uma grande demanda pela dinamização do sistema de atendimento da cantina e melhora do atendimento. Novos tópicos ou questões para explorar no futuro

Tornar o atendimento 100% online e funcional, com poucos ou nenhum bug, garantindo a praticidade do consumidor e vendedor.

Persona / Mapa de Empatia

PERSONA



NOME Rafaela Oliveira

IDADE 23 anos

HOBBY

Fotografia de paisagens urbanas

TRABALHO

PERSONALIDADE

muito organizada e adora ajudar os outros. Além disso, ela é apaixonada por tecnologia e está sempre procurando maneiras de otimizar processos e tornar as coisas mais eficientes

SONHOS Rafaela sonha em criar sua própria startup de tecnologia e fazer a diferença no mundo através da inovação.

OBJETOS E LUGARES

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

Objetos físicos e digitais: Rafaela possui um smartphone de última geração, um laptop poderoso e uma câmera DSLR para suas fotografias. Além disso, ela usa frequentemente fones de ouvido Bluetooth para ouvir música enquanto estuda ou trabalha. Quando e onde ela os usa: Rafaela usa seu smartphone principalmente quando está na universidade, para se manter atualizada com seus estudos, se comunicar com colegas e acessar aplicativos úteis, como o software de gerenciamento de filas da cantina. Seu laptop é usado principalmente em casa ou na biblioteca, para trabalhos acadêmicos e projetos pessoais. Ela carrega sua câmera sempre que sai, capturando imagens interessantes das paisagens urbanas que encontra. Os fones de ouvido são usados durante deslocamentos ou momentos de foco.



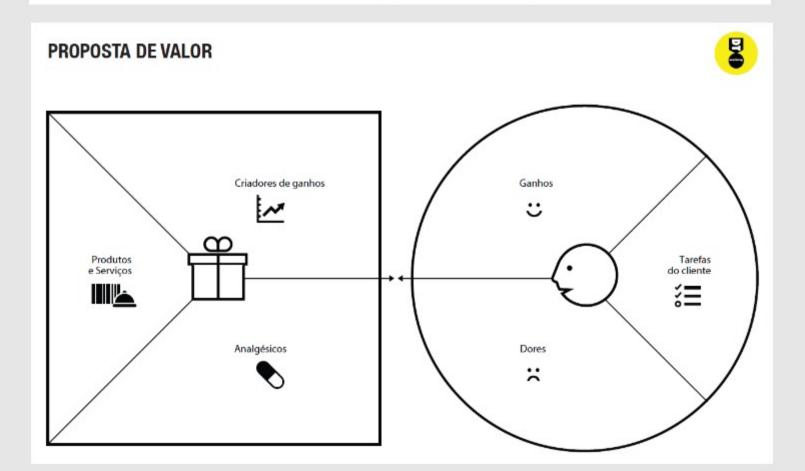
OBJETIVOS CHAVE

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

Os objetivos chave de Rafaela ao utilizar o software de gerenciamento de filas da cantina são economizar tempo e evitar longas esperas. Ela precisa desse serviço porque, como estudante universitária ocupada, tem um horário apertado e não pode perder tempo em filas. Além disso, ela valoriza a eficiência e a praticidade, então um software que permite que ela faça seu pedido de forma rápida e conveniente é essencial para sua rotina.

COMO DEVEMOS TRATÁ-LA

Como devemos tratá-la para que ela se sinta bem? Respeito, consideração e eficiência Quais os tipos de comportamento que deixam essa pessoa feliz? Comunicação clara



PERSONA



NOME Marcos Silva

IDADE 20 anos

HOBBY Jogar videogame

Estudante universitário em TRABALHO Administração, trabalha meio período em uma loja de eletrônicos.

PERSONALIDADE

Marcos é um jovem descontraído e sociável. Ele é bastante extrovertido e adora fazer novos amigos. Tem uma paixão por tecnologia e está sempre interessado nas últimas novidades do mercado. Além disso, ele é bastante paciente e compreensivo com os outros.

SONHOS

Marcos sonha em abrir sua própria loja de videogames e se tornar um empresário de sucesso no ramo de tecnologia.

OBJETOS E LUGARES

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

Objetos físicos e digitais: Marcos possui um smartphone de médio porte, um console de videogame de última geração, um laptop básico e fones de ouvido com fio para jogar online Quando e onde ele os usa: Marcos usa seu smartphone principalmente para se comunicar com amigos, acessar redes sociais e jogar alguns jogos mobile durante os intervalos das aulas ou no transporte público. Seu console de videogame é sua paixão e ele o utiliza em casa, principalmente nos finais de semana, para jogar online com amigos ou sozinho. O laptop é usado principalmente para tarefas acadêmicas e para acessar a internet. Os fones de ouvido são usados enquanto joga online para se comunicar com outros iogadores.



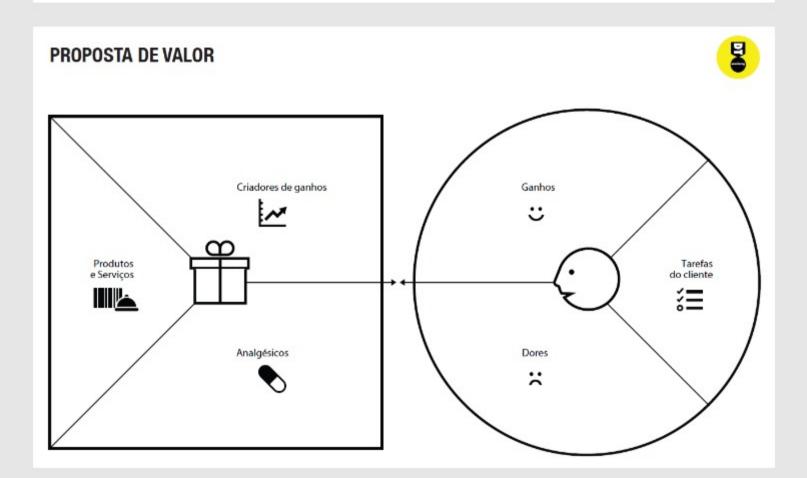
OBJETIVOS CHAVE

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

Os objetivos chave de Marcos ao utilizar o software de gerenciamento de filas da cantina são evitar longas esperas e garantir que ele consiga fazer seu pedido de forma rápida e conveniente, para que possa retornar rapidamente aos seus estudos ou atividades de lazer. Ele precisa desse serviço porque, como um jovem ocupado com estudos e trabalho, valoriza sua eficiência e praticidade, além de guerer aproveitar ao máximo seu tempo livre.

COMO DEVEMOS TRATÁ-LA

Como devemos tratá-la para que ela se sinta bem? Simpatia, eficiência e proporcionar uma Quais os tipos de comportamento que deixam essa pessoa feliz? Interação amigiae



PERSONA



NOME Maria Santos

IDADE 28 anos

новву Jardinagem

TRABALHO Professora de Biologia em uma escola secundária

PERSONALIDADE

Maria é uma pessoa calma e reflexiva. Ela é apaixonada pela natureza e pela educação, e tem um grande interesse em transmitir conhecimento aos seus alunos. Maria é organizada e dedicada ao seu trabalho, além de ser uma excelente ouvinte e conselheira para seus amigos e colegas.

SONHOS

Maria sonha em criar um projeto de educação ambiental na sua comunidade local e cultivar um jardim sustentável em sua escola.

OBJETOS E LUGARES

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

Objetos físicos e digitais: Maria possui um smartphone de médio porte, um laptop para preparar aulas e fazer pesquisas, um tablet para leitura de ebooks sobre jardinagem, e ferramentas de jardinagem, como tesouras, luvas e regador. Quando e onde ela os usa: Maria usa seu smartphone diariamente para se comunicar com seus alunos, colegas e amigos, além de utilizar aplicativos de jardinagem para obter dicas e informações sobre cuidados com as plantas. Seu laptop é usado principalmente em casa e na escola, onde ela prepara suas aulas, faz pesquisas e desenvolve projetos educacionais. O tablet é usado nos momentos de lazer, especialmente durante o fim de semana, quando ela gosta de ler ebooks sobre jardinagem no seu jardim. As ferramentas de jardinagem são utilizadas sempre que Maria está em seu jardim, cuidando das plantas.



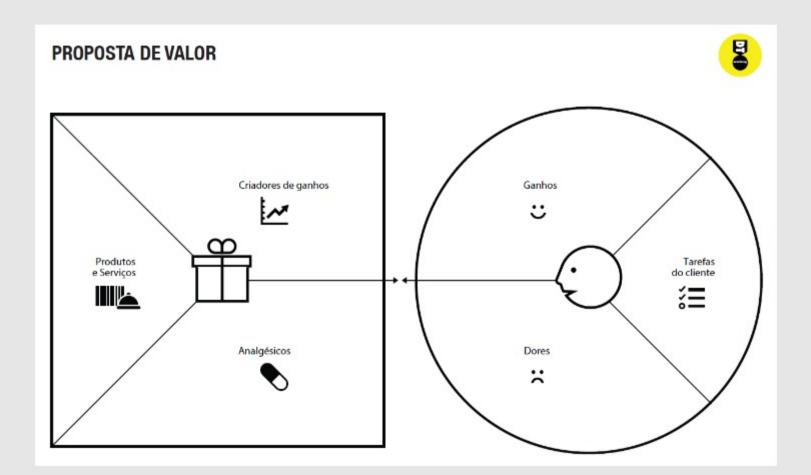
OBJETIVOS CHAVE

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

Objetivos chave: Os objetivos chave de Maria ao utilizar o software de gerenciamento de filas da cantina são economizar tempo e garantir que ela consiga fazer seu pedido de forma rápida e eficiente, para que possa aproveitar ao máximo seu tempo livre e se dedicar ao seu hobby de jardinagem. Ela precisa desse serviço porque, como uma professora ocupada e entusiasta da natureza, valoriza a praticidade e a conveniência de poder fazer seu pedido sem enfrentar longas filas na cantina da escola.

COMO DEVEMOS TRATÁ-LA

Como devemos tratá-la para que ela se sinta bem? Gentileza, respeito e proporcio Quais os tipos de comportamento que deixam essa pessoa feliz? _{Opções saudáveis.}



Brainstorming / Brainwriting

João Vítor Participant 6 Fernando Victor Marcelo Manoel Estabelecimento de Cardápio Pedido um sistema de Sistema de versátil para sugestivo ou ordem de compra, manutenção pagamento Repetição do para processamento X de pedidos e da cantina ultimo pedido automático pagamentos em operadora feito. sequencia Dashboard de admin para X X fácil edição do cardápio X X Expansão Cardapio com do software sugestão de X opções de X para mobile acordo com o (Android & clima iOS) Tracker Promoções e ofertas: Dias quentes:Sucos Enviar promoções e ofertas personalizadas Informações naturais, água de do usuário em coco e chás gelados. X X Dias acordo com seu histórico de pedidos e preferências. frios: sopas,caldos, café e chá para melhor experiência Escolha de uma boa Cantina gourmet: gateway, para maior variedade de Criar um dia ou horário na semana X cartões de com opções X pagamento, segurança, interface simples e prática gourmet mais elaboradas e diferenciadas.

Mural de Possibilidades

MURAL DE POSSIBILIDADES



Cardápio versátil para manutenção da cantina operadora

Sistema de pagamento automático Estabelecimento de um sistema de ordem de compra, para processamento de pedidos e pagamentos em sequencia

Pedido sugestivo ou Repetição do ultimo pedido feito. Pedidos em Grupo: Ofeneos a funcionalidade de pedidos em grapo, onde os alunos podem combinar exus pedidos envuma única transação, tota cimplifica o processo de compra para grocesso de compra para grupo de amigos e reduz o tempo nacestadar o para fuser vidros, pedidos esparadamenta.

IDEIA 1 IDEIA 2 Cardápio Sistema de versátil para manutenção pagamento da cantina automático operadora IDEIA 3 IDEIA 4 Estabelecimento de Pedido um sistema de sugestivo ou ordem de compra, para processamento Repetição do de pedidos e ultimo pedido pagamentos em feito. sequencia IDEIA 5 IDEIA 6 X

Priorização de Ideias

