

TRABALHO INTERDISCIPLINAR: APLICAÇÕES WEB

Instituto de Ciências Exatas e Informática (ICEI)

Descrição do Problema

Problema de Gestão Financeira que os Microempreendedores enfrentam no Brasil.

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

- Pedro Henrique Braga de Castro
- Talisson Augusto Prudêncio Santos
- Sabrina Ferreira Vieira
- Christian Nathan Lima Signoretti
- João Victor Pinheiro de Vasconcelos

Liste todos os integrantes da equipe

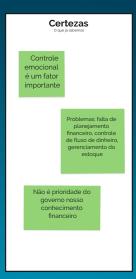
Documento criado pelo grupo de professores da disciplina de Trabalho Interdisciplinar: Aplicações Web dos cursos de Sistemas de Informação, Engenharia de Software e Ciência da Computação do Instituto de Ciências Exatas e Informática (ICEI) da PUC Minas com o objetivo de orientar o processo de concepção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



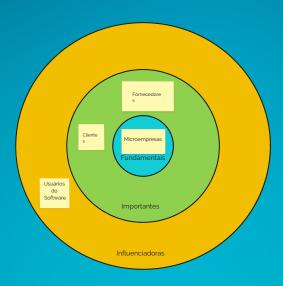
Matriz de Alinhamento CSD







Mapa de Stakeholders



Pessoas Fundamentais

Principais envolvidos no problema e representam os potenciais usuários de uma possível solução.

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 fanstore.

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 Como você lida quando as vendas do mês não Gerenciar o estoque: para você, é um problema? Como Pergunta Pergunta saem como o planejado? você administra ele? Resposta Resposta R1) Procuro sempre ter metas a cada mês, guando não consigo tenho peças de coleção passada e tento fazer R1) Sim, muitas vezes me perco no fluxo de caixa. algum tipo de promoção. R2) Gerencio pelo aplicativo , Pag Vendas aí é bem R2) Sempre produzo por encomenda, pois os alimentos tranquilo. podem estragar devido a validade. Você pretende abrir uma loja física? (Se não,quais seriam Pergunta Você utiliza algum software (site/app) para gerenciar o fluxo de Pergunta os motivos caixa da loia? Resposta Resposta R1)Não. Os gastos que se tem em uma loja física, hoje, não compensa. Pois há mais de 15 anos que trabalho com online, sendo que meu maior R1) Não, somente planilhas R2) Não utilizo nenhum software, somente anotações físicas. diferencial é o atendimento personalizado, 70% das minhas clientes não tem paciência de ir até a loja. R3) Aplicativo Pag Vendas. Highlights de Pesquisa Ana, Jojo e Carlinho Minas Gerais

Aspectos que importaram mais para os participantes

Novos tópicos ou questões para explorar no futuro

-Todos acham que controle de estoque é importante.

Plataforma confiável é o ponto chave.

-Marketing Digital -Educação Financeira

- Somente Carlinho utiliza uma plataforma digital para administrar

Todos entendem que o meio online hoje é o que gera mais lucro,

- Concorrência atual está grande, por isso precificação dos produtos

Principais temas ou aprendizados que surgiram desta entrevista -

Problema social, pois nosso governo não se preocupa com

educação financeira, assim as pessoas tem que buscar

seus recursos

por isso investem em marketing digital.

é um problema para todos.

conhecimento por conta própria.

PERSONA

P

NOME Ana

IDADE 26-40

HOBBY Academia

TRABALHO Ana - Semijoias

PERSONALIDADE

Determinada, organizada, comprometida, inteligente

SONHOS

Ascensão da empresa, reconhecimento, conseguir patrocínios famosos

OBJETOS E LUGARES

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

- Ana possui loja física e loja virtual, apresentando maiores vendas em meio virtual.
- Possui local físico para estoque.
- N\u00e3o utiliza artefato digital para controlar seus recursos/gastos.



OBJETIVOS CHAVE

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

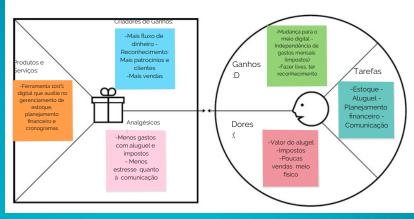
- Objetivos: realizar vendas online e físicas, ganhar reconhecimento, conseguir patrocínios.
- Essa microempresa é uma forma de renda extra da Ana e, muitas vezes, é a empresa que salva sua renda mensal.

COMO DEVEMOS TRATÁ-LA

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

PROPOSTA DE VALOR





PERSONA



NOME Jojô

INANE 41-59

HOBBY Gosta cozinhar para a família, e ver novela.

TRABALHO Doceria Jojo Gourmet

PERSONALIDADE

Insistente, disciplinada, simpática, comprometida e solidária.

SONHOS

Jojo quer prosperar financeiramente, para poder ajudar a família e aproveitar mais tempo com eles.

OBJETOS E LUGARES

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

- No momento suas vendas estão centralizadas e mais lucrativas no físico;
- Trabalha sozinha em seu estabelecimento, tendo obrigação de organizar e cuidar do ambiente para receber os clientes.



OBJETIVOS CHAVE

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

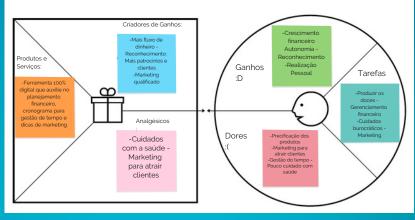
- Objetivos: Gerenciar o fluxo de caixa, buscando ter uma noção precisa quanto ao valor gasto para a produção dos produtos e o lucro obtido em cada um deles.
- Por falta de tempo nesse momento, ela n\u00e3o consegue atender e seus clientes com total atenciosidade quanto gostaria, pois n\u00e3o consegue contratar uma ajudante.

COMO DEVEMOS TRATÁ-LA

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

PROPOSTA DE VALOR





PERSONA

NOME Carlinho

INANE 26-40

HOBBY Viajar

TRABALHO Loja de roupa online

PERSONALIDADE

Trabalhador, autruísta e comprometido.

SONHOS

Ascensão de sua loja, viajens internacionais e reconhecimento.

PROPOSTA DE VALOR

OBJETOS E LUGARES

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

- Apresenta somente loia online
- Estoque é feito em casa
- Marketing feito em grupo de Whatsapp
- Administra seus recursos por um aplicativo



OBJETIVOS CHAVE

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

- Realizar as metas de cada mês
- . Única fonte de renda da família
- Gerenciar todo o fluxo de dinheiro de maneira eficiente e clara

COMO DEVEMOS TRATÁ-LA

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

Criadores de Ganhos: Crescimento -Mais fluxo de financeiro dinheiro -Autonomia -Reconhecimento: Reconhecimento Mais patrocinios e Produtos e Ganhos clientes -Realização Tarefas Serviços: -Cumprir as metas Pessoal -Vender a -Ferramenta 100% quantidadde de digital que auxilie roupas prevista no gerenciamento -Gerenciamento de estaque e financeiro criador de metas Marketing Analgésicos mensais Dores -Precificação dos produtos --Ajudar no Marketing para marketing atrair clientes -Lidar com Concorrência concorrência

Brainstorming / Brainwriting

Participant 1	Participant 2	Participant 3	Participant 4	Participant 5
Gestão de estoque: Rastreamento de estoque	Orçamento e planejamento financeiro: Criação e personalização de orçamentos	Calculadoras financeiras: Calculadora de empréstimos	Alertas e lembretes: Lembretes de vencimento de contas	Educação financeira: Artigos e tutoriais
Gestão de estoque: Entrada e saida de estoque	Orçamento e planejamento financeiro: Acompanhamento de receitas e despesas	Calculadoras financeiras: Calculadora de hipotecas	Alertas e lembretes: Alertas de saldo baixo	Educação financeira: Videos e webinars
Gestão de estoque: Gestão de fornecedores	Orçamento e planejamento financeiro: Análise de orçamento e relatórios	Calculadoras financeiras: Calculadora de juros compostos	Alertas e lembretes: Alertas de orçamento	Educação financeira: Podcasts e entrevistas
Gestão de estoque: Alertas de estoque baixo	Orçamento e planejamento financeiro: Estabelecimento de metas financeiras	Calculadoras financeiras: Calculadora de retorno sobre investimento (ROI)	Alertas e lembretes: Lembretes de metas financeiras	Educação financeira: Fóruns e comunidades
Gestão de estoque: Planejamento de demanda e reabastecimento	Orçamento e planejamento financeiro: Planejamento de cenários futuros	Calculadoras financeiras: Calculadora de aposentadoria	Alertas e lembretes: Alertas de oportunidades de investimento	Educação financeira: Ferramentas e recursos interativos
Gestão de estoque: Gestão de categorias e produtos	Orçamento e planejamento financeiro: Integração com aplicativos e serviços financeiros	Calculadoras financeiras: Calculadora de poupança	Alertas e lembretes: Lembretes de declaração de imposto de renda	

MURAL DE POSSIBILIDADES



Disponibilizar uma Calculadora de Gráficos que de acordos com as informações dadas para o estoque, apresente como tem sido o fluxo do estoque de receitas e despesas, afim de Lembretes de um controle caixa vencimento de contas, buscando estar em dia, sem risco de juros Podcasts e entrevistas que sobre finanças

IDEIA 1

Gráficos que de acordos com as informações dadas para o estoque, apresente como tem sido o fluxo do estoque Software gratuito, que poderá ser utilizado em computador e celular, sendo capaz de ajudar o microempreendedor a organizar o estoque.

IDEIA 2

Lembretes de vencimento de contas, buscando estar em dia, sem risco de juros Esta ciente das datas de vencimentos das contas. é

esquecerem

usuários.

vencimentos das contas, é importante para que pagamento de juros sejam evitados, assim tembretes se tomam fundamentais

IDEIA 3

Acompanhamento de receitas e despesas, afim de um controle caixa com maior precisão Incluso nesse software uma tabela de fácil compreensão, onde serão registrados valores que entram e saem, favorecendo assim com os planejamentos previamente feitos.

IDEIA 4

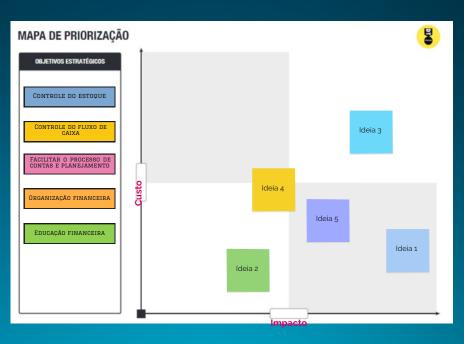
Acesso a Podcasts e entrevistas que enriquecem o conhecimento sobre finanças Educação Financeira é parte fundamental pra quem vai gerenciar suas finanças, assim acesso a podcast e entrevistas sobre determinados assuntos dentro desse contexto, aludará a capacitar cada vez mais os

IDEIA 5

Disponibilizar uma Calculadora de empréstimos Afim de crescer em seu negócio, uma ferramenta que ajude os usuarios estimarem valores retacionados a um empréstimo ou financiamento, sabendo valores monsais de pagamente e de cueto total será de suma importância

IDEIA 6

Priorização de Ideias



Tela de entrada:



Acessar conta:



Criar nova conta:



Tela inicial do usuário :



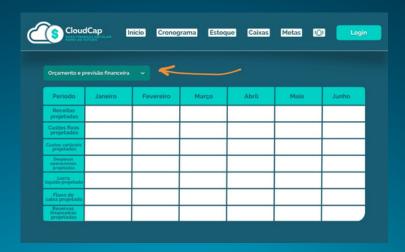
Mudar mês de análise :



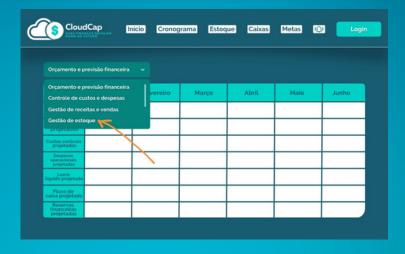
Estoque do mês escolhido:



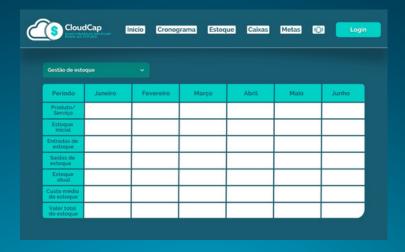
Orçamento e previsão do mês escolhido:



Mudança para gestão do estoque do mês escolhido:



Gestão de estoque do mês escolhido:



Parte de Podcasts:



Acesso a alertas e mensagens :

