

Instituto de Ciências Exatas e Informática (ICEI)

Descrição do Problema

Pessoas que enfrentam dificu	ıldades em	aprender	musica,	seja por	falta
de tempo ou recursos.					

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

- Felipe Vilhena Dias
- Gabriel Apocalypse Rocha Faria
- Lucas Hauck
- Luiz Felipe Werkhaizer Segolin

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 <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



PERSONA



NOME Antonella Martins

IDADE

23

HOBBY

Tomar café, ler livros e ver filmes

TRABALHO

Trabalha com Recursos Humanos

PERSONAL IDADE

Tímida e reservada. porém muito leal com quem ama.

SONHOS

Que Friends tenha mais uma temporada pra ela maratonar

OBJETOS E LUGARES

Ouais obietos físicos e digitais essa pessoa usa? Ouando, onde e como ela os usa?

Ela está sempre lendo algum livro de psicologia ou drama em seu Kindle, sempre está escutando música clássica ou Taylor Swift.



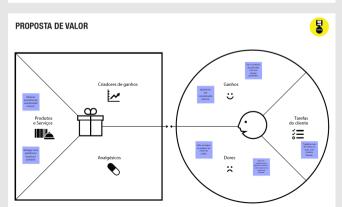
OBJETIVOS CHAVE

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

Desde criança ela toca piano por influência dos pais, e já sabe bastante coisa de teoria musical, porém seu sonho era tocar violão.

COMO DEVEMOS TRATÁ-I A

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



Brainstorming / Brainwriting

Lucas Hauck	Felipe Vilhena	Gabriel Apocalypse	Luiz Segolin
Ferramenta de criar plano de estudos	Organizar por video- aulas intuitivas	Encontrar um editor para as videoaulas	Buscar formas intuitivas de ensinar musica atraves de video aulas e conteudo online
Fazer um questionário sabre a rotina do usuário para criar o plano	Buscar ajuda de professores pro conteúdo das video aulas	Ser rápido e adaptável	Buscar formas inovadoras atraves de entrevistas com pessoas interessadas.
Criar uma espécie de caléndario com aulas inseridas na rotina do cliente	tentar fazer teoria musical algo divertido de se aprender		

PERSONA



NOME Roger Tadeu

IDADE

48

Criticar fă da banda Greta Van HOBBY

TRABALHO Trabalha no Túnel do Rock

PERSONALIDADE

Quieto e na dele, porém se estressa fácil.

SONHOS

Que o rock volte a ser o que era na época dele.

OBJETOS E LUGARES

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

Roger geralmente está conectado ao seu celular, por conta do tédio do trabalho. E quando está no celular, ele gosta de curtir páginas de bandas antigas e ver show memoráveis que nunca mais serão o mesmo.



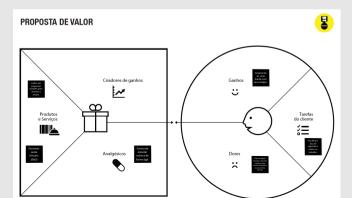
OBJETIVOS CHAVE

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

Desde adolescente tem o sonho de ter uma banda com seus amigos. A banda precisa de um guitarrista, e ele está disposto a aprender a tocar guitarra.

COMO DEVEMOS TRATÁ-LA

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



Persona / Mapa de Empatia

PERSONA





IDADE 27

HOBBY Fazer trilhas

TRABALHO Gerente de floricultura

PERSONALIDADE

Pacifico, manso e amigável, sem preocupação e simples.

SONHOS

Todas as pessoas vivendo em paz.

OBJETOS E LUGARES

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

Ele raramente usa o celular, pois está fazendo longas trilhas. Mas quando está em casa ou em uma cafeteria, ele gosta de ouvir música e pesquisar fatos sobre plantas.



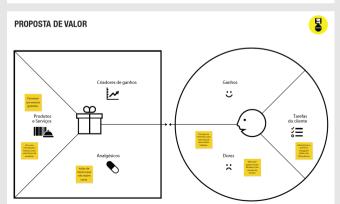
OBJETIVOS CHAVE

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

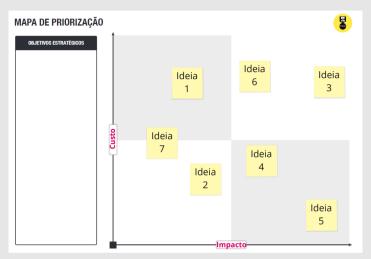
Lucca tem vontade de aprender a tocar violão, porém tem dificuldade de encontrar materiais gratuitos e fáceis de se usar para aprender e poder gravar vídeos para postar no Tumblr.

COMO DEVEMOS TRATÁ-LA

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



Priorização de Ideias



Mural de Possibilidades

	-
IDEIA 1 IDEIA 2	
IDEIA 3 IDEIA 4	
	-
	-
IDEIA 5 IDEIA 6	

Entrevista Qualitativa

Pergunta	Você toca algum instru	mento?		Pergunta	Sim // Q	uais foram os maiores de	safios que enfrentou?
	Resposi Sim / Não, mas ten			passar conhecido.	a perna. T / Pra quer	Resposta r escola tem muito cara e rem sempre que pedir rei n tá começando é difícil p teoria musical é paia. Má	omendação pra legar no jeito, se não
Pergunta	Não, mas tenho interess	e // O que te impediu	de aprender?	Pergunta	0 q	ue te incentivou a contin	uar aprendendo?
verdade	Resposi tempo, a correria do dia-a-c os dois geram desânimo. / C nhuma oportunidade boa q que não ia comprar ur	dia e o desânimo Quando a pandei ue me trouxesse	mia começou,	que sempre	quis. / De	Resposta npre muito bom. Começa pois que achei um materi dinheiro não estavam se	al didático bom, pude
Pergunta	Você usaria uma ferrame	nta que ajuda a ap	render música?	Pergunta	_		
bastant	Resposi u acho acho que um site par e a aprender, uma forma de juda, algo para criar um pla	a ensinar música guiar o aprendia	zado seria de			Resposta	
Nome	João Gomes	Hi g Data	ghlights d	e Pesq	_	PUC Minas]
Tem mui	s participantes falaram ou falas mais signi ta coisa cara e pouco intuiti são leigas no : s temas ou aprendizados o	ificativas. va, desmotivando assunto	o pessoas que	Tempo e pr nece	aticidade (essário e q	mportaram mais para o do produto, sendo algo q ue tenha uma qualidade	ue consuma o tempo de ensino boa
					os tápicos	ou questões para explo	rar no futuro

começar a aprender a tocar um instrumento musical é muitas vezes e o preço deles e a dificuldade em adquirir, então pensando nisso decidimos criar aulas interativas pelo celular que mostre como o instrumento funciona na pratica. de aluguel de instrumentos.

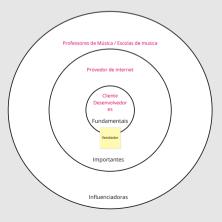
Matriz de Alinhamento CSD







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