

TRABALHO INTERDISCIPLINAR: APLICAÇÕES WEB

Descrição do Problema

A falta de conhecimento da linguagem de libras, já que este impasse afeta diretamente a comunicação e qualidade de vida dos deficientes auditivos.

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

- Pedro Soares de Souza Garcia
- João Vitor Kindle Carone Murta
- Lucas Cordeiro Antunes Viana
- Paulo Benardes
- Pedro Queiróz Rolim

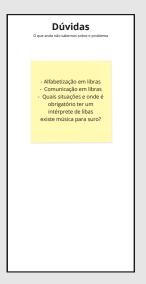
Liste todos os integrantes da equi

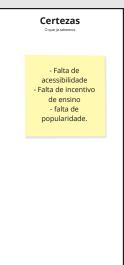
Documento criado pelo grupo de professores da disciplina de Trabalho Interdisciplinar: Aplicações Web dos cursos de Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Ciência da Computação, Engenharia de Software e Sistemas de Informação do Instituto de Ciências Exatas e Informática (ICEI) da PUC Minas com o objetivo 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> <u>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/



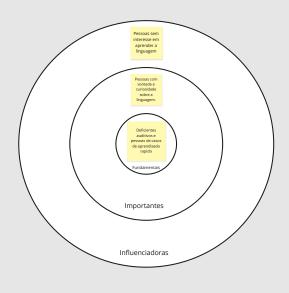
Matriz de Alinhamento CSD







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

Como você descreveria sua experiência ao lidar com situações onde há comunicação em Libras e você não possui conhecimento da língua?

Pergunta

Quais são as principais barreiras que você enfrenta ao tentar aprender Libras ou se comunicar com pessoas surdas?

Resposta

Muitas vezes me sinto desconfortável e frustrado(a) guando não consigo entender ou me comunicar efetivamente com pessoas que utilizam Libras. Isso pode levar a mal-entendidos e dificulta a interação e a conexão com outras pessoas.

Resposta

Uma das principais barreiras é a falta de recursos e oportunidades para aprender Libras. Além disso, a falta de familiaridade com a cultura surda e a falta de prática regular também dificultam o processo de aprendizado e a comunicação eficaz.

Pergunta

Você já experimentou situações em que a falta de conhecimento em Libras afetou negativamente sua vida pessoal ou profissional?

Pergunta

Como você acha que a sociedade poderia ser mais inclusiva em relação às pessoas surdas e à comunidade surda?

Resposta

Sim, definitivamente. Por exemplo, em ambientes de trabalho, reuniões ou eventos sociais, a falta de conhecimento em Libras pode me impedir de participar plenamente das conversas e atividades. Isso pode afetar minha produtividade e minha capacidade de me conectar com outras pessoas.

Resposta

A sociedade poderia ser mais inclusiva fornecendo mais recursos e oportunidades para aprender Libras e aumentando a conscientização sobre as necessidades e desafios enfrentados pela comunidade surda. Isso inclui oferecer cursos de Libras em escolas e locais de trabalho, garantir que os eventos e materiais sejam acessíveis para pessoas surdas e promover uma cultura de respeito e aceitação da diversidade linguística e cultural.

Pergunta

Como você acredita que a aprendizagem de Libras poderia beneficiar sua vida pessoal e profissional?

Pergunta

Quais são os principais desafios que você enfrenta ao tentar praticar e aprimorar suas habilidades em Libras?

Resposta

Aprender Libras pode beneficiar minha vida pessoal ao me permitir comunicar de forma mais eficaz com amigos. familiares e colegas surdos, fortalecendo os laços de relacionamento e possibilitando uma maior inclusão social. Além disso, no aspecto profissional, o conhecimento em Libras pode abrir portas para oportunidades de emprego em áreas que requerem comunicação com pessoas surdas, como educação. saúde e serviço público.

Resposta

Um dos principais desafios é encontrar oportunidades de prática regular em situações reais de comunicação com pessoas surdas. Além disso, a falta de acesso a materiais de estudo e recursos de aprendizado de qualidade pode dificultar o processo de aprimoramento das habilidades em Libras. Encontrar tempo e motivação para dedicar-se ao estudo também pode ser um desafio, especialmente quando há outras demandas na vida pessoal e profissional.

Highlights de Pesquisa

Nome

Paulo Bernardes

Data

21/04/2024

Local

Belo Horizonte, Gutierrez

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

Principalmente sobre as dificuldades dos deficientes, exemplo: "Inúmeros desafios de comunicação quanto às suas necessidades em todos os tipos de serviços que uma pessoa comum consome. Desde um café com pão de queijo até a compra de um imóvel, carro, pacote de turismo, comunicar seus sintomas para um médico," -Seleni Cordeiro

Aspectos que importaram mais para os participantes

- Novos meios de ensino com tecnologia
- -Ensino rápido, fácil e didático
- -Preocupação com os deficientes

Principais temas ou aprendizados que surgiram desta entrevista

- -Impedimentos para o aprendizado de libras - Dificuldades enfrentadas pelos deficientes
- -Meios de promover o estudo libras -Instituições que contribuem para o aprendizado

Novos tópicos ou questões para explorar no futuro

- -Formas novas de aprendizado
- -Como se diferenciar no mercado de ensino

PERSONA



NOME Daniel

IDADE 70 Anos

новву Jardinagem

TRABALHO Aposentado

PERSONALIDADE

Calmo e observador, mas um pouco reservado para aprender as tecnologias.

SONHOS

Criar um grande jardim na sua casa e se voluntariar a preservar o meio ambiente

OBJETOS E LUGARES

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

Eicicoc

- · Ferramentas sobre jardinagem
- Livros
- Jornal local

Digitais:

- Email
- Fóruns online sobre jardinagem

Ele busca informações para melhorar seu jardim.



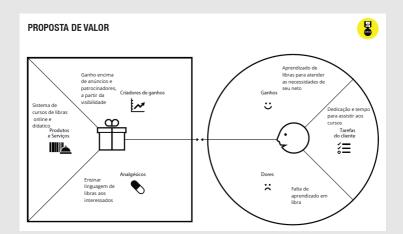
OBJETIVOS CHAVE

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

- Comunicar-se com membros da comunidade surda em eventos de preservação ambiental
- Aprender libras para se conectar com seu neto surdo.
- Com paciência e tranquilidade, demonstrando como a Libra pode agregar na sua vida.
- Oferecendo um conteúdo simples, acessível e prático

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



NOME Camila

IDADE 20 anos

новву Dança

TRABALHO Estudante

PERSONALIDADE

Possui muita energia e é muito sociável, porém um pouco dispersa e impaciente

SONHOS

Tornar-se dançarina profissional e viajar pelo mundo mostrando seu talento

OBJETOS E LUGARES

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

Fisicos:

- Roupa de dança
- Fone de ouvido.
- Caderno de anotação.

Digitais:

- Aplicativo de musica.
 Video de
- coreografias.

 Redes sociais.

Ela utiliza em casa, na universidade e durante as aulas de dança.



OBJETIVOS CHAVE

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

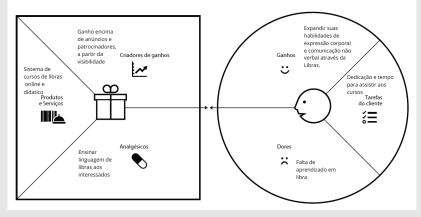
- · Comunicar-se com os colegas surdos da faculdade.
- Expandir suas habilidades de expressão corporal e comunicação não verbal através da Libras.
- De forma dinâmica e envolvente, com a utilização de recursos audiovisuais e atividades práticas.
- Mostrando como as libras pode complementar sua expressão artística.

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 Luiz Henrique

IDADE 42 anos

HOBBY Cozinhar

TRABALHO Chefe de cozinha em um restaurante renomado.

PERSONALIDADE

Determinado e prático, porém um pouco cético em relação a novas habilidades.

SONHOS

Abrir seu próprio restaurante internacional.

OBJETOS E LUGARES

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

- Facas de chefe
- Utensílios de cozinha profissionais.

- Aplicativos de delivery. Videos de receita online
- Utilizadas na cozinha ou em sua casa,



OBJETIVOS CHAVE

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

- · Comunicar-se com os clientes surdos do restaurante.
- · Aprimorar suas habilidades culinárias e expandir seu conhecimento sobre diferentes culturas alimentares

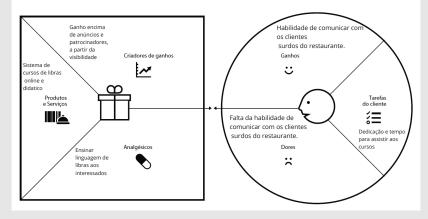
· De maneira direta e prática, mostrando as · Fornecendo recursos que sejam aplicáveis no seu utilidades de aprender Libras em sua profissão. ambiente de trabalho, como vocabulário gastronômico.

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





Brainstorming / Brainwriting

Participant 1	Participant 2	Participant 3	Participant 4	Participant 5	Participant 6
Possibilitar aprenderem libras por meio de cursos	Disponibilizar alfabeto em libras para os usuários	Contar sobre a história das libras no Brasil	Contar mais sobre a nossa plataforma, e os motivos da criacao	Plataforma acessível, como legendas em videos, por exemplo	Espaço para suporte técnico do site
Permitir que usuários façam atividades para saber como está o andamento no curso	Disponibilizar palavras aleatórias por dia para aprenderem a tradulção	Demonstrar com dados que é grande minoria de pessoas no país que sabe utilizar linguagem de sinais.	Criar um bate papo para pessoas se comunicarem por meio de libras	Estabeleça parcerias com eccolas, universidades e empresas para ofercero parte do corrictio ou parte do corrictio ou treinamento profissional.	Criar cursos específicos voltados para áreas profissionais, como Libras para educação, Libras para saúde e Libras para atendimento ao cliente.
Integre elementos de garrificação, como pontos, distritivos estabeis de classificação, para motivar os aluncio e incentivar a participação ativa no curso.	Implementar API rybena.	Implemente uma rede social integrada à participa da la participa de la proposicia de la compania de consecutar compania recursos, trocar dicas de estudo e formar grupos de estudo.	Adicionar filmes com o assunto estudado	Estabeleça parcerias com organizações rão governamentas que comunidades ourds para garantir que occursos atendam às necessidades específicar e son interesces dos alunos surdos.	Solicite feedback regular dos alumos sobre o correido do curso, a plataforma e a experiência geral de aprendizado, e utilia exassa informações para realizar melhorias constantes.
disponibiliza seção de comentários para tirar duvidas com os instrutores dos cursos e entre os próprios alunos	Facilite a criação de grupos de estudo virtuais corde os alunos possam se reunir regularmente para discutir o contesido do curso, praticar habilidades de comunicação e colaborar em projetos.	Implemente um programa de mentoria onde alunos mais avançados postam orientar e apolar or alunos iniciantes em seu processo de aprendizado de Libras.	Organize eventos virtuals; como palestras, ceminários e conferências, com palestrantes e especialistas em Libras para formacer insighte a atualizações sobre o campo da linguagem de sinais.	Estabeleça um programa de boltas de ectudo para alunos talentosos e motivados que enfrentam dificuldade financeiras, permitindo-lhes acessar os cursos de forma gratulta ou a preços reduzidos	Integre a expressão artistica, como misica, teatro e pintura, aos cursos de Ebras para explorar formas circitavas de comunicação e expressão vidual.
disponibilizar contato direto dos alunos com os professores e instrutores dos cursos por email	Programas de Voluntariado	Implemente avaliações formativas ao longo do curso para monitorar o progresso dos alunos e identificar áreas que requerem reforço ou revisão adicional.	Plataforma de Empregos	Desenvolvimento de Aplicativos de Tradução	Programas de Intercâmbio Cultural
Oficinas de Arte em Libras	Educação financeira em libras	Ensino de ti em libras	Clube do Livro em Libras online	Workshops de Sensibilização	Cursos de Educação Parental

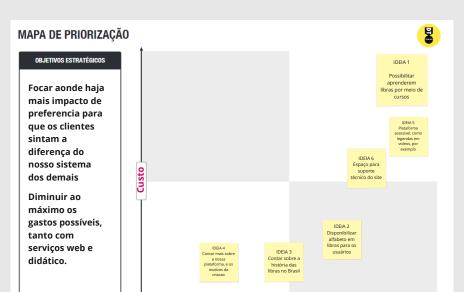
Mural de Possibilidades

MURAL DE POSSIBILIDADES



	IDEIA 1 Possibilitar aprenderem	IDEIA 2 Disponibiliz alfabeto er		IDEIA 3 Contar sobre a	
	libras por meio de cursos	libras para o usuários		história das libras no Brasil	
		a nossa ac plataforma, e os le	IDEIA 5 Plataforma ressível, como egendas em videos, por exemplo	IDEIA 6 Espaço para suporte técnico do site	
IDEIA 1			IDEIA 2		
IDEIA 1	especi de dad fornec	es de parcerias, professores alizados montar um banco los com os cursos idos por eles e iibilizar no sistema	IDEIA 2	most	cruir uma seção para rar o básico da linguagem as pessoas.
IDEIA 1	especi de dad fornec dispon Pesqu com i	alizados montar um banco los com os cursos idos por eles e ibilizar no sistema uisar e mostrar a historia, e isso vem o impacto dela no o pais. Para conscientizar os	IDEIA 2	most para Most nossc parce	rar o básico da linguagem

Priorização de Ideias



Impacto