

Lean Inception: Extensão Atalhos Acessíveis

Introdução

Este documento detalha o processo de Lean Inception para o desenvolvimento da extensão "Atalhos Acessíveis", uma ferramenta que visa facilitar a navegação de usuários com deficiência visual em páginas da web. O objetivo principal é criar uma extensão intuitiva e eficaz para os navegadores Chrome e Firefox, aumentando a acessibilidade e a produtividade desses usuários.

Visão do Produto

Para os usuários que utilizam teclado e leitores de telas

Que têm dificuldade em navegar em sites

Atalhos Acessíveis é uma extensão para Chrome e Firefox

Que permite criar atalhos personalizados

Para focar elementos em páginas web

Nosso produto agiliza a navegação e torna a web mais acessível.

O produto é...

- Extensão de navegador
- Facilitador de navegação na web
- Gratuito

O produto não é...

- Site
- Aplicativo de celular
- Chat
- Rede social

O produto faz...

- Cadastra atalhos de teclado para a página atual
- Foca elementos em páginas web
- Armazena teclas atalhos no navegador

O produto não faz...

- Não exige pagamento
- Não rotula elementos
- Não foca elementos que não são interativos por padrão

Objetivo

- Criar atalhos
- Focar elementos rapidamente na página
- Facilitar a navegação por meio de atalho de teclado

Personas

Persona Principal:

- **Nome:** Espiriquidiberto (o atleta estudante)

Perfil

- **Idade:** 17 anos
- Tem uma namorada
- Estudante do ensino médio
- **Possui** deficiência visual total
- Usuário do leitor de telas NVDA

Comportamento

- Assíduo nas redes sociais
- Jogador de goalball
- Proativo
- Esforçado
- Estudioso

Necessidade

- Acessar várias redes sociais de maneira ágil
- Conseguir ter atalhos de teclado nas páginas
- Acessar jogos online e focar em botões importantes
- Ter a mesma tecla de atalho para elementos em diferentes páginas
- Acessar elementos repetitivos em pesquisa para trabalho da escola
- Acessar rapidamente abas de campeonatos no site da federação de esportes
- Acessar e navegar mais rapidamente em páginas web

Funcionalidades da extensão

O que precisa ter na extensão para atender o Espiriquidiberto? E para alcançar os objetivos e atender suas necessidades?

- Cadastrar Novo Atalho personalizado (\$\$\$, EE)
- Atalho Padrão para Cadastrar Novo Atalho personalizado (\$\$\$, EE)
- Excluir Atalhos Criados (\$\$, E)
- Editar teclas de atalho padrão (\$\$, EEE)
- Armazenar atalhos no storage do navegador (\$\$\$, EEE)
- Exibir lista de atalhos criados (\$\$\$, EE)
- Exibir Lista dos Atalhos Padrão (\$\$\$, EE)
- Abrir página de configuração da extensão (\$\$\$, EEE)
- Focar elementos por meio dos atalhos criados (\$\$\$, EEE)
- Confirmação de Criação de Atalho (\$\$, E)
- Confirmação de exclusão de Atalho (\$\$\$, E)
- Confirmação de alteração de Atalho (\$\$, E)

Jornadas do Usuário

Espiriquidiberto: Foca elemento via Atalho Criado

- **Jornada:** Acorda, toma café
- vai para o colégio
- Assiste aulas e faz anotações de tarefas
- Volta para casa
- Abre o computador para pesquisar e concluir tarefas escolares
- Acessa site e passa por vários botões até chegar no campo de pesquisa
- Ativa extensão Atalhos Acessíveis (**Funcionalidade: Atalho Padrão para Cadastrar Novo Atalho personalizado**)
- e cadastra um novo atalho de teclado para o elemento em foco (**Funcionalidade: Cadastrar novo Atalho**)
- Confirma criação de atalho (**Funcionalidade: Confirmação de Criação de Atalho**)
- Navega pelo o site e utiliza o atalho criado para focar o campo de pesquisa novamente (**Funcionalidade: Focar Elemento via Atalho**)

Espiriquidiberto: Edita atalho padrão

- Abre site da federação
- Navega com tecla tab por vários elementos
- Chega na aba de campeonato de Goalball
- Decide criar um novo atalho mas se esqueceu do atalho padrão para isso
- Abre a página de configuração da extensão Atalhos Acessíveis - (**Funcionalidade: Abrir página de configuração da extensão**)
- Verifica a lista de Atalhos Padrão (**Funcionalidade: Listar Atalhos Padrão**)
- Encontra o Atalho Padrão para cadastrar novo atalho e decide editá-lo
- Editar o atalho e confirma a alteração (**Funcionalidade: Editar Atalho Padrão**)
- e fecha a página de configuração da extensão Atalhos Acessíveis.

Sequenciador:

Fase 1: MVP (Produto Mínimo Viável)

Funcionalidade	Objetivo	Prioridade
Definir Atalho Padrão para Cadastrar Novo Atalho personalizado	Definir atalho padrão para ser possível criar atalho personalizado	Alta
Cadastrar Novo Atalho personalizado	Criar tecla de atalho para o elemento em foco	Alta
Focar elementos por meio dos atalhos criados	Focar elemento desejado por meio do atalho criado	Alta
Armazenar atalhos no storage do navegador	Armazenar atalhos para poder utilizá-lo depois que o navegador for fechado	Alta

Fase 2: Melhorias e Personalização

Funcionalidade	Objetivo	Prioridade
Abrir Página de Configuração da Extensão	Abrir página de configuração para poder gerenciar extensão	Alta
Exibir Lista de Atalhos Criados	Listar atalhos criados pelo usuário	Alta
Exibir Lista dos Atalhos Padrão	Listar atalhos padrão predefinidos na extensão	Alta
Editar Teclas de Atalho padrão	Permitir que o usuário altere os atalhos que vêm como padrão	Média
Excluir Atalhos Criados	Permitir que o usuário exclua atalhos criados	Média

Fase 3: Usabilidade e Experiência do Usuário

Funcionalidade	Objetivo	Prioridade
Confirmação de Criação de Atalho	Exibir para o usuário tela para que confirme a criação do novo atalho	Média
Confirmação de Exclusão de Atalho	Exibir para o usuário tela para que confirme a exclusão do atalho cadastrado	Alta
Confirmação de Alteração de Atalho Padrão	Exibir para o usuário tela para que confirme a alteração das teclas de atalho do atalho padrão cadastrado	Média

Proposta MVP (Produto Mínimo Viável)

- Validar se usuários que utilizam teclado e leitores de telas usariam a extensão Atalhos Acessíveis para criar atalhos personalizados

Personas segmentadas

- Espiriquidiberto: o atleta estudante

Jornadas

- Espiriquidiberto: Foca elemento via Atalho Criado

Funcionalidades

- Definir Atalho Padrão para Cadastrar Novo Atalho personalizado (somente Google Chrome)
- Cadastrar Novo Atalho personalizado (somente Google Chrome)
- Focar elementos por meio dos atalhos criados (somente Google Chrome)
- Armazenar atalhos no storage do navegador (somente Google Chrome)

Resultado Esperado

- 100 usuários em até 2 meses

- 20 avaliações na Chrome Web Store em até 2 meses

Métricas para validar as hipóteses de negócio

- Número de instalações na Chrome Web Store
- Visualização e comentários do vídeo de apresentação no Youtube

Custos & Cronograma

- 2 semanas para criar a extensão; 1 dev
- R\$5.000,00 em anúncio no Google Ads