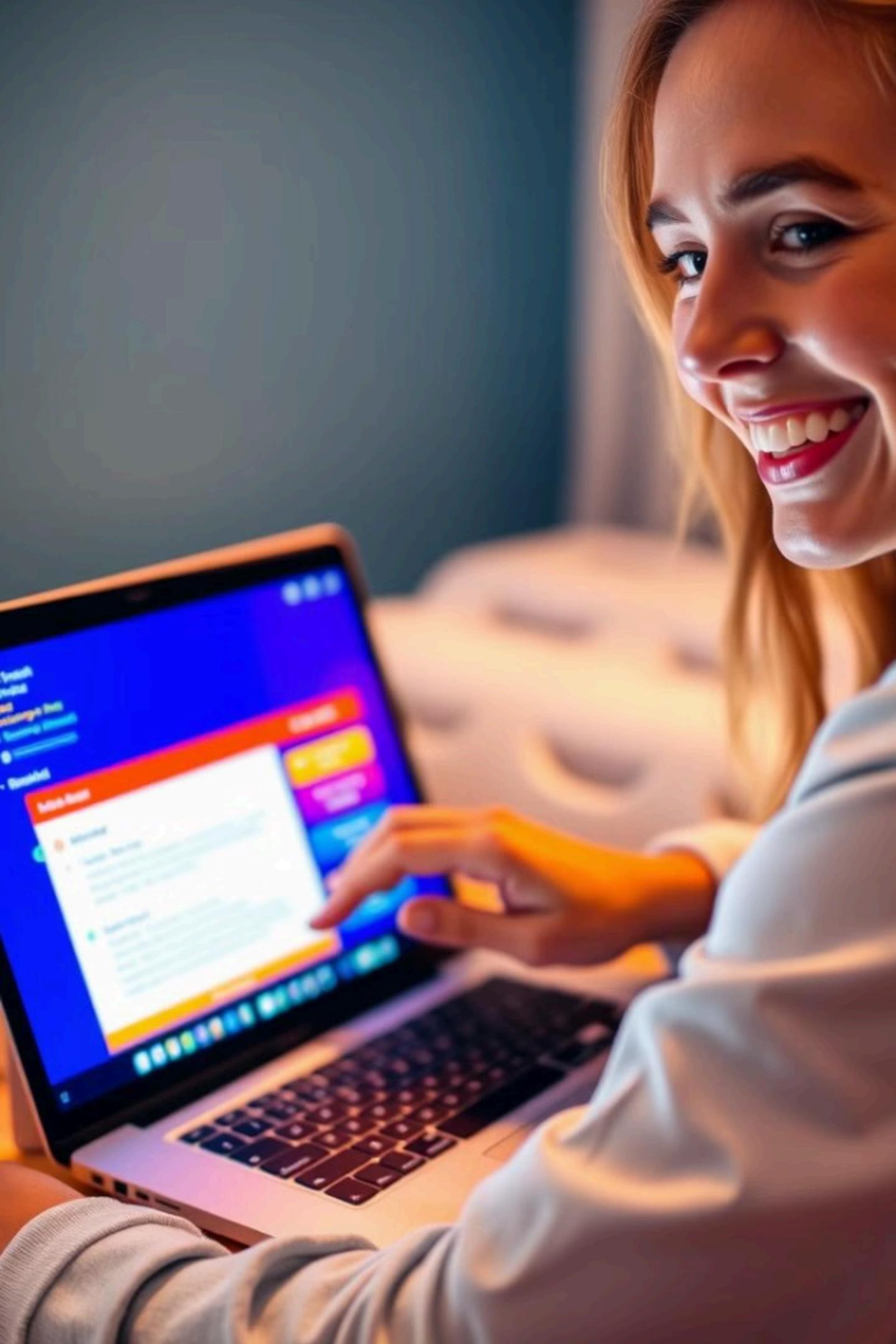


LETRUS

Aplicativo Android de Acessibilidade: Leitura Assistiva e Escrita Assistiva

Este aplicativo web foi desenvolvido para promover a inclusão digital e facilitar o acesso à informação para pessoas com deficiência visual, dislexia e outros desafios de leitura.



Objetivo: Facilitar a Leitura e a Escrita de textos

Leitura em Voz Alta

Permite que os usuários ouçam o texto em voz alta, tornando a leitura mais fácil e acessível.

Correção de Textos

Identifica e corrige erros ortográficos e gramaticais, ajudando os usuários a ajustar seus textos.

Extração de texto de uma imagem

Permite que façam upload de uma imagem que é transformada em texto.

Público-Alvo

1

Pessoas com Deficiência Visual

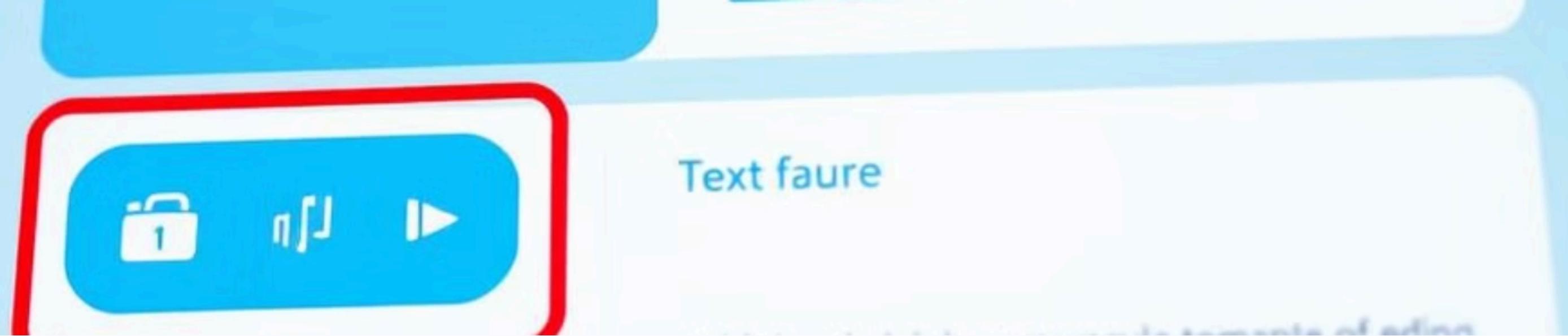
O aplicativo oferece recursos como leitura em voz alta e a extração de texto de uma imagem.

2

Pessoas com Dislexia

A correção ortográfica e gramatical ajuda a identificar e corrigir erros comuns relacionados à dislexia, facilitando a escrita.





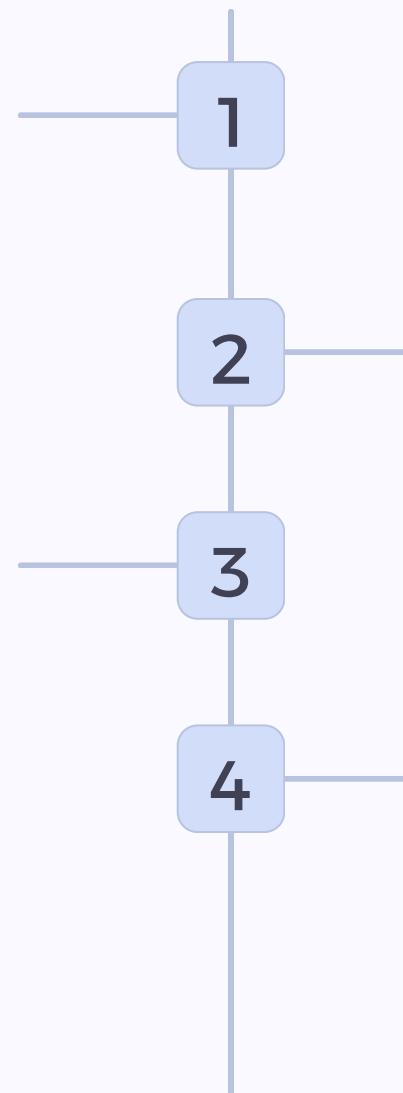
Funcionalidades Chave

Upload de imagens

Os usuários podem carregar imagens com textos.

Correção de Textos

O sistema identifica e corrige erros ortográficos e gramaticais, fornecendo sugestões..



Leitura em Voz Alta

O aplicativo lê o texto em voz alta.

Interface Personalizada

O aplicativo oferece opções de personalização para ajustar o tamanho da fonte, tamanho de letra e outras configurações, adaptando-se às necessidades do usuário.



Benefícios para os Usuários

Maior Acessibilidade

O aplicativo facilita o acesso à informação e permite que pessoas com diferentes necessidades de leitura possam se beneficiar de seu conteúdo.

Melhoria da Comunicação

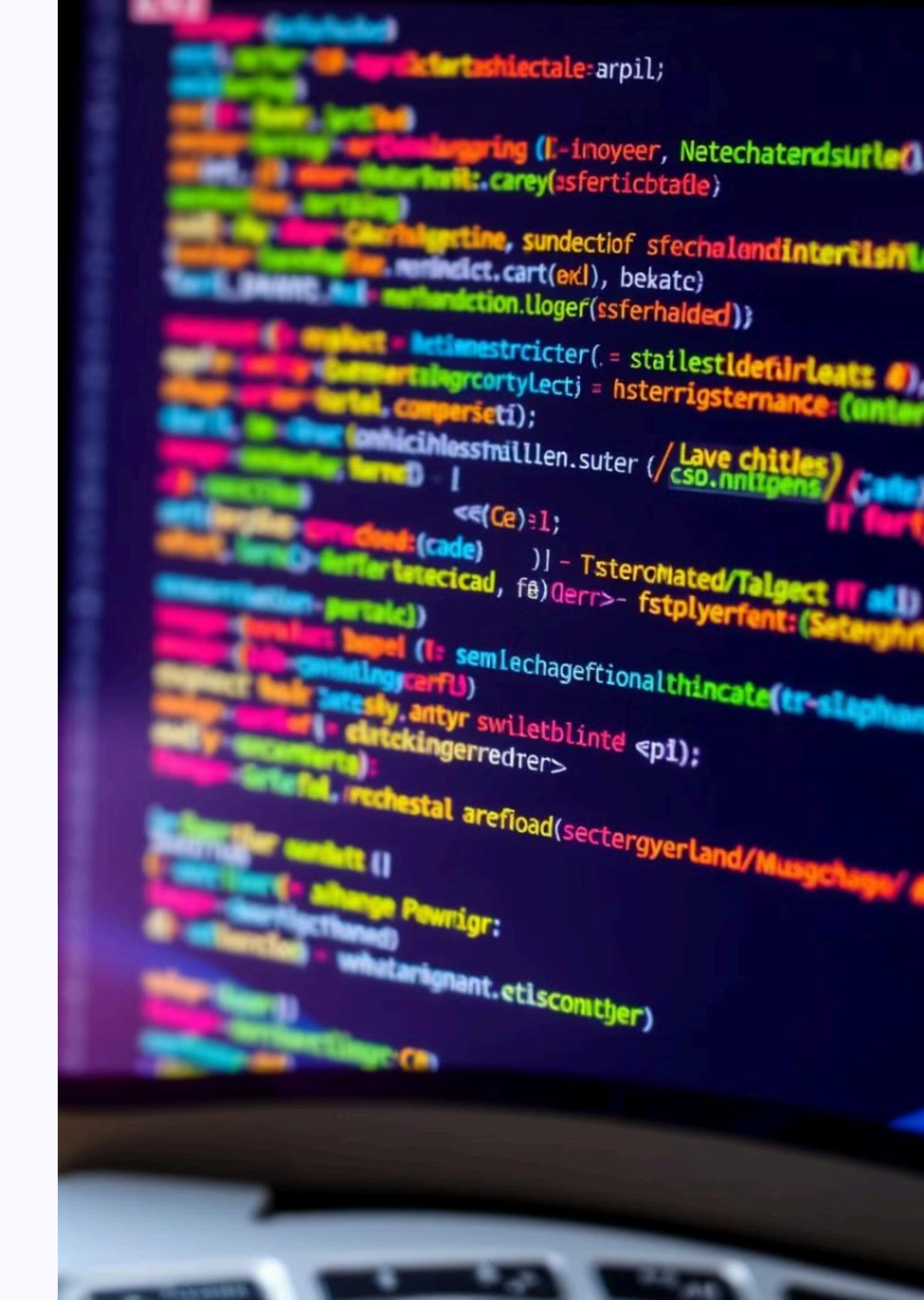
A correção automática de textos ajuda os usuários a produzir textos mais claros e eficientes, aprimorando a comunicação escrita.

Confiança na Leitura e Escrita

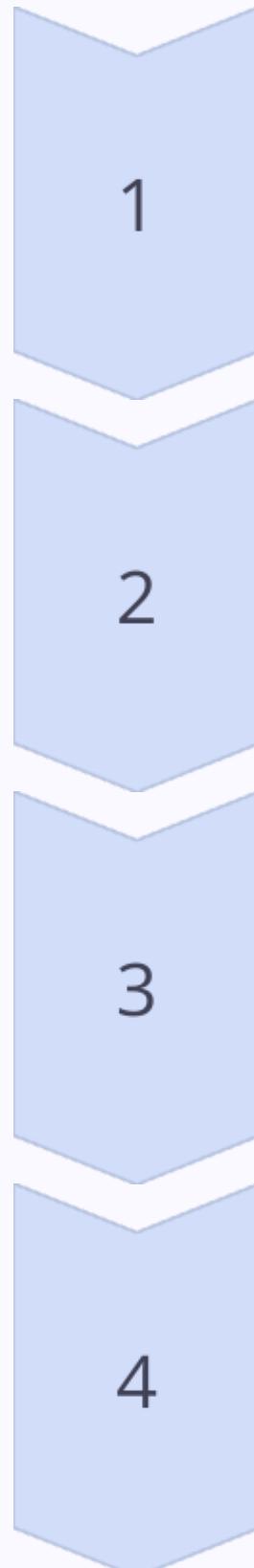
O aplicativo oferece suporte e recursos para aumentar a confiança dos usuários na leitura e na escrita, estimulando a aprendizagem e o desenvolvimento.

Tecnologias Utilizadas

Linguagem de Programação	JavaScript
Framework	Cordova
Banco de Dados	PostgreSQL
API de Reconhecimento de texto em imagem	Google Cloud Vision API
API de Correção Ortográfica	Google cloud Natural Language API



Plano de Implementação



Fase 1: Design e Prototipagem

Definir a estrutura, a interface do usuário e os recursos principais do aplicativo.

Fase 2: Desenvolvimento

Desenvolver o aplicativo utilizando as tecnologias escolhidas, incluindo a integração com APIs externas.

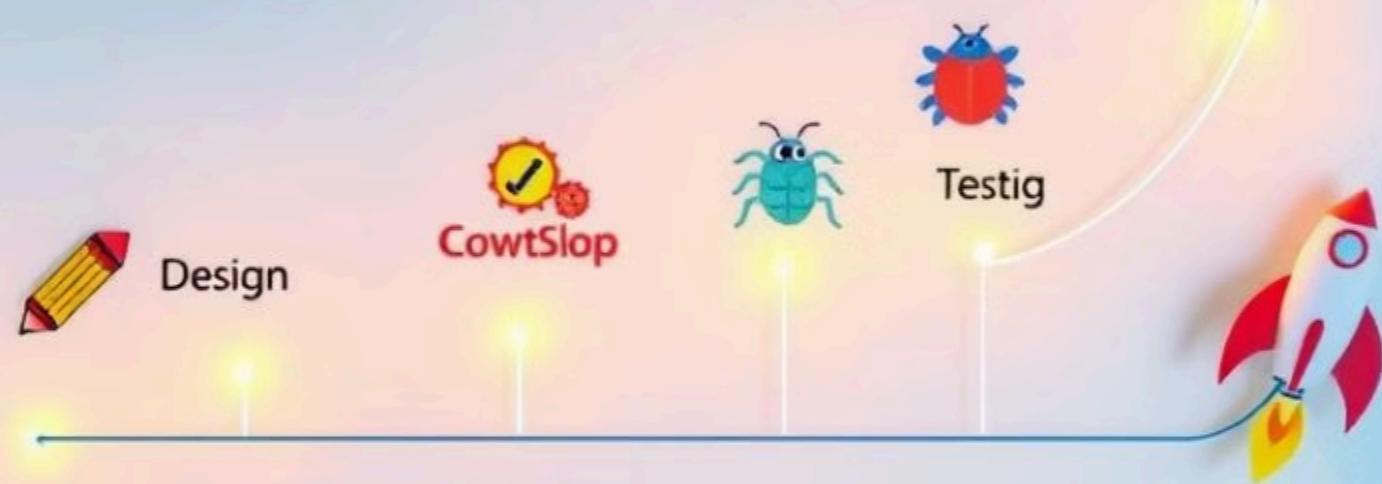
Fase 3: Testes e Depuração

Realizar testes rigorosos para garantir a funcionalidade, a usabilidade e a acessibilidade do aplicativo.

Fase 4: Lançamento e Monitoramento

Lançar o aplicativo para o público-alvo, monitorar seu desempenho e coletar feedback para futuras melhorias.

Ilare Softwat Software Development



Próximos Passos



Desenvolvimento de Recursos Adicionais

Explorar a implementação de recursos como tradução de idiomas e reconhecimento de imagens para ampliar a acessibilidade do aplicativo.



Engajamento da Comunidade

Promover a participação da comunidade, coletando feedback e sugestões para aperfeiçoar o aplicativo e atender às necessidades dos usuários.

Melhoria da interface

receber o feedback e fazer melhorias nas cores e modelo de interface



Pesquisa e Inovação

Realizar pesquisas para explorar novas tecnologias e recursos que possam aprimorar a experiência do usuário e expandir as funcionalidades do aplicativo.



Conclusão

Este aplicativo tem o potencial de transformar a forma como as pessoas interagem com textos, tornando a leitura e a escrita mais acessíveis e inclusivas.





LETROS

NOW

igoreor/Letrus

NATHAN DALBERT

MICKAEL ALBUQUERQUE

IGOR OLIVEIRA

2

Contributors

0

Issues

0

Stars

0

Forks



igoreor/Letrus

Contribute to igoreor/Letrus development by creating an account on GitHub.

<https://github.com/igoreor/Letrus.git>

GitHub

NathanDalbert/Letrus

NATHAN DALBERT

MICKAEL ALBUQUERQUE

IGOR OLIVEIRA

2

Contributor

0

Issues

0

Stars

0

Forks



NathanDalbert/Letrus

Contribute to NathanDalbert/Letrus development by creating an account on GitHub. <https://github.com/NathanDalbert/Letrus.git>

