

# Lista de verificação de usabilidade, experiência do usuário e acessibilidade para tecnologia assistiva para surdos (UUXAC-DAT)

UUXAC-DAT: é uma tecnologia de avaliação composta por itens de verificação, divididos em três grupos (aspectos relacionados à percepção, compreensão e funcionamento). Seu objetivo é apoiar profissionais de Tecnologia da Informação (TI) na avaliação de Tecnologias Assistivas (TAs) para Surdos sob as perspectivas de Usabilidade, UX e Acessibilidade.

A Tecnologia Assistiva (TA) tem como objetivo proporcionar autonomia ampliando habilidades funcionais para promover independência, qualidade de vida e acessibilidade aos seus usuários.

Instruções:

- Marque a opção “sim” caso a AT esteja em conformidade com o item de verificação.
- Marque a opção “não se aplica/se aplica parcialmente” e deixe uma observação referente ao aspecto não atendido na tecnologia no campo “Observação”, ao final das questões da categoria, caso a AT não atenda ao item de verificação ou atende parcialmente.
- Marcar a opção “não aplicável”, caso o TA não possua a funcionalidade a avaliar e quando não existam situações que permitam a sua avaliação.

rafaelurbanek@gmail.com [Mudar de conta](#)



Envie novamente para salvar.

\* Indica uma pergunta obrigatória

E-mail \*

rafaelurbanek@ufpr.br

Seu nome: \*

Rafael Urbanek Laurentino



Nome do aplicativo: \*

HandTalk



Grupo relacionado à percepção de componentes da interface gráfica e demais elementos presentes nas telas, tanto na execução de ações quanto na resposta da aplicação

	Sim	Não se aplica/se aplica parcialmente	Não aplicável
Os textos disponíveis no recurso TA são legíveis?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
O recurso AT possui legenda legível?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
As notificações e feedback são enviados em modo vibratório e visual?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
As imagens e vídeos têm tamanhos e qualidades adequados para que o Surdo possa captar detalhes sobre os movimentos das mãos, dos olhos e da boca?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
O AT apresenta cores contrastantes entre fonte e fundo?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
O recurso AT é visualmente leve e simples?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
O layout, as fontes e a paleta de cores são padronizados?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
O recurso TA tem consistência visual e textual em todas as telas de interação?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
As legendas são			



exibidas no recurso  
AT na parte inferior  
da tela?

☐☒☐

O aplicativo bloqueia  
interrupções ao  
representar a  
linguagem de sinais?

☐☒☐

A funcionalidade AT  
mostra o progresso  
dos processos em  
curso (como  
downloads)?  
downloads)?

☐☐☒

Limpar seleção

#### Comentários:

- "As notificações e feedback são enviados em modo vibratório e visual" não aplicável pois até o momento da avaliação o aplicativo não apresentou nenhum mecanismo de notificação.

- "As legendas são exibidas no recurso AT na parte inferior da tela" não se aplica pois as legendas são exibidas na parte superior da tela.

- "O aplicativo bloqueia interrupções ao representar a linguagem de sinais" não se aplica pois durante os testes o aplicativo demonstrou um grave problema, durante a tradução se ocasionalmente mudarmos de aba o aplicativo fica inutilizável obrigando o usuário a fechar e abri-lo novamente.

- "A funcionalidade AT mostra o progresso dos processos em curso (como downloads)" não aplicável pois o aplicativo não apresenta mecanismos de download ou outros.



Grupo relacionado a tudo que se refere à TA em geral, no que diz respeito à identificação do objetivo, às ações disponíveis, à forma de manejo, à retenção e, principalmente, às questões puramente cognitivas de compreensão, que envolvem linguagens e idiomas

	Sim	Não se aplica/se aplica parcialmente	Não aplicável
Se um erro de entrada for detectado automaticamente, o item com o erro é identificado e detalhado para o Surdo?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Os rótulos e instruções nos campos de entrada de dados são oferecidos em Língua de Sinais?	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
O recurso TA considera a diversidade de significados (diferentes significados de um mesmo termo) das palavras da língua portuguesa?	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
O recurso AT possui textos simples e curtos?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
O recurso TA impede o uso de palavras estrangeiras, jargões e termos técnicos?	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
O recurso da AT considera regionalismos (como aipim e mandioca)?	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>



O recurso TA permite que surdos controlem a velocidade de interpretação da língua de sinais?



O recurso AT possui um rótulo e instruções de texto associadas aos campos de entrada de dados?



Os significados das legendas correspondem às mensagens transmitidas oralmente?



O recurso AT fornece informações sobre ruídos e sons ambientais na legenda? (como legendas descrevendo sons da natureza e do trânsito)



A funcionalidade TA permite-lhe seleccionar outra língua oral e gestual? (função para alterar o idioma)



O recurso TA oferece interpretação de texto e linguagem de sinais para qualquer conteúdo não textual (áudio e vídeo)?



O recurso AT é compatível com as tecnologias mais recentes?



disponíveis:

(permite integração  
com outros  
aplicativos)

Se o recurso de TA  
inclui um avatar para  
interpretar a  
linguagem de sinais,  
seus movimentos  
contínuos são  
semelhantes aos  
humanos?



O recurso TA  
apresenta um  
tutorial de primeiros  
passos para os  
surdos se  
familiarizarem com  
TA?



O prazo para  
utilização do recurso  
de TA é apresentado  
em língua  
portuguesa escrita e  
em língua de sinais?



O recurso AT exibe  
animações  
suavemente,  
permitindo rastreá-  
las?



Se o recurso TA  
inclui um avatar para  
interpretar Libras, o  
avatar é 3D?



Se a funcionalidade  
TA incluir um avatar  
para interpretar em  
Língua Gestual,  
permite ver o Avatar  
de corpo inteiro?



Se o recurso AT  
inclui um avatar para



interpretar a  
linguagem de sinais,  
o avatar tem  
aparência  
humanóide?



Se a funcionalidade  
TA incluir um avatar  
para interpretar  
Linguagem Gestual,  
permite ao utilizador  
personalizar o  
avatar?



Ao retornar ao  
aplicativo após um  
período sem utilizá-  
lo, o Surdo poderá  
utilizá-lo sem  
maiores  
dificuldades?



As instruções de uso  
estão disponíveis em  
texto, diagramas  
visuais e linguagem  
de sinais?



visuais e linguagem  
de sinais?

Limpar seleção





## Comentários:

- "Se um erro de entrada for detectado automaticamente, o item com o erro é identificado e detalhado para o Surdo" não aplicável pois o aplicativo não detecta erros de entrada automaticamente.

- "Os rótulos e instruções nos campos de entrada de dados são oferecidos em Língua de Sinais" não se aplica pois não são oferecidos em Língua de Sinais.

- "O recurso TA considera a diversidade de significados (diferentes significados de um mesmo termo) das palavras da língua portuguesa" se aplica parcialmente pois ele não é capaz de diferenciar algumas palavras com significados diferentes dado um contexto, como por exemplo a palavra colher (talher) e colher (apanhar), independente do contexto ele sempre traduz como um talher.

- "O recurso TA impede o uso de palavras estrangeiras, jargões e termos técnicos" não se aplica pois o TA permite o uso de palavras estrangeiras, jargões e termos técnicos.

- "O recurso da AT considera regionalismos (como aipim e mandioca)" se aplica parcialmente pois ele considera somente alguns regionalismos.

- "O recurso AT possui um rótulo e instruções de texto associadas aos campos de entrada de dados" se aplica parcialmente pois a entrada de áudio não possui instruções.

- "O recurso AT fornece informações sobre ruídos e sons ambientais na legenda" não aplicável pois suas legendas se referem ao texto digitado para ser traduzido.

- "O prazo para utilização do recurso de TA é apresentado em língua portuguesa escrita e em língua de sinais" não aplicável pois o aplicativo não possui prazo de utilização.



Grupo relacionado ao ponto de vista do que pode ser utilizado de forma eficaz e eficiente

	Sim	Não se aplica/se aplica parcialmente	Não aplicável
Em aplicações que contam tempo (aplicações em que o tempo é cronometrado ou tem limite de tempo), o Surdo pode interagir em Língua de Sinais?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
As interrupções (com alertas, atualizações de páginas) podem ser adiadas ou suprimidas pelos Surdos?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Se uma sessão de autenticação expirar, o usuário se autenticará novamente e continuará a atividade sem perder nenhum dado da página atual?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
O recurso TA considera como o Surdo gerencia o dispositivo móvel, considerando que ele pode precisar realizar um sinal durante a interação com o TA?	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
O recurso de AT possui processos diretos e curtos para execução das	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



ações?

O recurso AT possui um fluxo de conteúdo em estruturas simples?



No recurso AT, o fechamento dos anúncios é apresentado de forma clara e simples?



O recurso AT evita ações inesperadas (aplicativo fecha sem motivo aparente)?



O recurso da AT tem dúvidas que realcem a necessidade de confirmação antes de tomar algumas ações arriscadas (botões: apagar, pagar, enviar)?



Caso o utilizador não preencha algum campo, a AT evita não preencher todo o formulário?



O tempo de resposta do AT é satisfatório?



O recurso de TA fornece a assistência necessária para que o Surdo consiga realizar as ações?



Na sua opinião, o recurso de TA facilitará alguma atividade cotidiana



através do sistema  
do surdo?

Na sua opinião, a TA  
incentiva a  
independência dos  
Surdos?



O sistema permite  
que o Surdo  
personalize a TA?



O recurso da AT  
dispõe de contactos  
de assistência  
técnica  
(manutenção)  
acessíveis?



Os Surdos poderão  
registrar sua  
avaliação da  
aplicação?



O recurso AT  
funciona da mesma  
forma quando não  
está conectado à  
Internet?



Internet?

Limpar seleção



### Comentários:

- "Em aplicações que contam tempo (aplicações em que o tempo é cronometrado ou tem limite de tempo), o Surdo pode interagir em Língua de Sinais" não aplicável pois o aplicativo não conta tempo.
- "As interrupções (com alertas, atualizações de páginas) podem ser adiadas ou suprimidas pelos Surdos" não aplicável pois até o presente momento de testes não houve nenhuma interrupção.
- "O recurso TA considera como o Surdo gerencia o dispositivo móvel, considerando que ele pode precisar realizar um sinal durante a interação com o TA" não se aplica pois o aplicativo não faz essas considerações.

Uma cópia das suas respostas será enviada para o endereço de e-mail fornecido

Enviar

Nunca envie senhas pelo Formulários Google.

**reCAPTCHA**  
[Privacidade](#)[Termos](#)

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google. [Denunciar abuso](#) - [Termos de Serviço](#) - [Política de Privacidade](#)

Google Formulários

