

Seminário V

Sistema web educativo para inclusão digital de idosos

INTER
NETO

Aluno: Alexander Lopes Miranda

Orientador: Mauro Nacif Rocha

Coorientador: Pedro de Almeida Sacramento

Sumário

- Resumo
- O que fiz
- Porque não fiz
- Demonstração
- Como evoluir

Resumo do projeto

Foi implementado um sistema web educativo que, através de uma interface específica para a terceira idade e embasada nos princípios da IHC, busca contornar os problemas inerentes a este grupo, capacitará o idoso a usar o computador.



O que foi feito

Levantamento dos problemas a serem contornados:

- Visão prejudicada.
- Memorização diminuída.
- Falta de aptidão.
- Baixo interesse e paciência curta.



Outro problema

- Medo ou insegurança.
- Conceito de “*NETO*”, um monitor não necessariamente capacitado para isso.



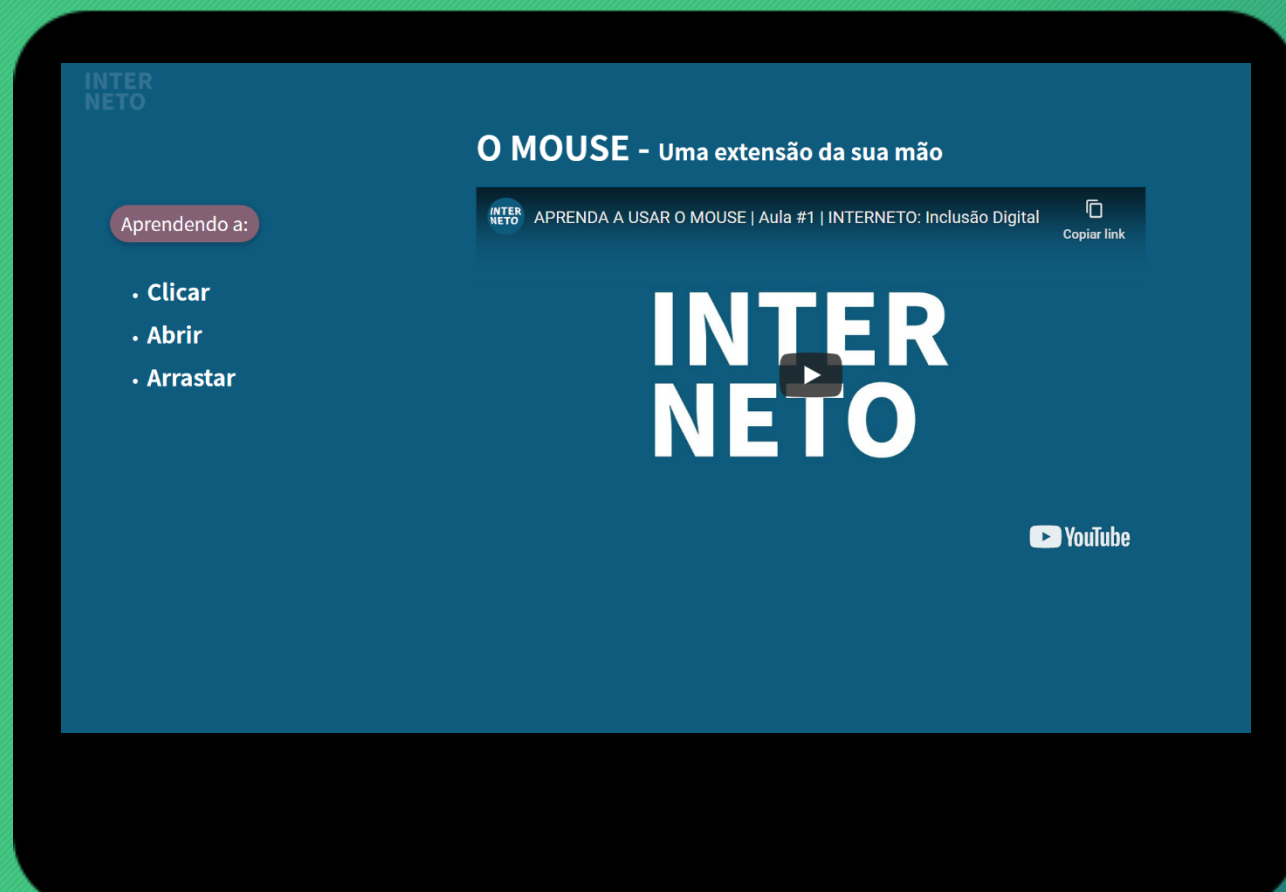
IHC para contornar os problemas

- **Visão:** Alto contraste e pouca informação visual.



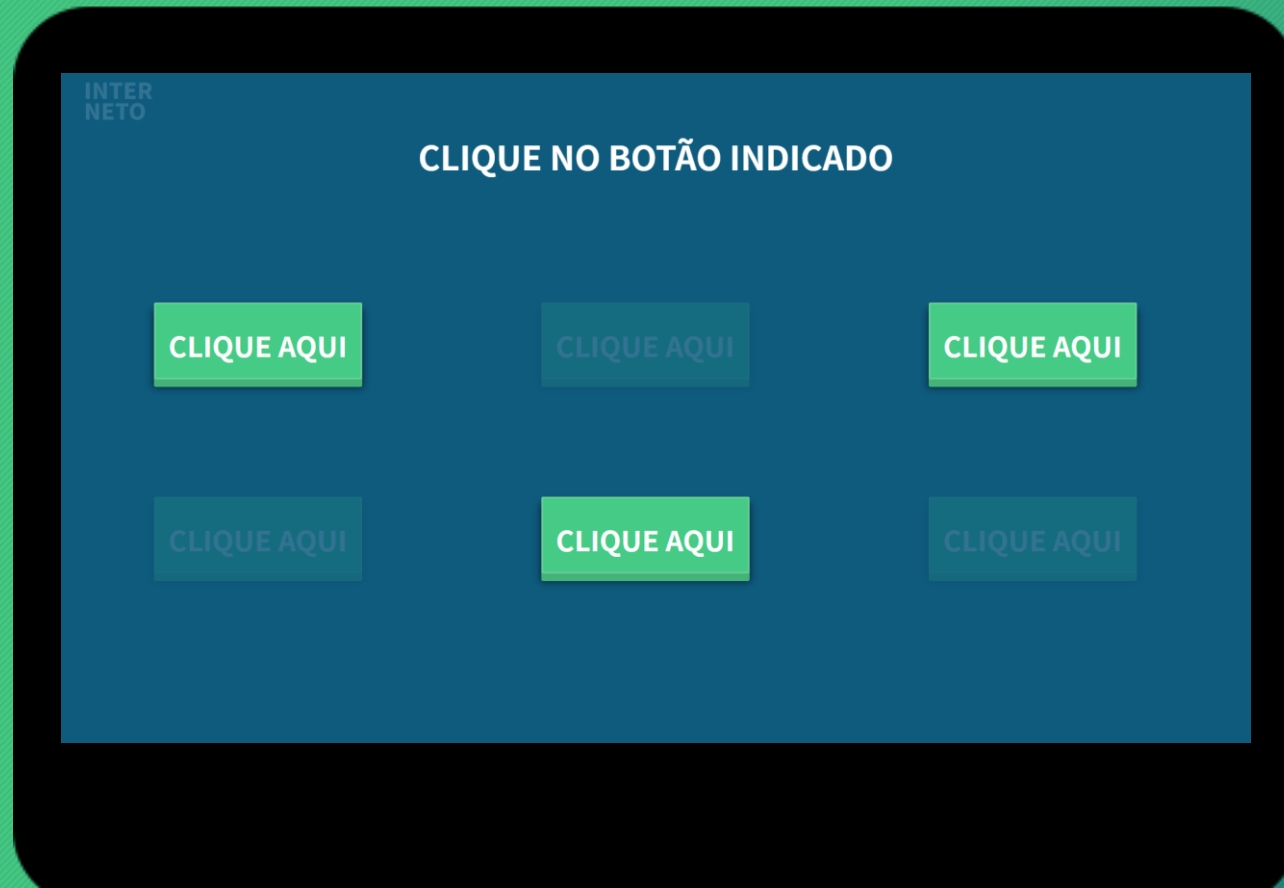
IHC para contornar os problemas

- **Memorização:** Baixo volume de conteúdo por módulo.



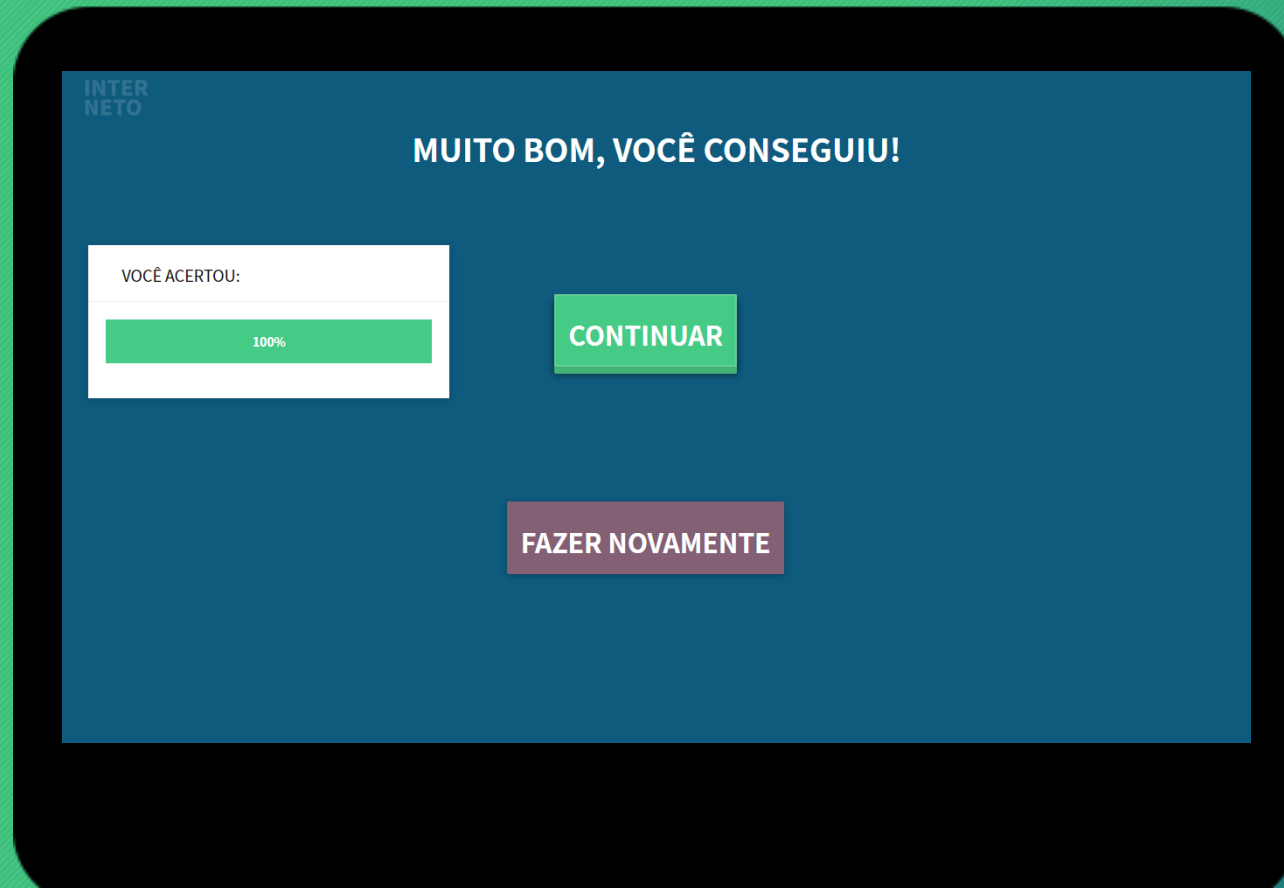
IHC para contornar os problemas

- **Aptidão:** Escolha pelo *Skeumorfismo* (e não o *Flat Design*).



IHC para contornar os problemas

- Interesse e Paciência: Uso de *gamificação* com incentivos verbais e visuais.



Vídeos explicativos

- Vídeos curtos com bastante exemplos.

Porque não fiz

- Outros módulos e requisitos não tão necessários
 - Falta de tempo.
- Teste
 - Será feito hoje à noite com o voluntário.

Teste

- Para colher as informações:
 - Pela fala durante o uso (pretendo ir anotando, mas há a possibilidade de gravar a tela e usar a Webcam).
- Após:
 - Fazer questionário sobre a usabilidade;
 - Fazer um “exame” para testar o que aprendeu (questionário e/ou atividades práticas no computador).

Demonstração

Como evoluir

Terminar os módulos.



Obrigado!



Dúvidas?

Alexander Lopes Miranda

E-mail: alexander.miranda@ufv.br

Site do projeto: <https://github.com/alexanderlmir/TCC>