

Seminário II

Sistema web educativo para inclusão digital de idosos

Aluno: Alexander Lopes Miranda

Orientador: Mauro Nacif Rocha

Coorientador: Pedro de Almeida Sacramento

Resumo do projeto

Sistema web educativo para ensinar idosos a utilizarem o computador, focando, principalmente, no uso da internet e levando-se em conta a forma de aprendizado desse grupo.

- Uso de **gameificação** e **repetição de conteúdos** para contornar barreiras de aprendizado.
- Auxílio de um **monitor**.
- Foco na **segurança** deste grupo.



Requisitos básicos

- Cadastro e login salvando o progresso;
- Single Page Application;
- Banco de dados;
- Reprodução de áudios para auxílio no aprendizado;
- Reprodução de vídeos;
- Jogos simples para motivação.

Tecnologias

- Framework Asp.Net Boilerplate:
 - C#;
 - AngularJS;
 - HTML com Bootstrap.
- Banco de dados:
 - SQLServer;
- Softwares de apoio: Photoshop, Audacity e Sony Vegas.



Levantamento dos Módulos

- Introdução à informática
- Sistema Operacional
- Internet
- Segurança

Como foi feito

- Módulos utilizados na Inclusão Digital do Nead;
- Artigo: “Processo de aprendizagem e inclusão digital na terceira idade”;
- Leitura de outras fontes e observação.



Exemplo de um Módulo

Módulo de Segurança

1	Perigos no computador	Sites falsos // Cuidado com as senhas // identificando golpes
2	Boas práticas	Sair de contas // Observe as URLs // Dados sigilosos
3	Vírus e Antivírus	O que são os vírus // Antivírus // Protegendo-se da infecção

Cronograma atualizado

Etapas	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
Definição do Tema	X				
Escolha das tecnologias		X	X		
Levantamento dos Módulos		X	X		
Análise de Requisitos			X	X	
Desenvolvimento			X	X	X
Testes					X

Referências:

- M. M. da Silveira, D. A. Kümpel, J. P. Rocha, A. Pasqualotti, E. L. Colussi. **Processo de aprendizagem e inclusão digital na terceira idade.**
- Kachar, V. A terceira idade e a exploração do espaço virtual da internet. In: **Envelhecimento e Velhice: um guia para a vida.** Côrte, B.; Mercadante, E. F. & Arcuri, I. G. (Orgs.). São Paulo: Vetor; 2006.
- FREITAS, SALGADO JUNIOR. Sistema para ensino de informática aos idosos. 2015. São Sebastião do Paraíso, v. 5, n.1, dez. 2015.

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

Obrigado!



Dúvidas?

Alexander Lopes Miranda

E-mail: alexander.miranda@ufv.br

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