

O estudo pode ser simples, mas o ensino precisa ser completo.

# Simplinsino o aprendizado deve ser aqui.

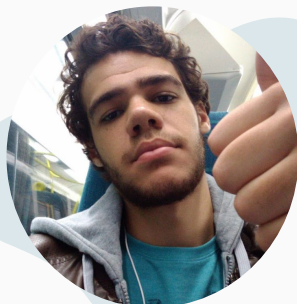


Plataforma de estudo online

# Equipe:



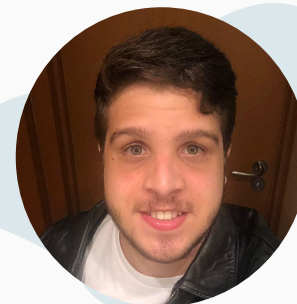
Fernanda Mendes



Felipe Moura



Henrique Grissi



Pedro Olyntho

# Problema

- Dificuldade na escola
- Necessidade de reforço escolar
- **Custo do reforço**
- **Conteúdo descentralizado**
- Má organização do estudante
- **Pouco interesse/tempo para verificar dados**
- Déficit na educação



# O que estamos propondo: SIMPLINSINO

- Centralização de conteúdo, conteúdo gratuito
- Interface simples e intuitiva
- Espaço com cursos, vídeos, indicação de fontes de confiança, como canais e sites
- Espaço com provas do ENEM
- Moderadores que verificam o conteúdo
- Professores parceiros - podem adicionar mais conteúdo à plataforma
- Técnicas de estudos para a otimização do tempo



# Mapeamento e Implementação do BD

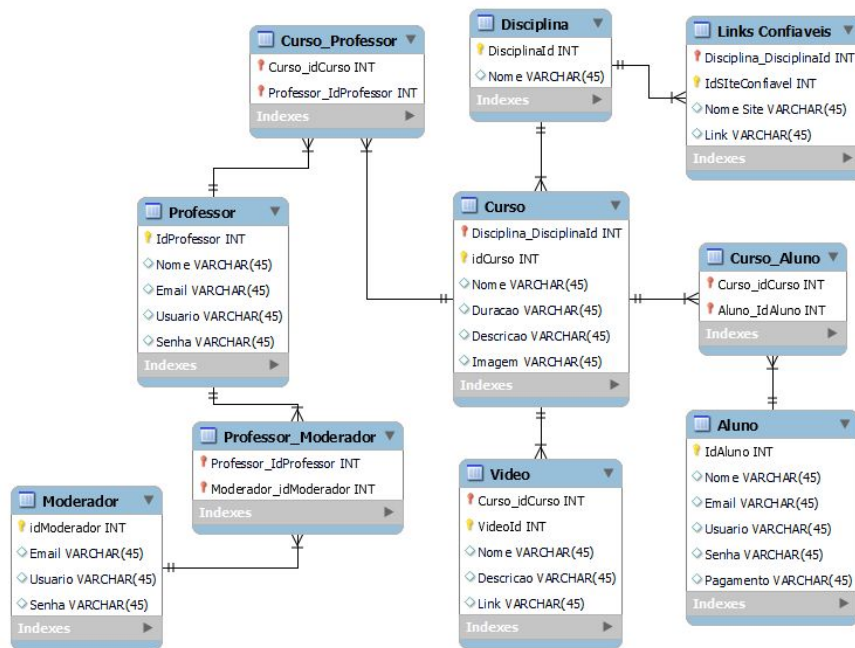


	Tabela	Proprietário	Tablespace	Número estimado de linhas
<input type="checkbox"/>	aluno	td2cc		1
<input type="checkbox"/>	curso	td2cc		17
<input type="checkbox"/>	curso_aluno	td2cc		0
<input checked="" type="checkbox"/>	curso_professor	td2cc		0
<input type="checkbox"/>	disciplina	td2cc		8
<input type="checkbox"/>	links_confiaveis	td2cc		32
<input type="checkbox"/>	moderador	td2cc		1
<input type="checkbox"/>	professor	td2cc		0
<input type="checkbox"/>	professor_moderador	td2cc		0
<input type="checkbox"/>	tarefa	td2cc		0
<input type="checkbox"/>	video	td2cc		51

Ações	Id_aluno	usuario_aluno	nome_aluno	email_aluno	senha_aluno
Editar   Deletar	1	pedro	pedro	pedro@pedro	c4ca4238a06923820dc509a6f75849b
Editar   Deletar	2	Felipão	felipe123	felipe@felipe.com	202cb962ac590756964b07152d234b70
Editar   Deletar	3	Fernanda	Fernanda	Fernanda@hotmail.com	37693dcf748045e45d87bdc7d8b9aacd
Editar   Deletar	4	Marcos Olyntho Leão Alves	Marcos Olyntho Leão Alves	pedroalfail55@hotmail.com	c4ca4238a06923820dc509a6f75849b

→ Criptografia de senha

# Funções do Sistema - implementadas

## Requisitos Funcionais

- **RF01** - O site deve apresentar na página principal um menu de navegação separado por disciplina
- **RF02** - Funcionalidade de login do usuário
- **RF03** - Criação de novos usuários
- **RF04** - Em cada matéria o usuário deve ser capaz de acessar vídeos, provas/questões e links confiáveis e de fontes distintas para pesquisa e conteúdo extra
- **RF05** - O site deve permitir que os moderadores e os professores parceiros adicionem material
- **RF06** - Permitir que o usuário salve cursos
- **RF07** - O site deve permitir que os moderadores e os professores parceiros adicionem material
- **RF08** - Edição de perfil
- **RF09** - Quadro kanban / página para registro do que deve ser estudado, com diferenciação por prioridade
- **RF10** - Permitir que o usuário salve cursos
- **RF11** - Chatbot

## Requisitos não Funcionais

- **RNF01** - O site precisa de ter o design responsivo, funcionando normalmente em diferentes tamanhos de tela
- **RNF02** - O site deverá ser otimizado para celular e tablet
- **RNF 03** - O site deve funcionar nos mais diversos navegadores
- **RNF 04** - O design deve ser inteligente e intuitivo, de fácil utilização
- **RNF05** - Desenvolvido em html, css, javascript, java, SQL
- **RNF06** - Criptografia de senha
- **RNF08** - O sistema deverá se comunicar com o banco de dados
- **RNF09** - O site deve atuar como centralizador de conteúdo das matérias do EM e EF
- **RNF10** - O site deve ser seguro em relação a ataques por meio *SQL Injection*
- **RNF11** - listagem e CRUDs funcionando plenamente

**Não implementadas:** **RNF07** - O site deverá ser publicado em servidor confiável

# Sistema Inteligente - Chatbot

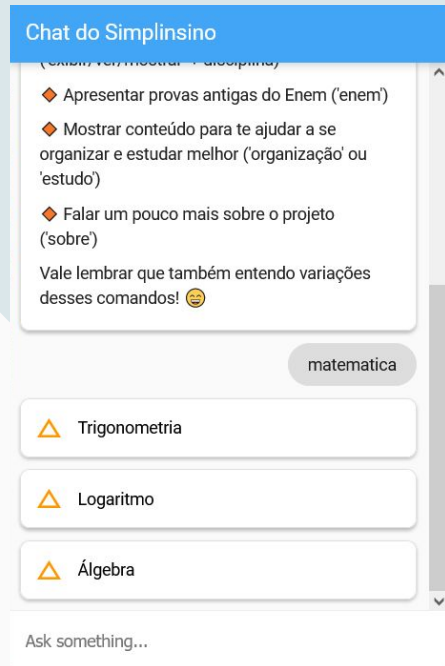
- Chatbot que ajuda o usuário a navegar pelo site
- Caminho que o usuário deve seguir para acessar o conteúdo desejado
- Processamento de linguagem natural
- Serviço Online de IA utilizado - Dialog Flow (Google)



- Acesso: pode ser visto no Simplinsino

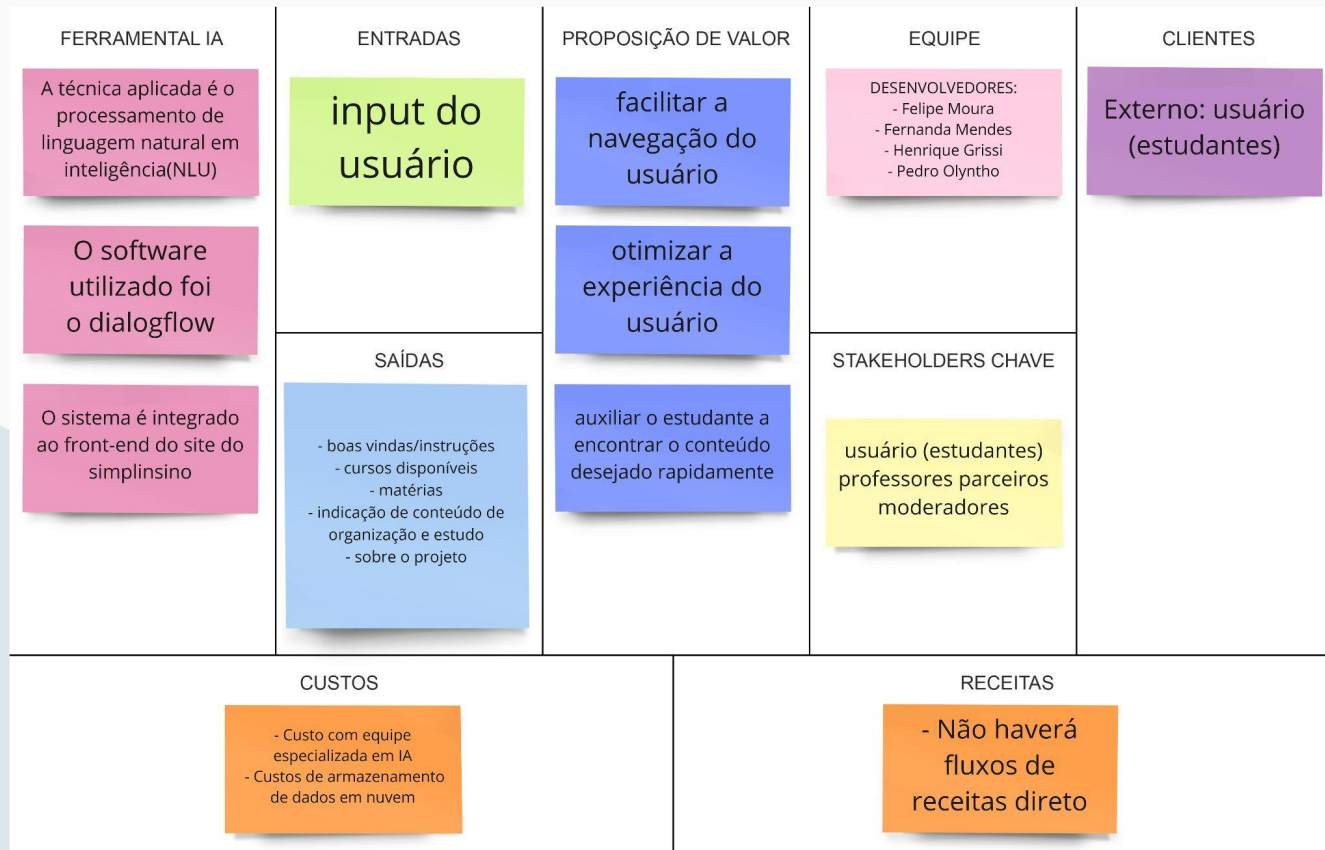
# Sistema Inteligente - Chatbot

- A decisão de implementar um chatbot como o recurso inteligente da nossa plataforma, se deu a partir da necessidade de tornar nosso site ainda mais dinâmico.
- A ideia inicial surgiu quando descobrimos a possibilidade de usar um bot para agilizar a navegação dentro do nosso site. A partir disso fomos adicionando mais funcionalidades ao bot





# Sistema Inteligente - IS Canvas





**Obrigado!**