

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA - CAMPUS SÃO BORJA



SISTEMA EXPOSITIVO DOS CURSOS FORNECIDOS PELAS INSTITUIÇÕES DE SÃO BORJA

Ane Robalo Chuquel
ane.2021311285@aluno.iffar.edu.br

Paulo Lima Barbieri
paulo.lima@iffarroupilha.edu.br

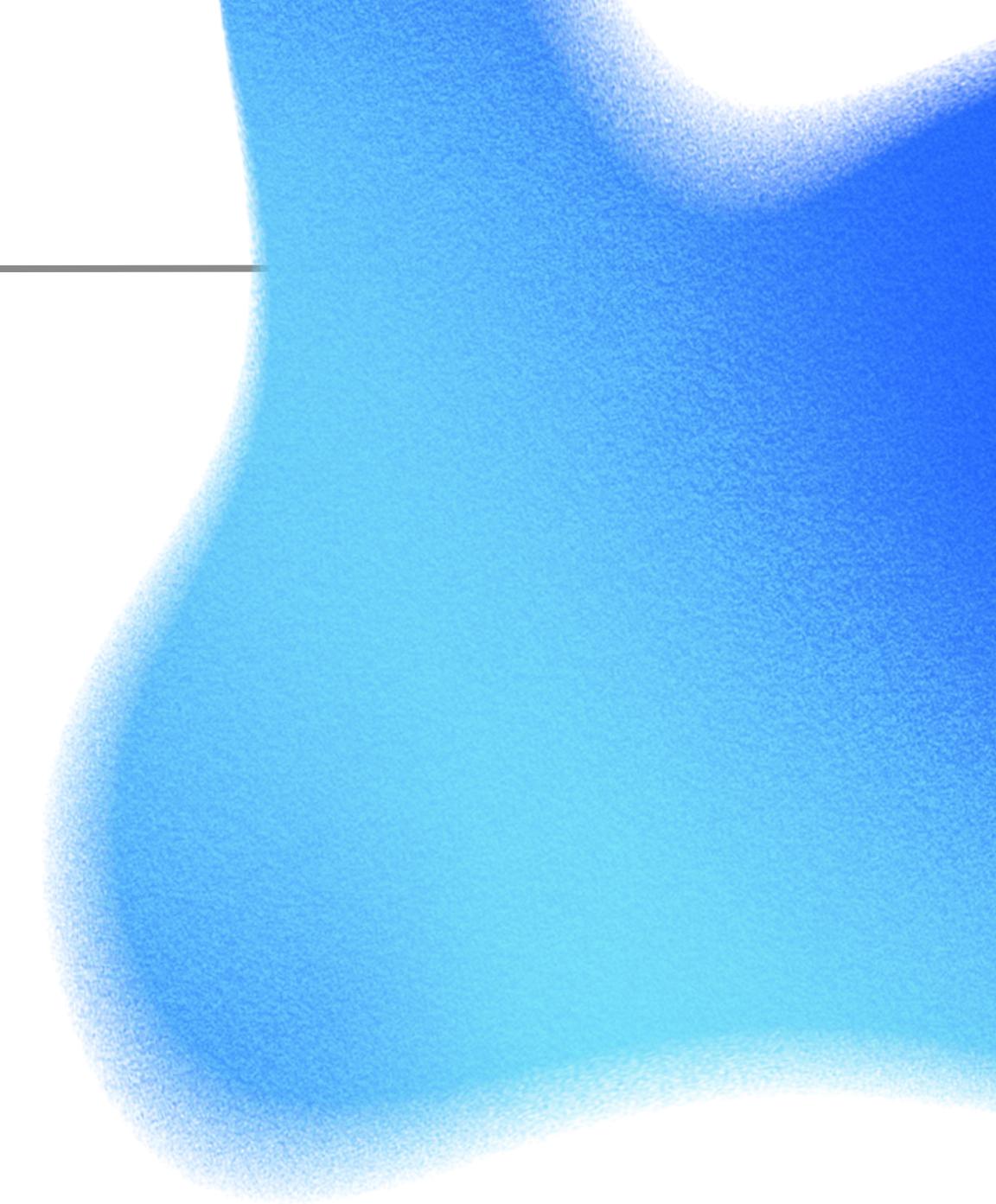
TCC
TURMA 31 - CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA

ROTEIRO

- Introdução
- Objetivos
 - Objetivo geral e específico
- Metodologia
- Desenvolvimento
 - Casos de uso
 - Base de dados
 - Demonstração
- Referências

TÓPICOS ABORDADOS

- O que fazer após o Ensino Médio?
- Desinformação sobre as instituições locais;
- A influência da internet na divulgação;
- Informação e orientação sobre os cursos fornecidos em São Borja.



OBJETIVO GERAL

Desenvolver um portal informativo sobre as instituições de São Borja a fim de promover e informar a população sobre os cursos oferecidos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Identificar os requisitos do sistema;
2. Realizar a análise e modelagem do sistema;
3. Desenvolver a base de dados;
4. Realizar a implantação do sistema;
5. Testar o sistema desenvolvido.

METODOLOGIA

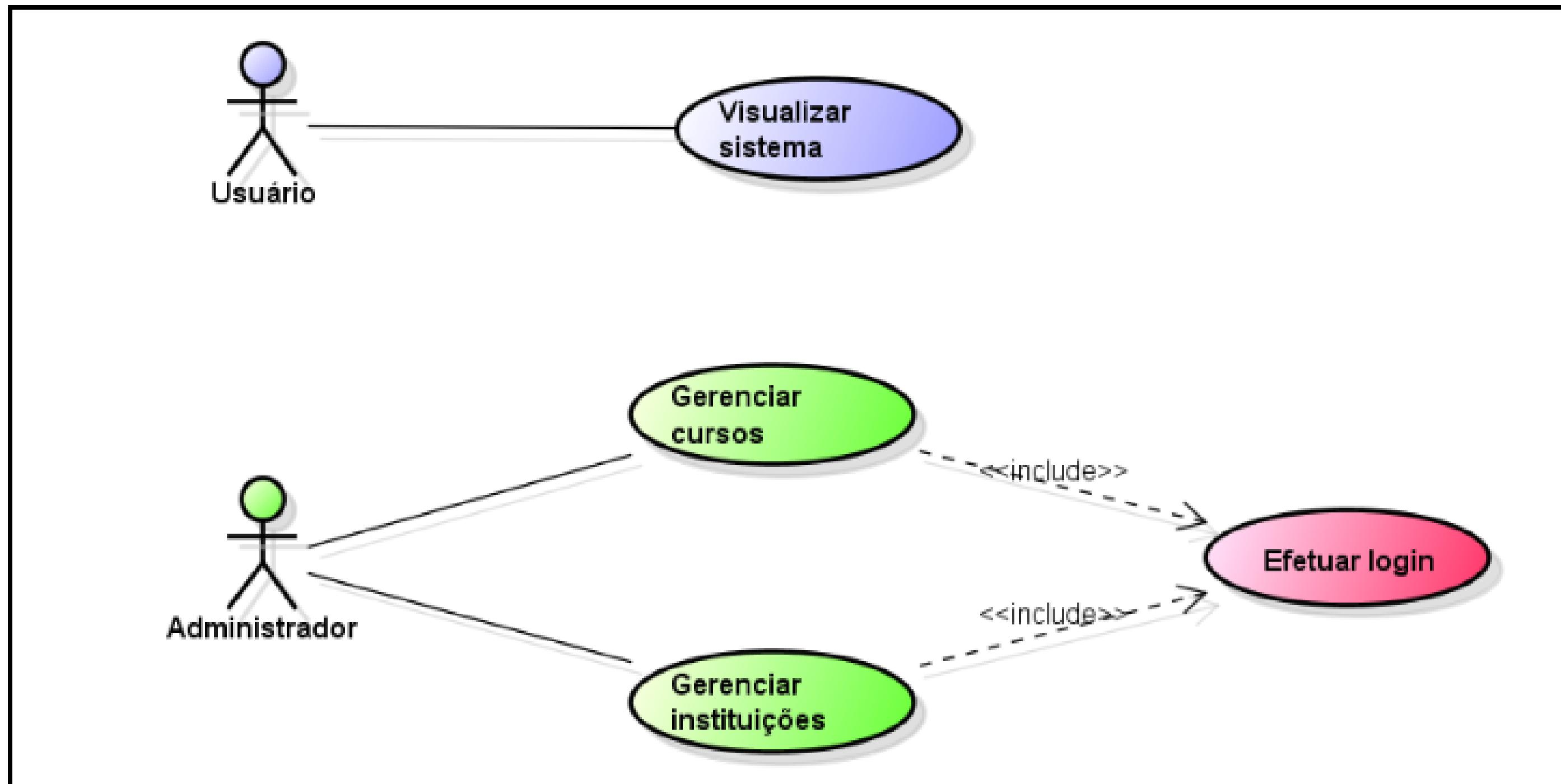
| Objetivos específicos | Ação |
|--|--|
| 1. Identificar os requisitos necessários para desenvolver o sistema web. | <ul style="list-style-type: none">• Fazer um estudo geral sobre os cursos fornecidos pelas instituições de São Borja. |
| 2. Fazer análise de modelagem do sistema. | <ul style="list-style-type: none">• Construir o diagrama de Casos de Uso através da ferramenta Astah Community. |
| 3. Desenvolver a base de dados. | <ul style="list-style-type: none">• Modelar o sistema de banco de dados através da ferramenta MySQL WorkBench.• Utilizar um servidor local (XAMPP) para hospedar o sistema. |

METODOLOGIA

| Objetivos específicos | Ação |
|-----------------------------------|---|
| 4. Implementação do sistema | <ul style="list-style-type: none">• Implementar a codificação do sistema através da linguagem de programação PHP, HTML e CSS, com auxílio do framework Bootstrap. |
| 5. Testar o sistema desenvolvido. | <ul style="list-style-type: none">• Fazer testes de validação e verificação através da inserção de dados. |

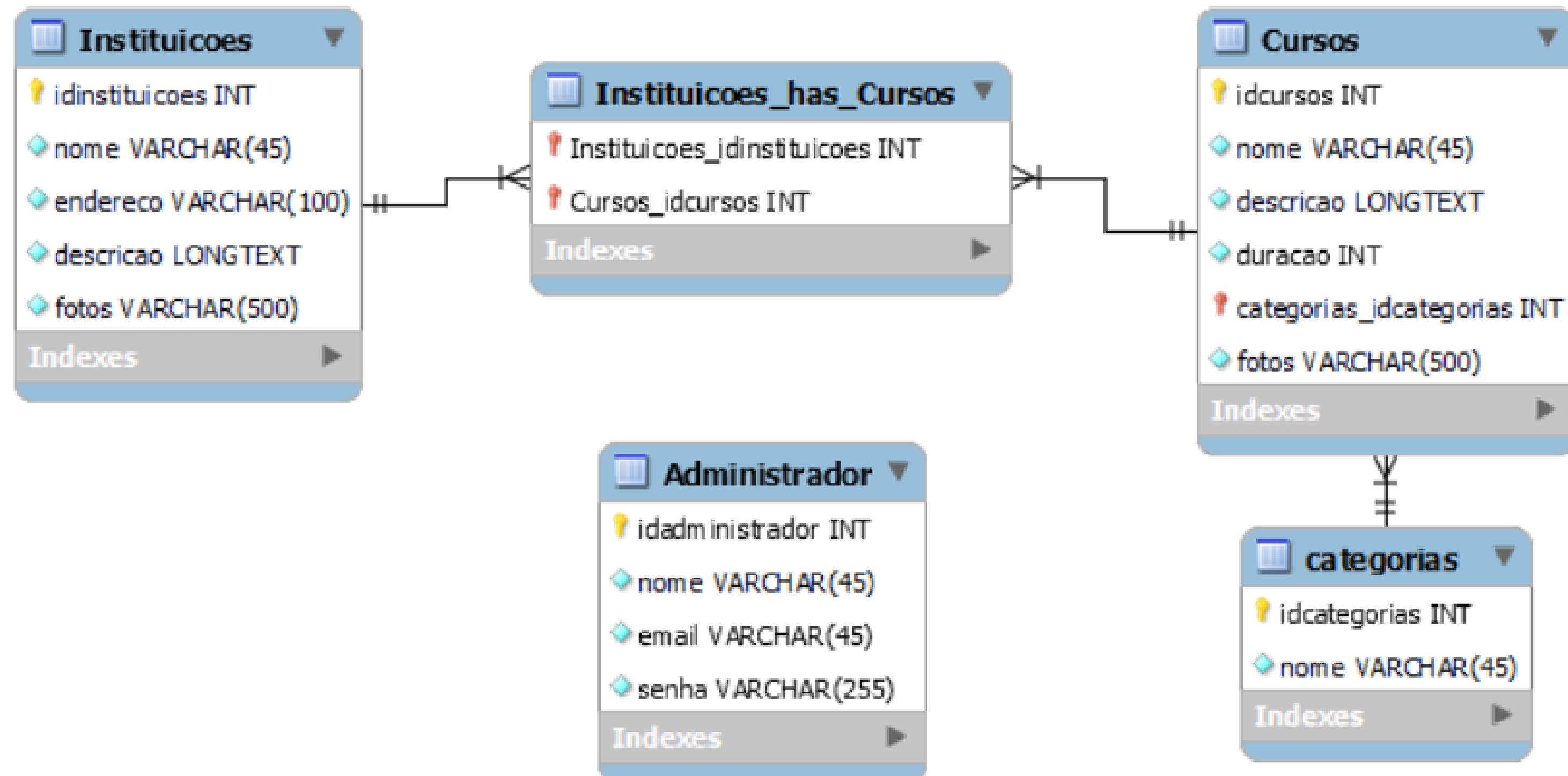
DESENVOLVIMENTO

- Diagrama de Casos de Uso.



DESENVOLVIMENTO

- **Base de Dados:** Modelo Relacional de Banco de Dados





DEMONSTRAÇÃO

REFERÊNCIAS

ALECRIM, E. Bancos de dados são mais importantes nas nossas vidas do que a gente imagina – Tecnoblog. Disponível em: <<https://tecnoblog.net/responde/banco-de-dados-importancia/>>. Acesso em: 8 maio. 2023.

ANDRÉ. Entenda qual a importância do banco de dados e conheça suas vantagens – Blog da Vibe – Tecnologia para negócios. Disponível em: <<https://blog.vibetecnologia.com/banco-de-dados/#:~:text=Ajuda%20na%20tomada%20de%20decis%C3%B5es,tornar%20mais%20%C3%A1geis%20e%20escal%C3%A1veis>>. Acesso em: 8 maio. 2023.

E, C. O Que é PHP? Guia Básico de Programação PHP. Disponível em: <<https://www.hostinger.com.br/tutoriais/o-que-e-php-guia-basico#:#text=PHP%20%C3%A9%20uma%20linguagem%20de%20script%20do%20tipo%20server%20side,aberto%20e%20suas%20funcionalidades%20vers%C3%A1teis>>. Acesso em: 23 maio. 2023.

EQUIPE TOTVS. O que é CSS? Conheça benefícios e como funciona. Disponível em: <<https://www.totvs.com/blog/developers/o-que-e-css/#:#text=O%20CSS%20tem%20a%20tarefa,aspecto%20est%C3%A1tico%20de%20uma%20p%C3%A1gina>>. Acesso em: 23 maio. 2023.

REFERÊNCIAS

IFFar – Página de Entrada IFFar. Iffarroupilha.edu.br. Disponível em: <<https://www.iffarroupilha.edu.br/>>. Acesso em: 5 jun. 2023.

JULIANO SCHIMIGUEL. Gerenciamento de Banco de Dados: Análise Comparativa de SGBDs. Disponível em: <[https://www.devmedia.com.br/gerenciamento-de-banco-de-dados-analise-comparativa-de-sgbd-s/30788#:~:text=Os%20SGBD%20\(Sistemas%20de%20Gest%C3%A3o,falhas%20\(Backup%20e%20Transactionlogging\).>". Acesso em: 8 maio. 2023.](https://www.devmedia.com.br/gerenciamento-de-banco-de-dados-analise-comparativa-de-sgbd-s/30788#:~:text=Os%20SGBD%20(Sistemas%20de%20Gest%C3%A3o,falhas%20(Backup%20e%20Transactionlogging).)

MARQUES, B. O que é Usabilidade e saiba como aplicá-la. Disponível em: <<https://www.mangu.com.br/o-que-e-usabilidade-e-saiba-como-aplica-la/>>. Acesso em: 18 jun. 2023.

MARQUES, R.; MARQUES, R. O que é HTML? Entenda de forma descomplicada. Disponível em: <<https://www.homehost.com.br/blog/tutoriais/o-que-e-html/>>. Acesso em: 23 maio. 2023.

MELO, D. O que é HTML? [Guia para iniciantes] – Tecnoblog. Disponível em: <<https://tecnoblog.net/responde/o-que-e-html-guia-para-iniciantes/>>. Acesso em: 23 maio. 2023.

REFERÊNCIAS

MELO, D. O que é PHP? [Guia para iniciantes] – Tecnoblog. Disponível em: <<https://tecnoblog.net/responde/o-que-e-php-guia-para-iniciantes/>>. Acesso em: 23 maio. 2023.

PISA, P. O que é e como usar o MySQL? Disponível em: <<https://www.techtudo.com.br/noticias/2012/04/o-que-e-e-como-usar-o-mysql.ghtml>>. Acesso em: 8 maio. 2023.

RANKMYAPP. Usabilidade: o que é, conceito e para que serve. Disponível em: <<https://rankmyapp.com/pt-br/usabilidade-o-que-e/#:~:text=A%20usabilidade%20em%20%C3%A3ntese%20significa,entend%C3%A3o%20de%20forma%20r%C3%A1pida>>. Acesso em: 18 jun. 2023.

REDATOR ROCK CONTENT. O que é CSS e como funciona essa linguagem de programação? Disponível em: <<https://rockcontent.com/br/blog/css/>>. Acesso em: 23 maio. 2023.

REDAÇÃO LYCEUM. Evasão universitária: uma visão sobre o problema. Disponível em: <<https://blog.lyceum.com.br/evasao-universitaria/#:~:text=Ela%20impacta%20o%20planejamento%20anual,qualidade%20e%20investimento%20em%20melhorias>>. Acesso em: 26 abr. 2023.

REFERÊNCIAS

REDAÇÃO. Evasão bate recordes no ensino superior. Disponível em: <<https://desafiosdaeducacao.com.br/evasao-bate-recordes-no-ensino-superior/#:~:text=Em%202021%C2%A0a%20taxa%20de,de%20ensino%20superior%20no%20Brasil>>. Acesso em: 26 abr. 2023.

SILVA, F. História do PHP: Curiosidades por trás dos 23 anos da linguagem. Disponível em: <<https://king.host/blog/2018/06/historia-do-php/#:~:text=Criado%20em%201994%20por%20Rasmus,utilizassem%20da%20forma%20como%20desejasse>>. Acesso em: 23 maio. 2023.

Unipampa | Universidade Federal do Pampa. Unipampa.edu.br. Disponível em: <<https://unipampa.edu.br/portal/#>>. Acesso em: 5 jun. 2023.

VOLPATO, E. O que é usabilidade? - TESTR - Medium. Disponível em: <<https://medium.com/testr/o-que-%C3%A9-usabilidade-579f9b285d8e>>. Acesso em: 18 jun. 2023

**OBRIGADA PELA
ATENÇÃO!**

Fico à disposição para eventuais dúvidas.

Contato:

ane.2021311285@aluno.iffar.edu.br