

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
- **Considerações finais**
- **Referências**

INTRODUÇÃO

- Dificuldade sobre o que fazer após o Ensino Médio;
- O desconhecimento sobre as instituições locais;
- A necessidade de valorizar e incentivar as instituições de ensino de São Borja;
- A influência da internet na divulgação;

OBJETIVO GERAL

Desenvolver um sistema expositivo 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.

REQUISITOS

- **Funcionais**

[RFO01] Visualizar o sistema

[RFO02] Efetuar login

[RFO03] Gerenciar cursos

[RFO04] Gerenciar instituições

[RFO05] Gerenciar categorias

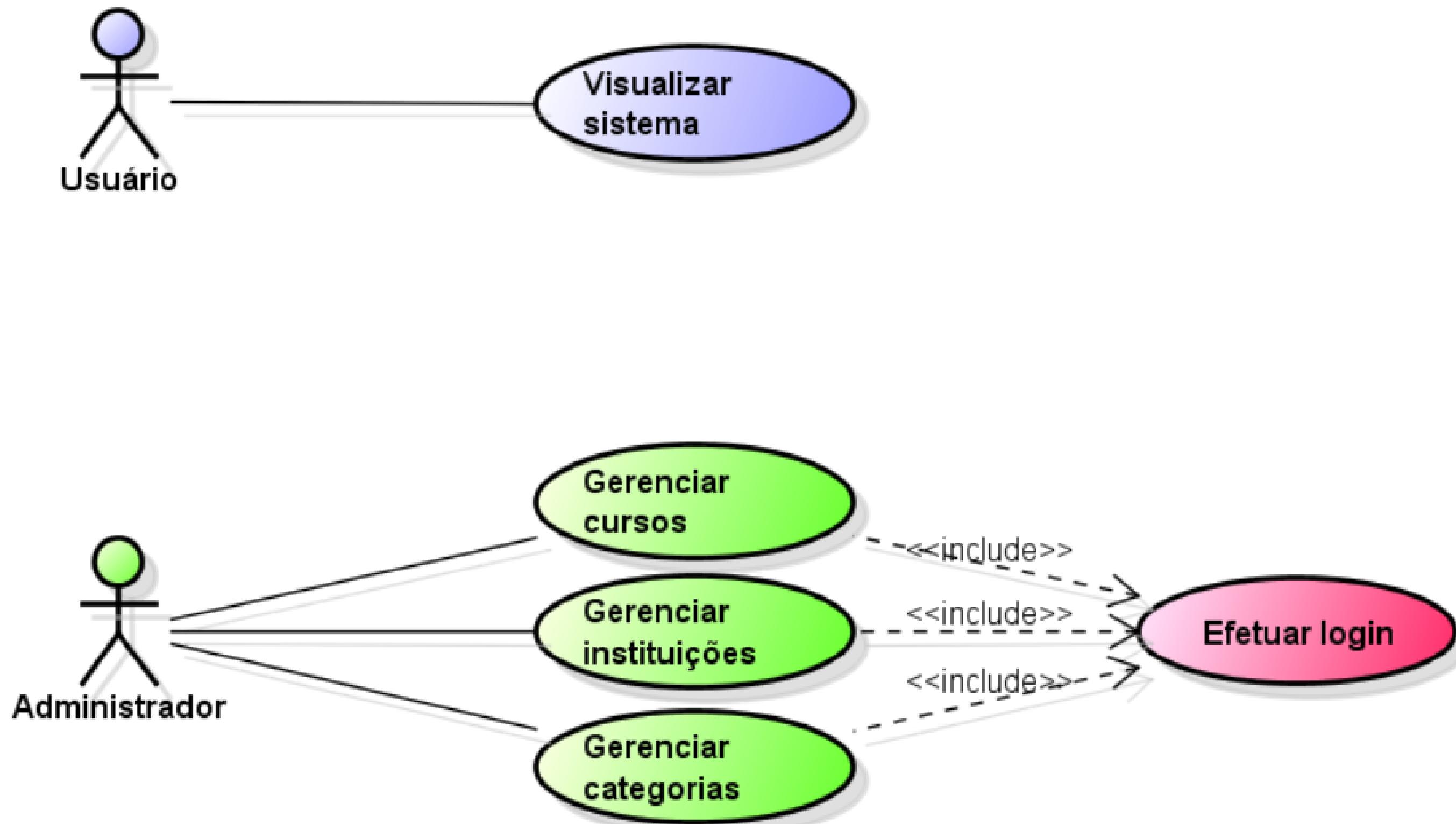
- **Não-Funcionais**

[NFO01] Usabilidade

[NFO02] Linguagem

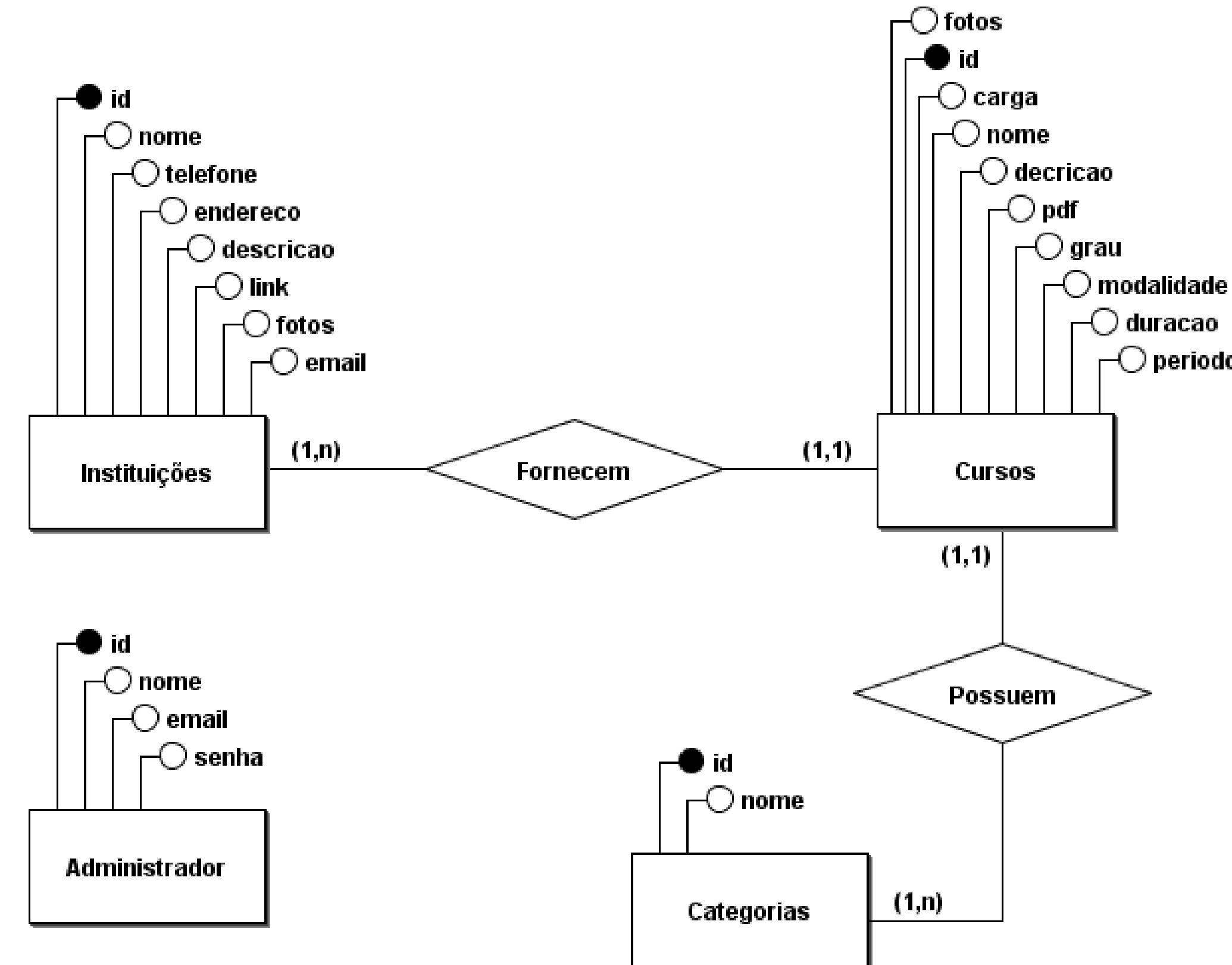
DESENVOLVIMENTO

- Diagrama de Casos de Uso.



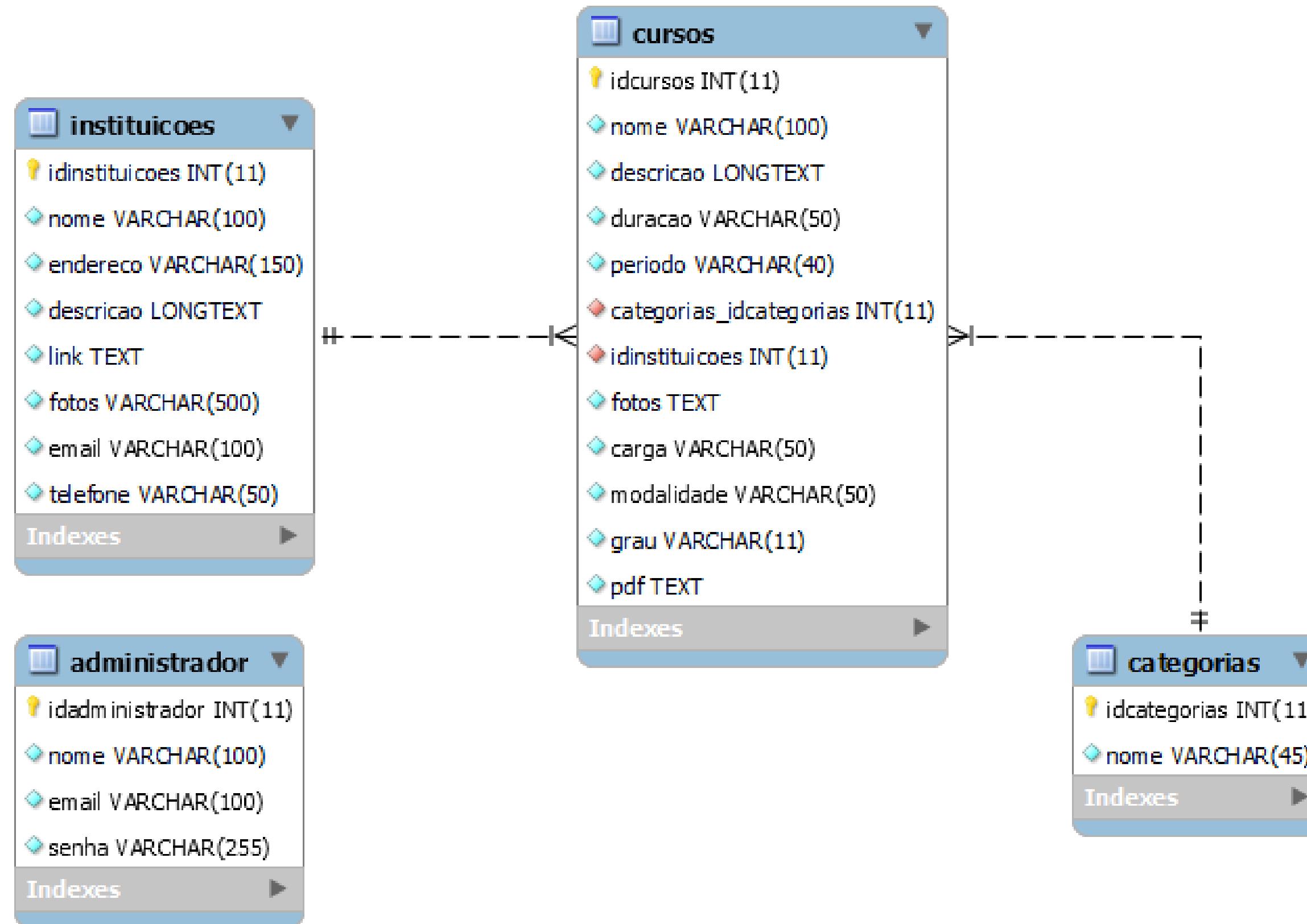
DESENVOLVIMENTO

- Base de Dados: Modelo Conceitual de Banco do Dados.



DESENVOLVIMENTO

- Base de Dados: Modelo Relacional de Banco do Dados.





DEMONSTRAÇÃO

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Espera-se que com esse Trabalho de Conclusão, possa haver mais visibilidade para essas instituições, levando as informações necessárias e divulgando os sites oficiais, para que dessa maneira, as pessoas obtenham conhecimento das formas de ingresso e acesso aos Projetos Pedagógicos dos Cursos. O web site SECSB tem como objetivo trazer público a essas instituições e acolher pessoas que têm interesse em se graduar em alguma área, prezando pela valorização das faculdades locais.

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%A9ntese%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.ifar.edu.br