



SISTEMA DE GESTÃO ESCOLAR

EDUARDO SIMIÃO COMÉ

Orientador: ANÓNIMO

Boane, Setembro de 2019

Problematizacao/ Justificativa

- ▶ Sem facilidades para consulta de informações acadêmicas dos alunos;
- ▶ Sem facilidades para consulta de situação financeira;
- ▶ Sem facilidades para consulta de informações de frequência dos alunos;
- ▶ Sem sistema para gestão interna e apoio ao aluno.

Objetivos

- ▶ **Objectivo geral**
- ▶ Desenvolver de um sistema de gestão escolar.

- ▶ **Objectivos especificos**
- ▶ Cadastro de usuários (Alunos, professores, funcionários);
- ▶ Cadastro de notas, faltas, cursos e disciplinas;
- ▶ Centralizar o armazenamento de informações para melhoramento da eficiência da instituição.

Referencial teórico

- ▶ Segundo Rascao(2001), um sistema é um conjunto de componentes inter-relacionados que trabalham juntos para atingir um objectivo comum.
- ▶ Segundo O'Brien (2003) SI “é um conjunto organizado de pessoas, hardware, software redes de comunicações e recursos de dados que coleta, transforma e dissemina informação em uma organização”.
- ▶ Os principais S.I segundo Laudon sao classificados em 4 tipos.

Vantagens dos S.I

- ▶ **Stair (1998)** mostra que as empresas amadurecem ao usar os S.I e compreendem como podem ser utilizados para melhorar as actividades organizacionais, dando suporte às estratégias do negócio.
- ▶ Um **SGE** é cheio de **vantagens**, pois serve para apoiar a administração de instituições de ensino na prestação de serviços para seus clientes de uma forma simples e flexível.

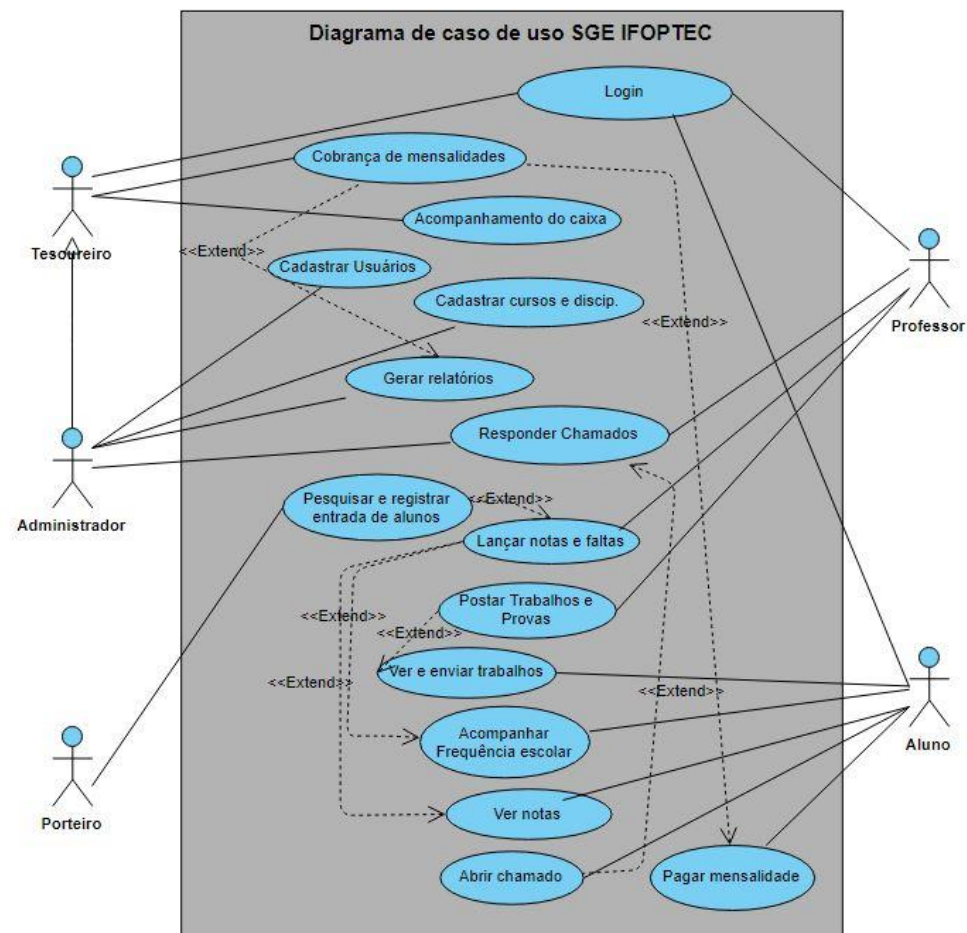
Metodologia

Levantamento de requisitos

- ▶ Requisitos **funcionais** descrevem explicitamente as funcionalidades e serviços do sistema, **requisitos não funcionais** definem propriedades e restrições no sistema (SOMMERVILLE, 2003).
- ▶ **Requisitos funcionais** - cadastros, confirmações e suporte.
- ▶ **Requisitos não funcionais** - desempenho, usabilidade, confiabilidade, disponibilidade, segurança e tecnologia envolvidas.

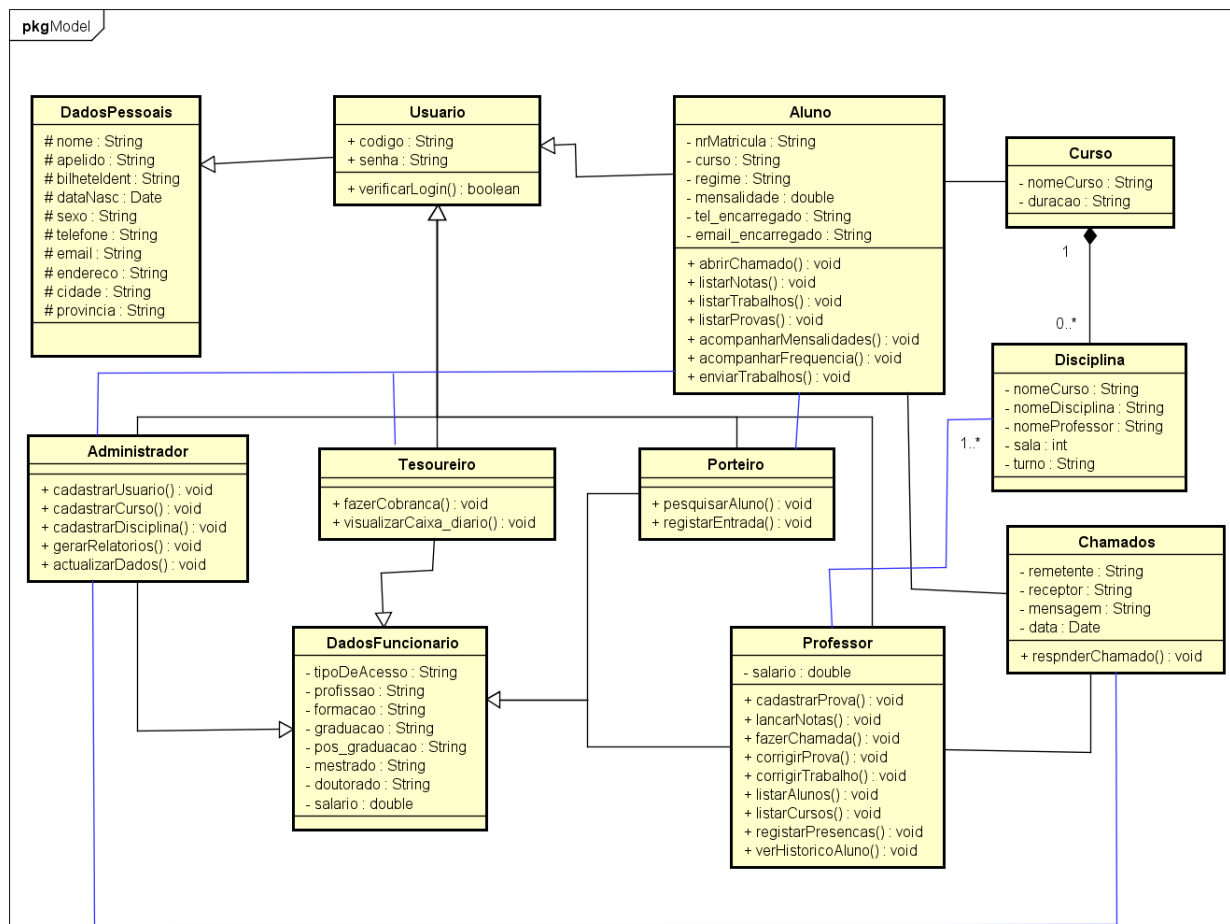
Metodologia

Análise do projecto



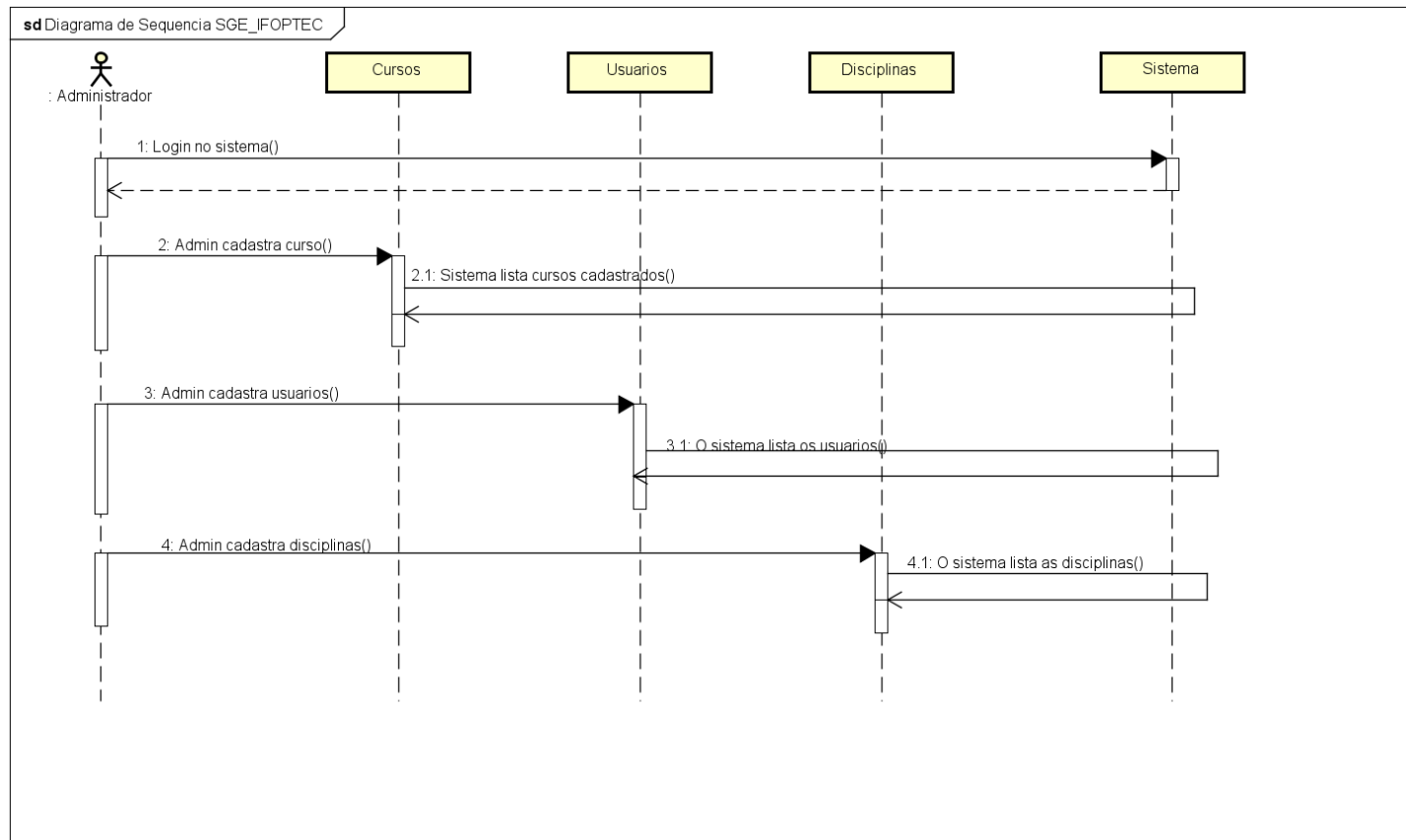
Metodologia

Análise do projecto



Metodologia

Análise do projecto



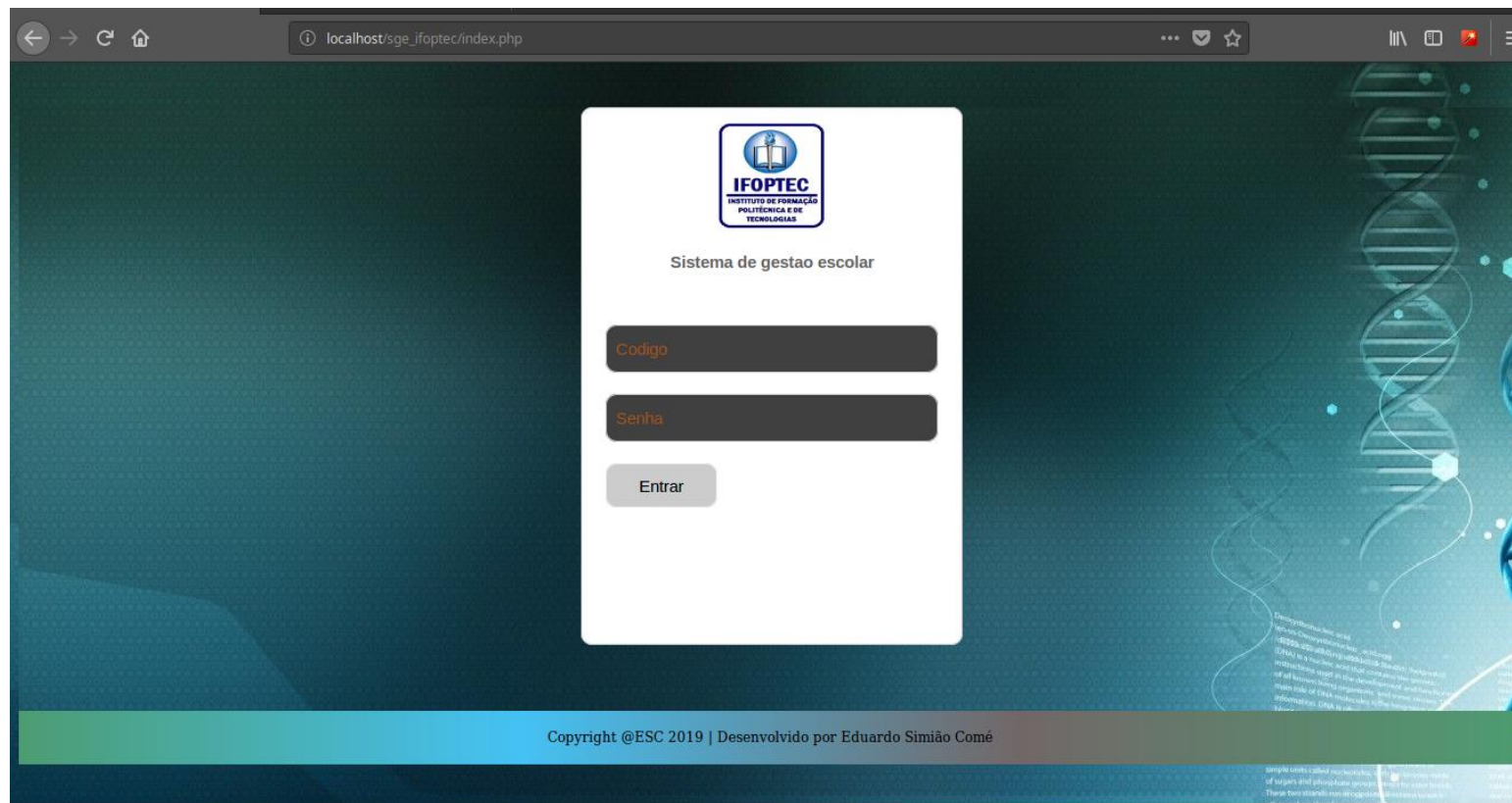
Metodologia

Implementação & Testes


Para o desenvolvimento fez-se uma simulação de servidor na máquina local usando o Apache(Servidor Web) e o interpretador de PHP. Usou-se também o MySQL como Servidor de Base de Dados(SGBD), o IDE(Visual Studio Code 8.1).

- ▶ Em forma de resumo as ferramentas de desenvolvimento ficaram assim:
 - ▶ **Sistema Operacional** : Linux Mint 18.3
 - ▶ **Servidor Web**: Apache 2.4.18
 - ▶ **Interpretador**: PHP 7.0.33
 - ▶ **SGBD**: MySQL Server Version 5.7.26
 - ▶ **IDE**: Visual Studio Code 8.1

Pesquisa - Login



localhost/sgs_ifoptec/index.php


INSTITUTO DE FORMAÇÃO
POLITÉCNICA E DE
TECNOLOGIAS

Sistema de gestao escolar

Codigo

Senha

Entrar

Copyright @ESC 2019 | Desenvolvido por Eduardo Simião Comé

Pesquisa - Administrador



The screenshot displays the IFOPTEC administrative interface. At the top left is the IFOPTEC logo, which includes a book icon and the text 'IFOPTEC INSTITUTO DE FORMAÇÃO POLITÉCNICA E DE TECNOLOGIAS'. To the right of the logo is a search bar with a 'Buscar' button. Below the search bar, a welcome message reads 'Olá admin Eduardo Come, bem vindo ao painel da administração.' followed by a user profile icon. A red navigation bar contains the following menu items: HOME, CURSOS E DISCIPLINAS, PROFESSORES, ESTUDANTES, SECTOR FINANCEIRO, RELATÓRIOS, SUPORTE TÉCNICO, and EXTRAS. The main content area is divided into two columns. The left column contains three sections: 'Cursos e Disciplinas' with statistics 'Total de cursos cadastradas: 2' and 'Total de disciplinas cadastradas: 8'; 'Professores' with 'Professores Activos: 6' and 'Professores Inactivos: 1'; and 'Estudantes' with 'Estudantes Activos: 2' and 'Estudantes Inactivos: 1'. The right column is titled 'Notificações' and lists three items: 'A mensalidade de um aluno foi reajustada!', 'Existe uma nova mensagem enviada pelo aluno para ser respondida', and 'A mensalidade de um aluno foi reajustada!'.

IFOPTEC
INSTITUTO DE FORMAÇÃO
POLITÉCNICA E DE
TECNOLOGIAS

Buscar

Olá admin **Eduardo Come**, bem vindo ao painel da administração.

HOME CURSOS E DISCIPLINAS PROFESSORES ESTUDANTES SECTOR FINANCEIRO RELATÓRIOS SUPORTE TÉCNICO EXTRAS

Cursos e Disciplinas

- ➔ Total de cursos cadastradas: 2
- ➔ Total de disciplinas cadastradas: 8

Professores

- ➔ Professores Activos: 6
- ➔ Professores Inactivos: 1

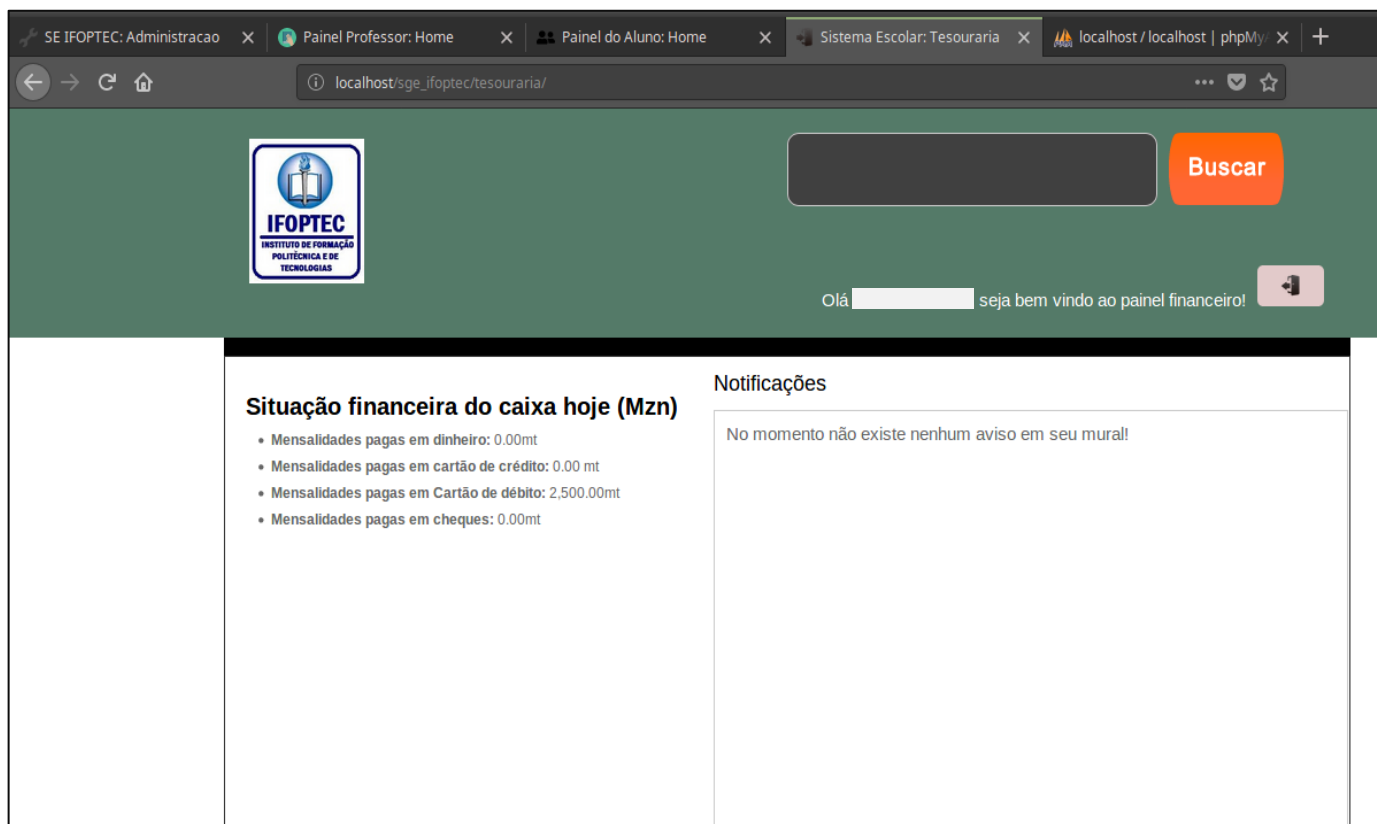
Estudantes

- ➔ Estudantes Activos: 2
- ➔ Estudantes Inactivos: 1

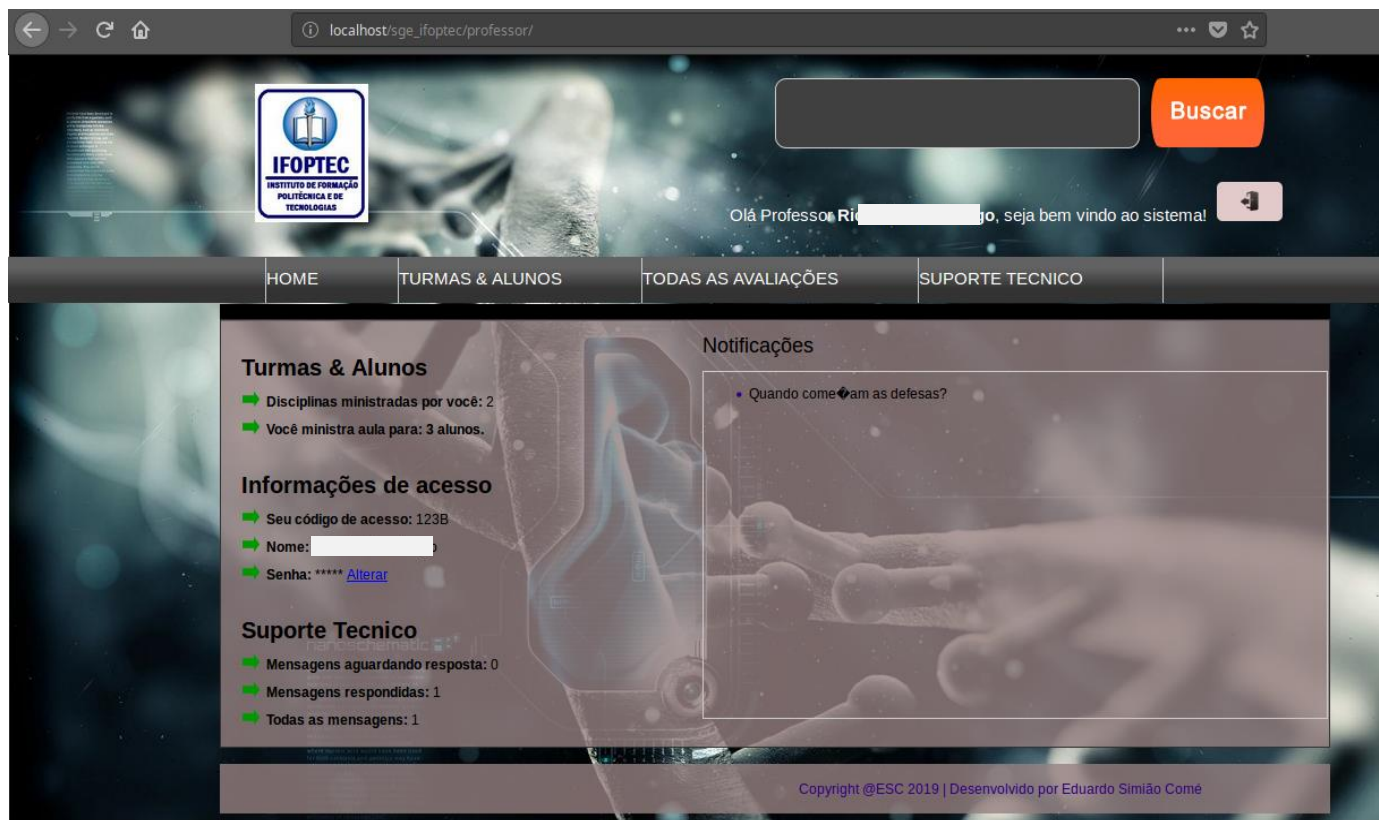
Notificações

- A mensalidade de um aluno foi reajustada!
- Existe uma nova mensagem enviada pelo aluno para ser respondida
- A mensalidade de um aluno foi reajustada!

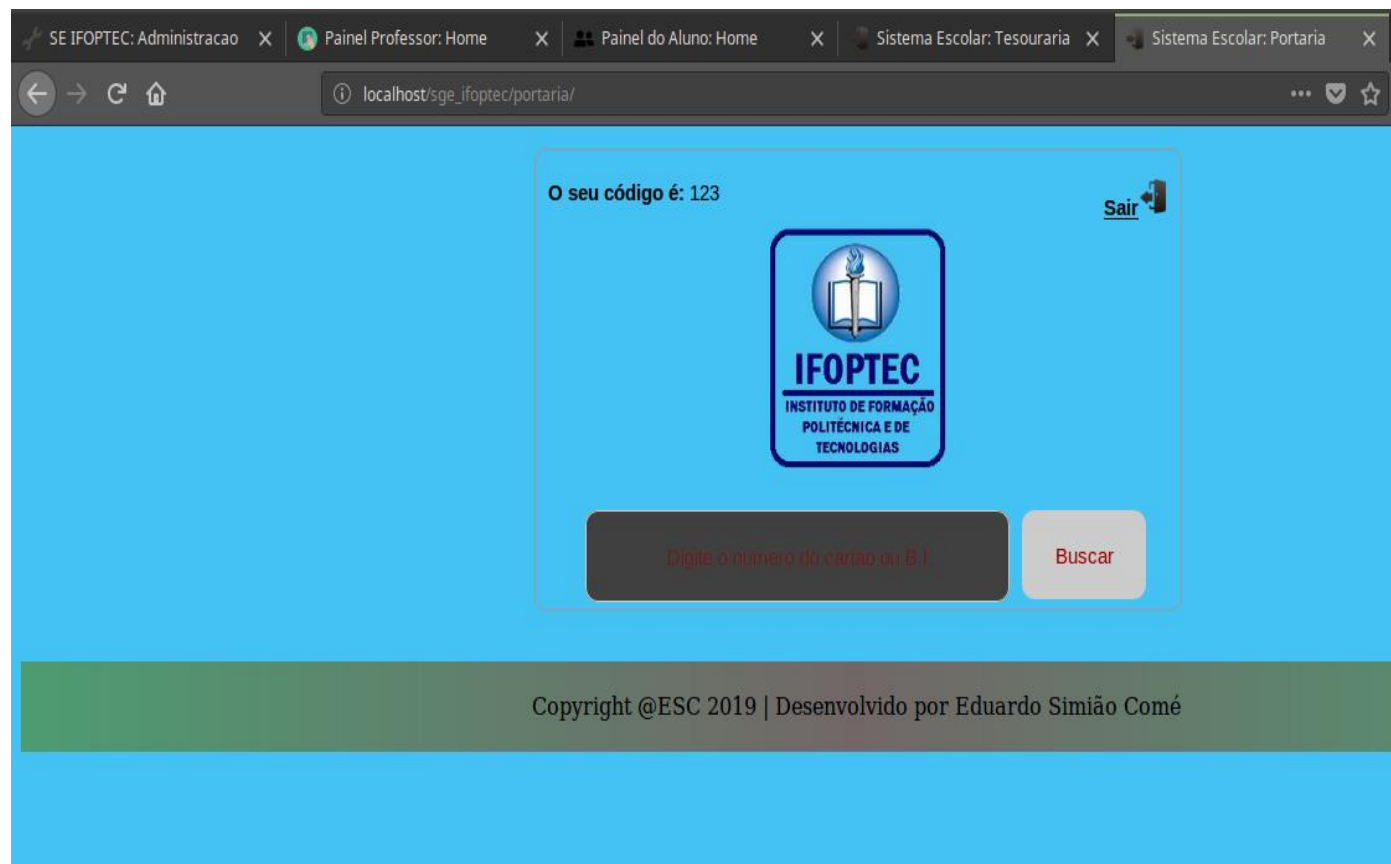
Pesquisa - Tesoureiro



Pesquisa - Professor



Pesquisa - Porteiro




Pesquisa - Aluno

Painel do Aluno: Home - Mozilla Firefox

localhost / localhost | phpMy - x +

localhost/sgs_ifoptec/aluno/



Dados do aluno

Código: 7784
Nome: Eduardo Simiao
B.I: 100

Olá Eduardo Simiao, bem vindo ao sistema.

HOME MINHAS NOTAS TRABALHOS FREQUENCIA ESCOLAR SECTOR FINANCEIRO SUPORTE TECNICO

Frequência Escolar

Presenças: 2
Faltas justificadas: 1
Faltas não justificadas: 3

Sector Financeiro

Pagamento(s) confirmado(s): 1
Cobrança ainda não quitadas: 1

Suporte Técnico

Caixa de entrada: 2
Mensagens ainda não respondidas: 1
Mensagens respondidas: 1

Notificações

- Trabalho extra da disciplina Electronica II com encerramento no dia 05/06/2019 - Para ver mais detalhes vá em AVALIAÇÕES
- Trabalho extra da disciplina Electronica II com encerramento no dia 05/06/2019 - Para ver mais detalhes vá em AVALIAÇÕES
- Trabalho extra da disciplina Electronica com encerramento no dia 05/06/2019 - Para ver mais detalhes vá em AVALIAÇÕES
- Trabalho semestral de Electronica II com encerramento no dia 10/06/2019 - Para ver mais detalhes vá em AVALIAÇÕES
- Trabalho semestral de Electronica com encerramento no dia 06/06/2019 - Para ver mais detalhes vá em AVALIAÇÕES
- Trabalho semestral de Electronica com encerramento no dia 08/06/2019 - Para ver mais detalhes vá em AVALIAÇÕES
- Trabalho semestral de Electronica II com encerramento no dia 05/06/2019 - Para ver mais detalhes vá em AVALIAÇÕES
- As notas das provas semestrais estão sendo divulgadas

Conclusão

- ▶ Um sistema de apoio educacional simples como o desenvolvido neste trabalho é uma solução viável para escolas que trabalham por conta própria e não contam com a ajuda de grandes empresas para adquirir licenças de uso e custos com equipamentos.
- ▶ Por isso foi priorizado a utilização de ferramentas de código-livre no desenvolvimento do projecto (linguagens e ambientes de programação utilizados no decorrer do curso) e os equipamentos necessários para o funcionamento do software não requerem grande capacidade computacional .

Referências bibliográficas

- ▶ CAELUM. Desenvolvimento Web com HTML, CSS e JavaScript Curso WD-43. PDF Disponível em: www.caelum.com.br/apostilas. [Consultado no dia 20/06/2019].
- ▶ WELLING, Luke; THOMSON, Laura. PHP e MySQL: Desenvolvimento Web. 3.Ed. Rio de Janeiro: Elsevier Editora Ltda, 2005.
- ▶ RODRESS, Marc. Desenvolvimento de Sistemas em PHP e MySQL. Disponível em: www.marc.iukly.com [Consultado em: Janeiro de 2019].
- ▶ FERNANDES, Felipe Costa. PHP e MySQL Desenvolvimento Web. PDF Disponível em: <https://www.kingartdesign.com/upload/downloads/08042010114642.pdf> [Consultado em: Janeiro de 2019].
- ▶ Documentação de Base de Dados PHPMyAdmin. Disponível em: <https://www.phpmyadmin.net/>. [Consultado em: Março de 2019]
- ▶ W3schools. Desenvolvimento de Website. Disponível em : <https://www.w3schools.com/>. [Consultado em: Março de 2019].
- ▶ SOARES, Sidnei. RELATÓRIO DE PROJETO DE LICENCIATURA ANO LETIVO 2015/2016 - 4º ANO Disponível em: <http://www.portaldoconhecimento.gov.br/bitstream/10961/4925/1/Sidnei%20Soares%20Silva%202016.%20Sistema%20de%20gest%C3%A3o%20para%20escola%20de%20condu%C3%A7%C3%A3o.pdf> [Consultado em: Agosto de 2019].
- ▶ SOARES, Augusto Silverio. SISTEMA WEB PARA CONTROLE DE MATRICULAS E EMISSAO DE BOLETIM ESCOLAR. Disponível em: http://repositorio.roca.utfpr.edu.br/jspui/bitstream/1/4043/1/PB_COADS_2014_2_18.pdf [Consultado em: Agosto de 2019]