

**Projeto Site Escola IEPBM**  
**Versão 1.0**

## Cronograma do Projeto

Data	Descrição
08/05/2025	Definição da equipe e tema do projeto
15/05/2025	Entrega da documentação
17/05/2025	Atualização
21/05/2025	Atualização
22/05/2025	Atualização
24/05/2025	Atualização
29/05/2025	Atualização
29/05/2025	Versão final

## Equipe de desenvolvimento

Nome	Função
Icaro Yuri Veloso Rodrigues	Analista de sistema
Denilson Porfírio de Lima/ Icaro Yuri Veloso Rodrigues/ Joás Luna do Nascimento	Desenvolvedor Front-end
Icaro Yuri Veloso Rodrigues	Dev Obs
Denilson Porfírio de Lima	WebDesign

## 1. Introdução

**Desenvolvimento de um site institucional para uma escola, com o objetivo de apresentar a escola ao público e oferecer funcionalidades voltadas para usuários que desejam conhecer mais da escola e para alunos, como login, visualização de notas, conteúdos, horários e informações sobre os professores.**

<https://github.com/Icaroyuri/pagina-IEPBM>

## 2. Descrição geral do sistema

- O sistema conta com uma página de início que deve apresentar a escola para o usuário.
- A página A escola apresenta a missão da escola, objetivos, valores e a estratégia pedagógica.
- A página Metodologia deve apresentar a metodologia de ensino.
- A página Turmas apresenta as turmas presentes na escola e os turnos de funcionamento da escola.
- A página Galeria apresenta algumas imagens de eventos.
- A página Contato fornece uma comunicação do usuário com a escola, podendo dar elogios, sugestões, dúvidas e reclamações.
- A página Portal do Aluno vai apresentar o login para o Portal do Aluno.
- A página Portal do Professor vai apresentar o login para o Portal do Professor.
- A página Portal do Aluno-Início vai apresentar resumos de atividades, avisos e um local para emitir documentos. Toda página Portal do Aluno permite acesso as opções de Início, Agenda, Disciplinas, Horários, Notas, Professores e Sair.
- A página Agenda apresenta um calendário com os meses e os dias do mês e cada dia apresenta um pop-up dos avisos do dia.
- A página Disciplinas apresenta todas as disciplinas do aluno.
- A página Horários apresenta os horários do aluno.
- A página Notas apresenta as notas e as faltas do aluno.
- A página Professores apresenta os professores do aluno e disponibiliza o E-mail de cada professor.
- A página Portal do Professor-Início apresenta um resumo do Portal do Professor. Toda a página Portal do Professor permite acesso as opções de Início, Enviar Avisos, Marcar Assiduidade, horários das Turmas, Pontuar Alunos e Sair.
- A página Enviar Avisos apresenta uma interface que permite escolher as turmas para qual o aviso é destinado tendo a opção de enviar e apagar tudo.
- A página Marcar Assiduidade apresenta um sistema de presença dos alunos que permite o professor marcar a presença.
- A página Horários das Aulas apresenta os horários do professor.
- A página Pontuar Alunos apresenta a interface que permite o professor a lançar notas e faltas.

## 3. Requisitos funcionais

### [UC001] Autenticar-se no Sistema

**Descrição:** Permite aos usuários logarem no sistema.

**Atores:** Administrador, Aluno e Professor.

**Entradas e pré-condições:** Estar devidamente cadastrado no sistema.

**Saídas e pós-condição:** não possui.

▪ **Mensagens**

<b>M1</b>	Login ou senha inválida.
<b>M2</b>	Valores inválidos para Login ou senha

• **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Fazer autenticação de usuário**

Dados				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
<b>Login</b>	Texto	16		X
<b>Senha</b>	Password	15		X

**[UC002] Registra-se no Sistema**

**Descrição:** Permite que o usuário se registre no sistema.

**Atores:** Aluno.

**Entradas e pré-condições:** não possui.

**Saídas e pós-condição:** não ter nenhum cadastro no sistema.

▪ **Mensagens**

<b>M1</b>	Campos obrigatórios não preenchidos
<b>M2</b>	Dados inválidos.
<b>M3</b>	Já existe um registro anteriormente cadastrado.

• **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Registrar-se no sistema (Aluno)**

Dados				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
<b>Login</b>	Texto	16		X
<b>Senha</b>	Password	15		X
<b>Nome</b>	Texto			X
<b>Contato</b>	Texto			X

**[UC003] Cadastrar turmas**

**Descrição:** Permite ao professor cadastrar alunos e formar uma turma

**Atores:** Professor.

**Entradas e pré-condições:** O usuário estar autenticado no sistema.

**Saídas e pós-condição:** não possui.

- **Mensagens**

<b>M1</b>	Campos obrigatórios não preenchidos.
-----------	--------------------------------------

- **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Solicitação de Demanda**

Dados				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
<b>Turma</b>	Texto	16		X
<b>Descrição</b>	Texto			X
<b>AnoPeríodo</b>	Texto	7		X

**[UC004] Lançar Disciplinas**

**Descrição:** Permite ao professor criar disciplinas e definir quantidade de notas referente a atividades específicas ou avaliações.

**Atores:** Professor.

**Entradas e pré-condições:** O professor estar autenticado no sistema.

**Saídas e pós-condição:** não possui.

- **Mensagens**

<b>M1</b>	Tamanho do arquivo excedeu o limite permitido (5MB).
-----------	--

- **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Solicitação de demanda com anexo de arquivos.**

Dados				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
<b>Disciplina</b>	Varchar	40		X
<b>Turma</b>	Texto	8		X
<b>Área ou coordenação</b>	Texto			X
<b>Descrição</b>	Texto			

**[UC005] Lançar Notas**

**Descrição:** Possibilita o lançamento das notas do aluno pelo professor.

**Atores:** Professor.

**Entradas e pré-condições:** a demanda deve possuir uma área ou coordenação específica.

**Saídas e pós-condição:** Caso não seja lançada uma nota o padrão deverá ser 0 (zero)

- **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Solicitação de demanda com anexo de arquivos.**

Dados				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
Disciplina	Texto	40		X
Turma	Texto	10		X
Nota(s)	Número	4		X

#### [UC007] Listar/Visualizar Notas

**Descrição:** Permite aos alunos listar e/ou visualizar suas notas.

**Atores:** Aluno e Professor.

**Entradas e pré-condições:** o usuário estar autenticado no sistema.

**Saídas e pós-condição:** não possui.

- **Mensagens**

<b>M1</b>	Não existem notas lançadas.
-----------	-----------------------------

- **Esboço de interfaces gráficas:**

**EI1**

**(Imagem)**

#### [UC008] Listar/Visualizar Faltas

**Descrição:** Permite ao aluno verificar seu total em faltas e a porcentagem em cada disciplina.

**Atores:** Aluno.

**Entradas e pré-condições:** o usuário estar autenticado no sistema.

**Saídas e pós-condição:** não possui.

- **Mensagens**

<b>M1</b>	Usuário ou senha inválida.
-----------	----------------------------

- **Especificação dos Atributos:**

#### [UC009] Cadastrar Eventos

**Descrição:** Permite que a um Administrador, ou um Professor, cadastre, remova, atualize, liste e visualize eventos destinados aos alunos da instituição. Vale salientar que um Aluno pode apenas visualizar os eventos.

**Atores:** Administrador, Professor e Aluno.

**Entradas e pré-condições:** O usuário deve estar autenticado no sistema.

**Saídas e pós-condição:** Caso um aluno deseje cadastrar um evento, para que este seja valido, será necessária a aprovação de um Administrador ou Professor.

- **Mensagens**

<b>M1</b>	Preencha os campos com as informações do evento
-----------	---

- **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Fazer autenticação de usuário**

Configuração autenticação				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
<b>Codigo</b>	Inteiro	8		X
<b>Nome</b>	Texto	100		X
<b>Local</b>	Texto	255		X
<b>Data</b>	Date	8		X
<b>Telefone</b>	Texto	15		X
<b>Administrador</b>	Administrador	10		X

**[UC014] Manter Administrador**

**Descrição:** Permite aos Administradores cadastrar, remover, buscar, listar e visualizar Administradores e Professores. Deverá existir pelo menos um usuário administrador no Banco de dados do sistema.

**Atores:** Administrador.

**Entradas e pré-condições:** estar autenticado no sistema.

**Saídas e pós-condição:** não possui.

- **Mensagens**

<b>M1</b>	Dados incompletos, favor preencher todos as informações.
<b>M2</b>	Selecione o Administrador desejado.

- **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Fazer autenticação de usuário**

Configuração autenticação				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
<b>Codigo</b>	Inteiro	8		X
<b>Nome</b>	Texto	255		X
<b>Login</b>	Inteiro	16		X
<b>Senha</b>	Texto	15		X



## 4. Requisitos não-funcionais

### [NF001] Usabilidade

A interface com o usuário é de vital importância para o sucesso do sistema. Principalmente por ser um sistema que pode ser utilizado diariamente, o usuário deverá em pouco tempo aprender como utilizar o sistema.

O sistema terá uma interface amigável ao usuário primário sem se tornar cansativa aos usuários mais experientes, de forma Responsiva e leve.

**Prioridade:** ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

## 5. Diagramação e prototipações UML

### Esboço de Página Inicial

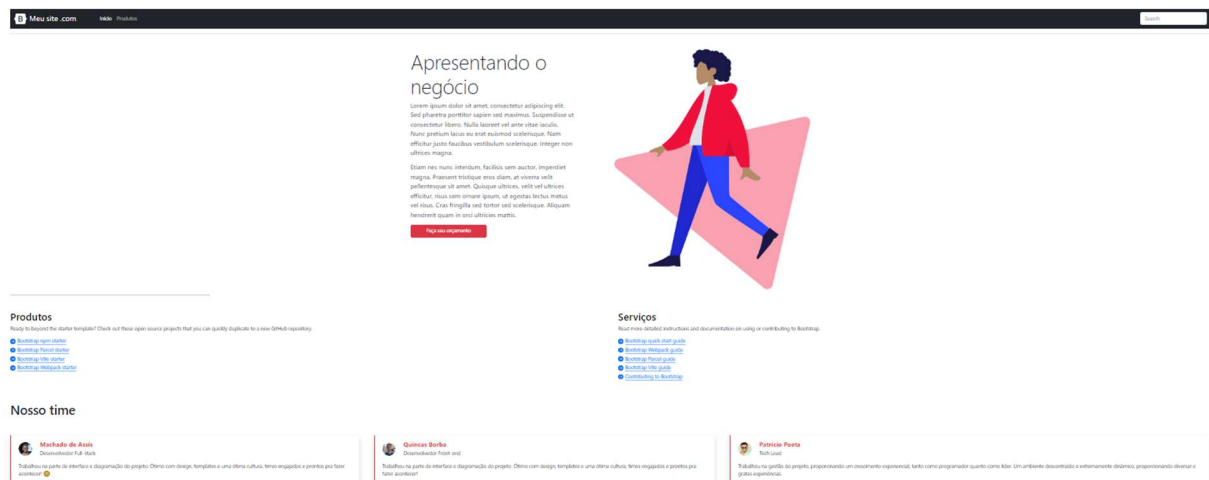


Figura 1 - Imagem ilustrativa

### Página Inicial após primeira alteração

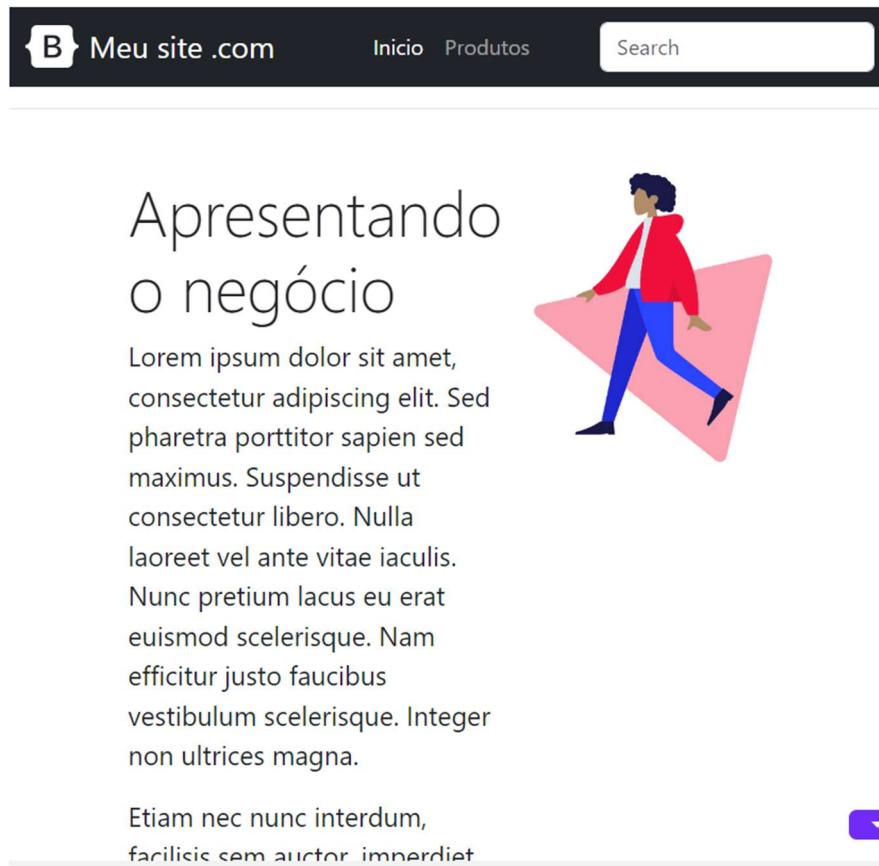
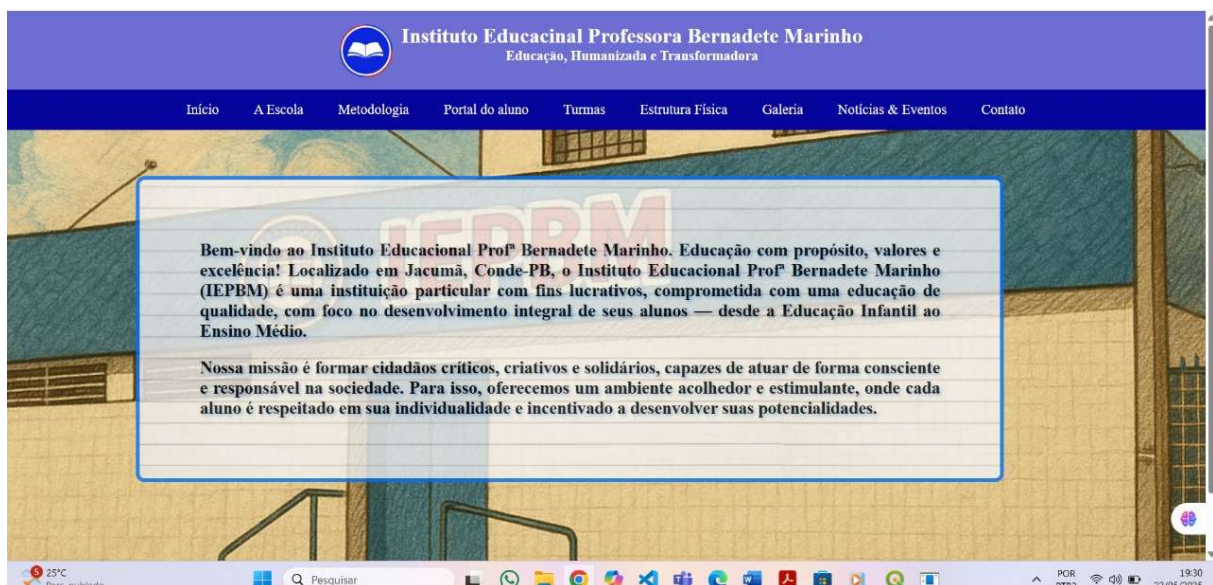
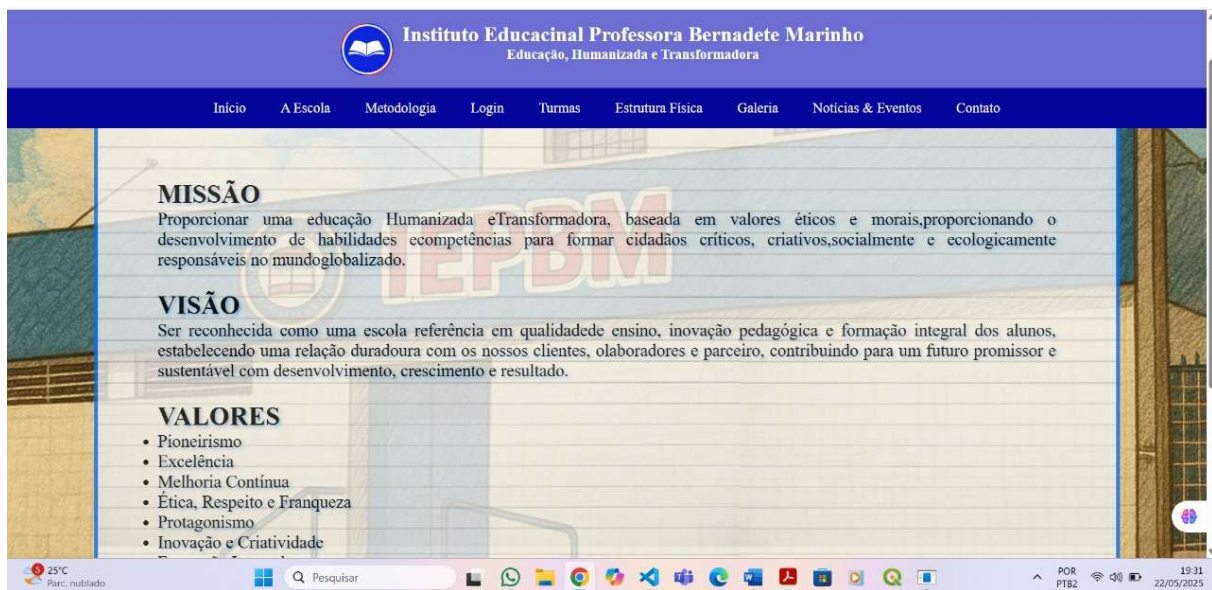


Figura 2 - Imagem ilustrativa

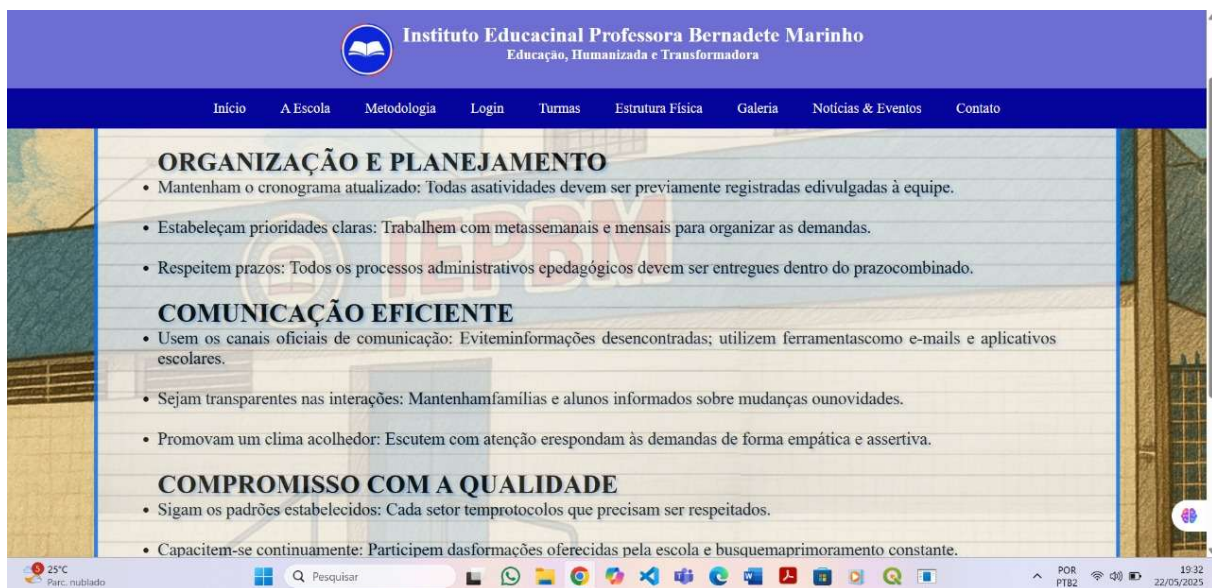
## Página Inicial



## Página Sobre a Escola



## Página da Metodologia da Escola





## Página Login-Portal do Aluno



The screenshot shows the login page for the 'Portal do Aluno' (Student Portal). The page has a blue header with the school's logo and name, 'Instituto Educacional Professora Bernadete Marinho', and the tagline 'Educação, Humanizada e Transformadora'. Below the header is a navigation bar with links: 'Início', 'A Escola', 'Metodologia', 'Portal do aluno', 'Portal do Professor', 'Turmas', 'Galeria', and 'Contato'. The main content area features a large, stylized illustration of a school building. Overlaid on this is a white login form titled 'Portal do Aluno'. The form contains two input fields: 'Nome de usuário:' and 'Senha:'. Below these fields is a grey 'Entrar' button. At the bottom of the form, there is a link that says 'Ainda não tem registro? Registre-se aqui'.

**Portal do Aluno**

Nome de usuário: \_\_\_\_\_

Senha: \_\_\_\_\_

**Entrar**

[Ainda não tem registro? Registre-se aqui](#)

## Página Login-Portal do Professor



The screenshot shows the login page for the 'Portal do Professor' (Teacher Portal). The layout is identical to the student portal page, with the same blue header, navigation bar, and background illustration. The white login form is titled 'Portal do Professor'. It contains the same two input fields: 'Nome de usuário:' and 'Senha:'. Below these fields is a grey 'Entrar' button. At the bottom of the form, there is a link that says 'Ainda não tem registro? Registre-se aqui'.

**Portal do Professor**

Nome de usuário: \_\_\_\_\_

Senha: \_\_\_\_\_

**Entrar**

[Ainda não tem registro? Registre-se aqui](#)

## Página da Galeria



## Página de Contato

## Página das Turmas



**Instituto Educacional Professora Bernadete Marinho**  
Educação, Humanizada e Transformadora

Inicio | A Escola | Metodologia | Login | Turmas | Estrutura Física | Galeria | Notícias & Eventos | Contato

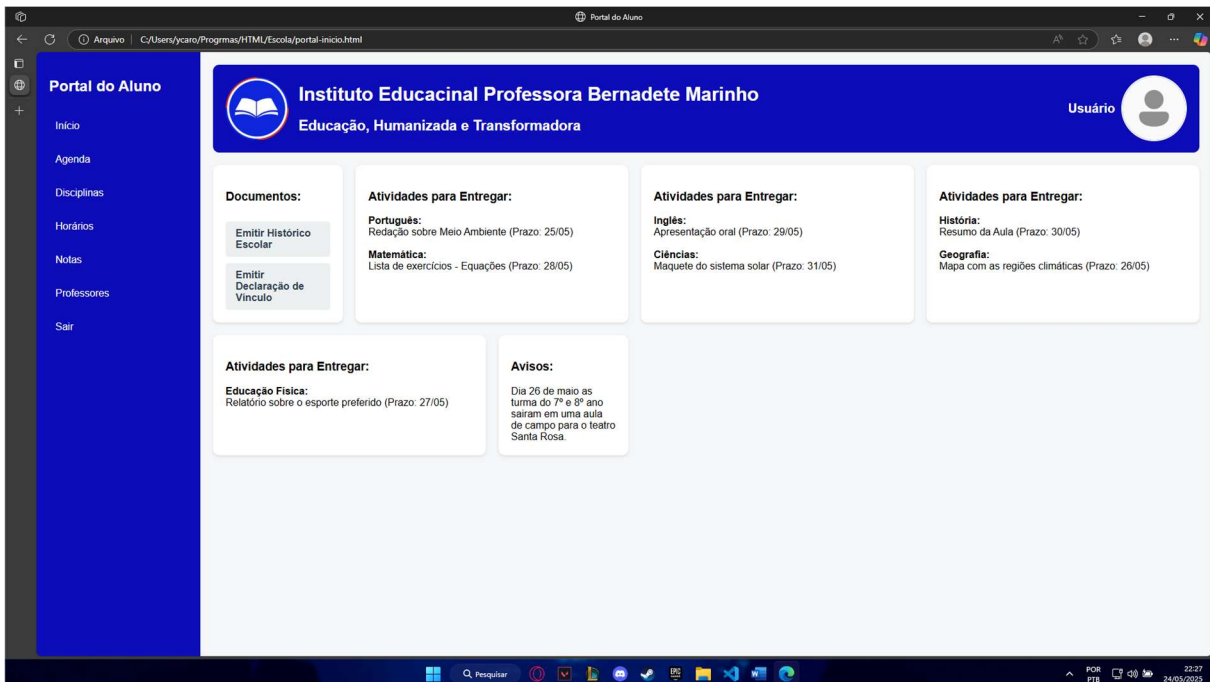
### TURMAS

SEGMENTO	TURNOS
Educação Infantil	Manhã/Tarde
Ensino Fundamental (1º, 2º, 3º e 5º ano)	Manhã
Ensino Fundamental (1º ao 4º ano)	Tarde
Ensino Fundamental(6º ao 9º ano)	Manhã
Ensino médio (1º, 2º e 3º Séries)	Manhã
Turno Integral Infantil	Integral
Integral Ensino Fundamental (1º ao 5º ano)	Integral

25°C  
Parc. nublado

POR PTB2 19:33 22/05/2025

## Página Portal do Aluno-Inicio



**Instituto Educacional Professora Bernadete Marinho**  
Educação, Humanizada e Transformadora

Usuário

**Portal do Aluno**

Inicio  
Agenda  
Disciplinas  
Horários  
Notas  
Professores  
Sair

**Documentos:**

- Emitir Histórico Escolar
- Emitir Declaração de Vínculo

**Atividades para Entregar:**

**Português:**  
Redação sobre Meio Ambiente (Prazo: 25/05)

**Matemática:**  
Lista de exercícios - Equações (Prazo: 28/05)

**Atividades para Entregar:**

**Inglês:**  
Apresentação oral (Prazo: 29/05)

**Ciências:**  
Maquete do sistema solar (Prazo: 31/05)

**Atividades para Entregar:**

**História:**  
Resumo da Aula (Prazo: 30/05)

**Geografia:**  
Mapa com as regiões climáticas (Prazo: 26/05)

**Atividades para Entregar:**

**Educação Física:**  
Relatório sobre o esporte preferido (Prazo: 27/05)

**Avisos:**

Dia 26 de maio as turmas do 7º e 8º ano saíram em uma aula de campo para o teatro Santa Rosa.

22:27 24/05/2025



## Página Portal do Aluno-Agenda

Portal do Aluno

Instituto Educacional Professora Bernadete Marinho  
Educação, Humanizada e Transformadora

Usuário

Janeiro 2025, Fevereiro 2025, Março 2025, Abril 2025, Maio 2025, Junho 2025, Julho 2025, Agosto 2025, Setembro 2025, Outubro 2025, Novembro 2025, Dezembro 2025

Maio 2025

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Avisos dia  
Nenhum aviso cadastrado.  
Fechar

## Página Portal do Aluno-Disciplinas

Portal do Aluno

Instituto Educacional Professora Bernadete Marinho  
Educação, Humanizada e Transformadora

Usuário

Português

Conteúdos Estudados:

- Interpretação de Texto
- Gêneros textuais
- Ortografia e acentuação

Atividades para Entregar:

- Redação sobre Meio Ambiente (Prazo: 25/05)

Matemática

Conteúdos Estudados:

- Equações do 1º grau
- Operações com frações

Atividades para Entregar:

- Lista de exercícios - Equações (Prazo: 28/05)

Inglês

Conteúdos Estudados:

- Verbo To Be
- Vocabulário de objetos escolares

Atividades para Entregar:

- Apresentação oral (Prazo: 29/05)

Educação Física

Conteúdos Estudados:

- Esportes coletivos
- Importância da atividade física

Atividades para Entregar:

- Relatório sobre o esporte preferido (Prazo: 27/05)

História

Conteúdos Estudados:

- Brasil Colonial
- Independência do Brasil

Atividades para Entregar:

- Resumo da Aula (Prazo: 30/05)

Geografia

Conteúdos Estudados:

- Formas de relevo
- Climas do Brasil

Atividades para Entregar:

- Mapa com as regiões climáticas (Prazo: 26/05)

Ciências

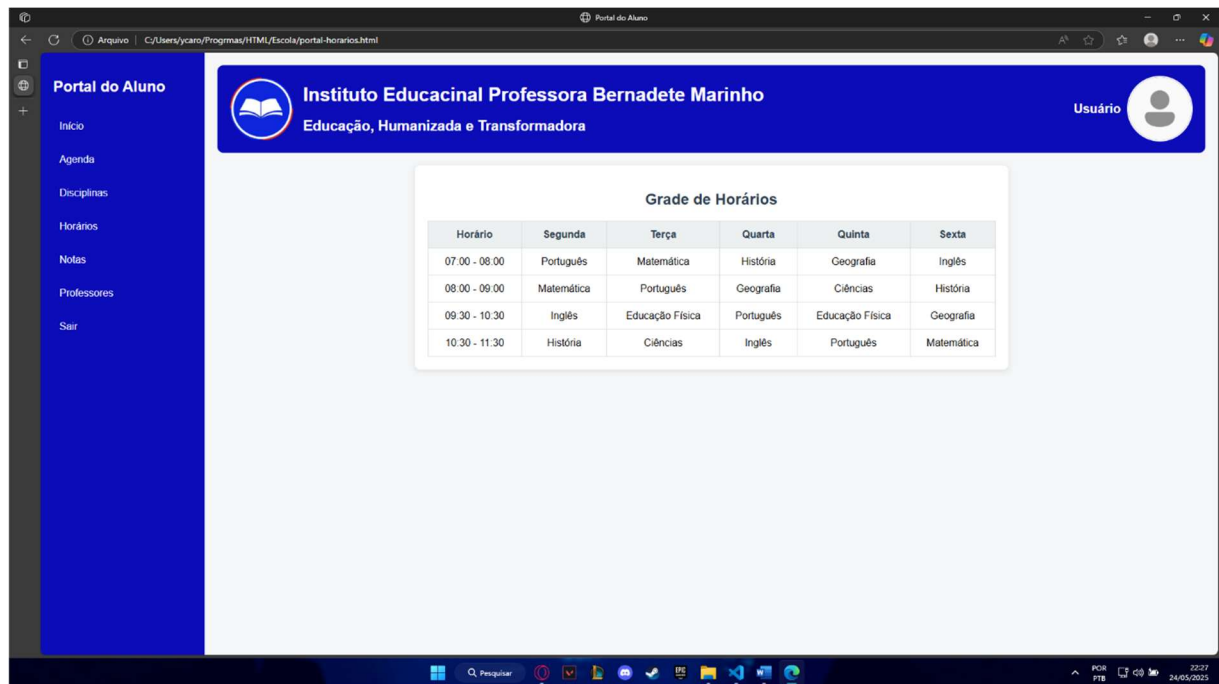
Conteúdos Estudados:

- Sistema Solar
- Corpo Humano

Atividades para Entregar:

- Maquete do sistema solar (Prazo: 31/05)

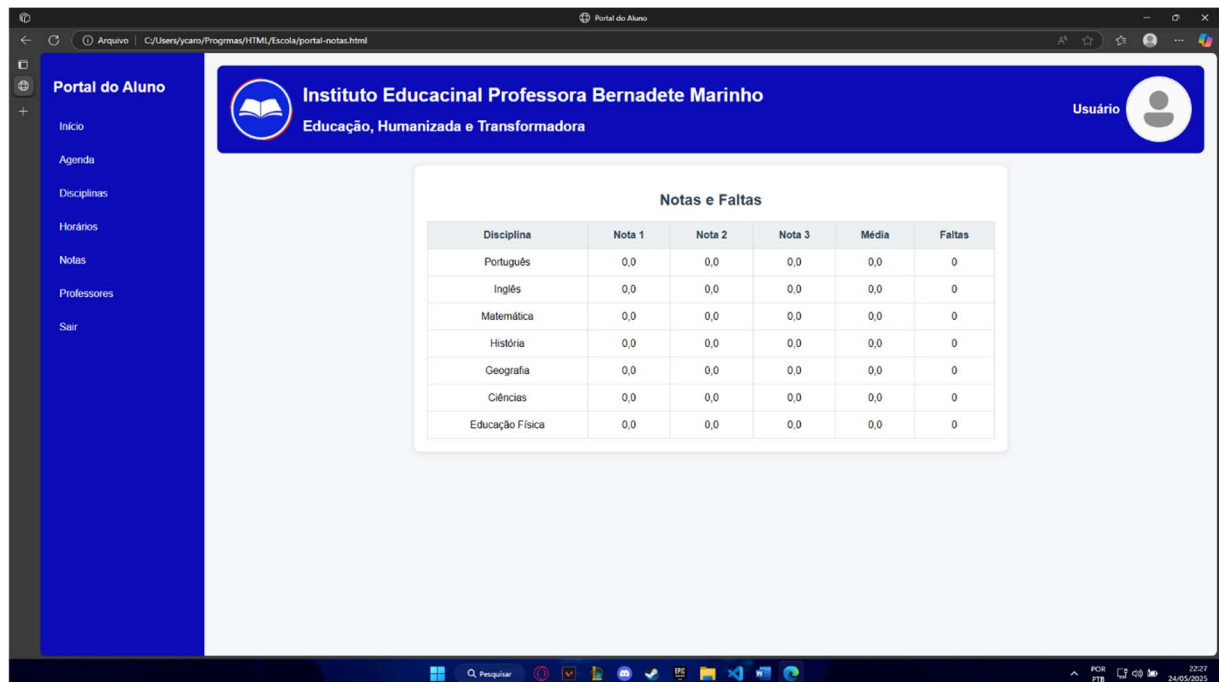
## Página Portal do Aluno-Horários



The screenshot displays the 'Portal do Aluno' interface. On the left is a blue sidebar with navigation links: Início, Agenda, Disciplinas, Horários, Notas, Professores, and Sair. The main content area has a blue header with the school's logo and name, 'Instituto Educacional Professora Bernadete Marinho', and the tagline 'Educação, Humanizada e Transformadora'. A user profile icon labeled 'Usuário' is in the top right. The central feature is a table titled 'Grade de Horários' showing the weekly schedule.

Horário	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
07.00 - 08.00	Português	Matemática	História	Geografia	Inglês
08.00 - 09.00	Matemática	Português	Geografia	Ciências	História
09.30 - 10.30	Inglês	Educação Física	Português	Educação Física	Geografia
10.30 - 11.30	História	Ciências	Inglês	Português	Matemática

## Página Portal do Aluno-Notas

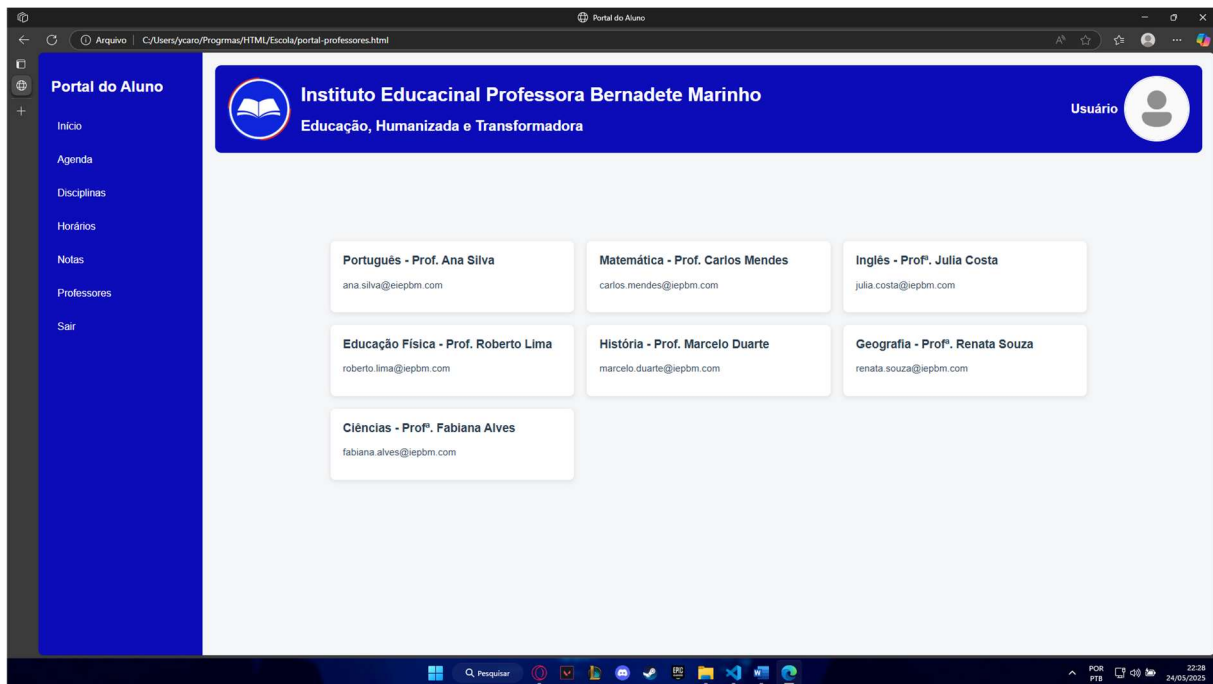


The screenshot displays the 'Portal do Aluno' interface, similar to the previous one, but with the 'Notas e Faltas' table. The sidebar and header are identical. The central table lists the grades and absences for each subject.

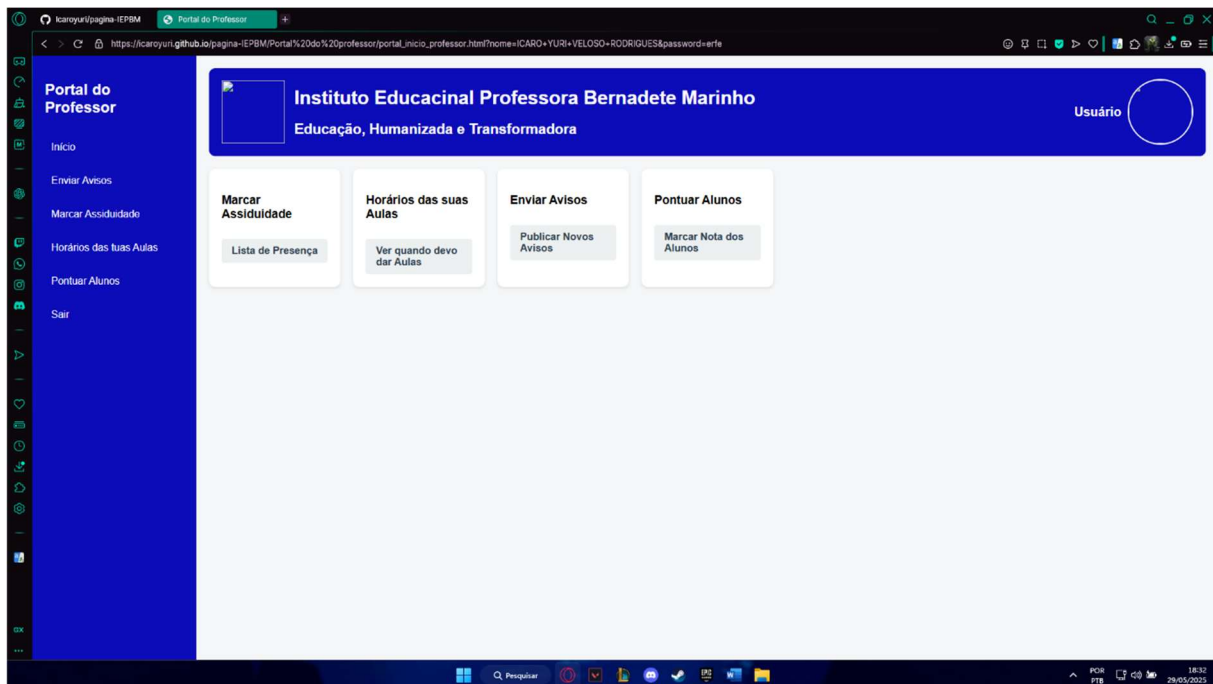
Disciplina	Nota 1	Nota 2	Nota 3	Média	Faltas
Português	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Inglês	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Matemática	0,0	0,0	0,0	0,0	0
História	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Geografia	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Ciências	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Educação Física	0,0	0,0	0,0	0,0	0



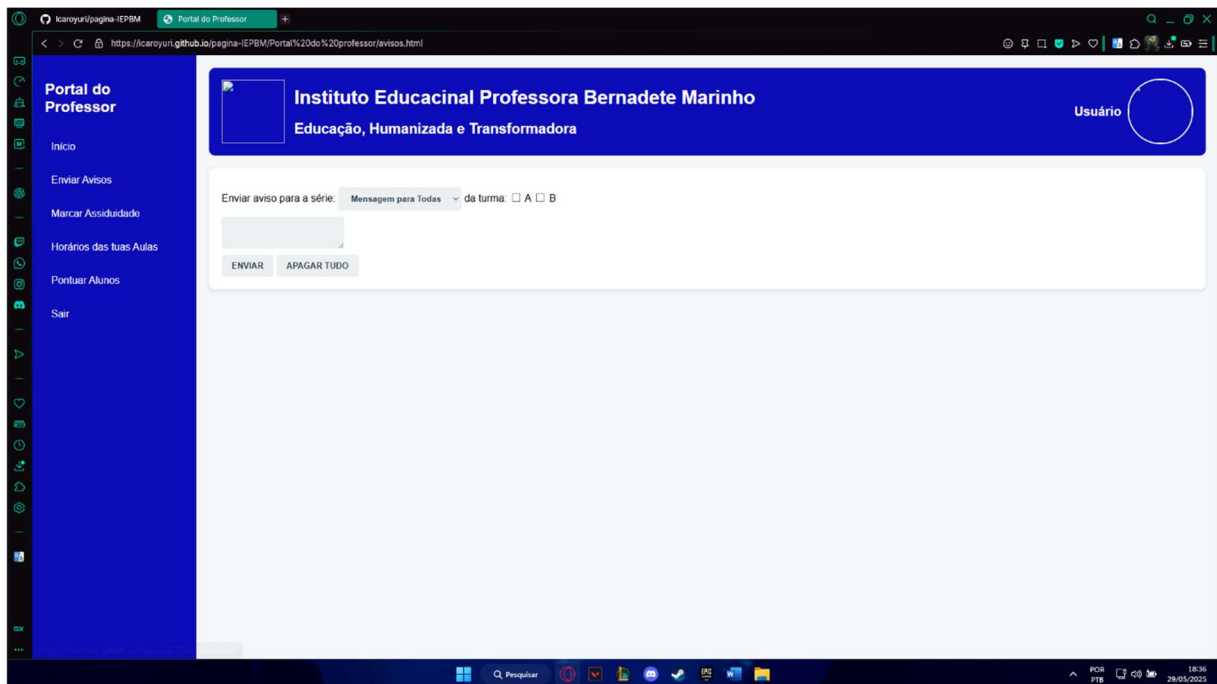
## Página Portal do Aluno-Professores



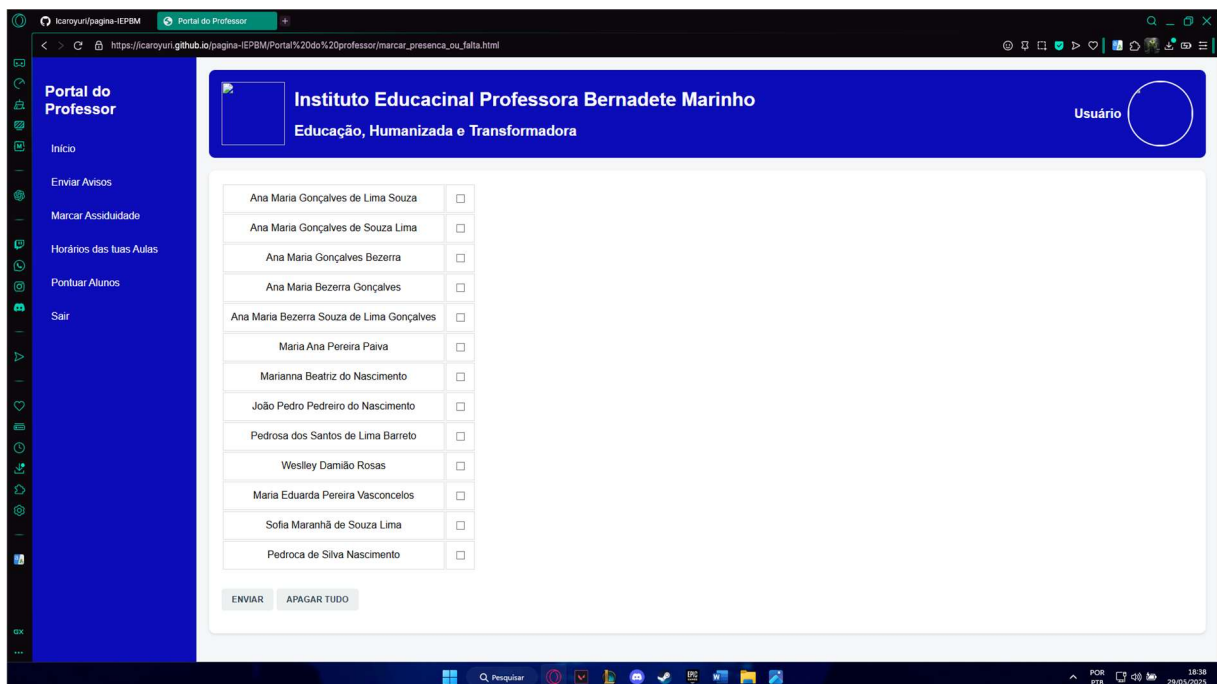
## Página Portal do Professor-Início



## Página das Página Portal do Professor-Enviar Avisos



## Página Portal do Professor-Marcas Assiduidade



## Página Portal do Professor-Horários das Aulas

**Portal do Professor**

Instituto Educacional Professora Bernadete Marinho  
Educação, Humanizada e Transformadora

Usuário

### HORÁRIOS DO PROFESSOR

HORÁRIOS	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
07:00	3ºAno Médio A	3ºAno Médio B	1ºAno Médio B	2ºAno Médio B	9ºAno
07:45	9ºAno	1ºAno Médio A	2ºAno Médio A	1ºAno Médio B	3ºAno Médio B
08:30	2ºAno Médio B	1ºAno Médio B	9ºAno	9ºAno	3ºAno Médio A
09:15	3ºAno Médio B	9ºAno	1ºAno Médio B	2ºAno Médio B	2ºAno Médio A
10:00	INTERVALO				
10:30	2ºAno Médio A	9ºAno	1ºAno Médio B	3ºAno Médio A	9ºAno
11:15	1ºAno Médio A	2ºAno Médio B	3ºAno Médio B	1ºAno Médio A	9ºAno

## Página Portal do Professor-Pontuar Alunos

**Portal do Professor**

Instituto Educacional Professora Bernadete Marinho  
Educação, Humanizada e Transformadora

Usuário

ALUNOS	FALTAS	NOTA DA PROVA PARCIAL	NOTA QUALITATIVA	NOTA DO SIMULADO
Ana Maria Gonçalves de Lima Souza				
Ana Maria Gonçalves de Souza Lima				
Ana Maria Gonçalves Bezerra				
Ana Maria Bezerra Gonçalves				
Ana Maria Bezerra Souza de Lima Gonçalves				
Maria Ana Pereira Paiva				
Marianna Beatriz do Nascimento				
João Pedro Pedreiro do Nascimento				
Pedrosa dos Santos de Lima Barreto				
Wesley Damião Rosas				
Maria Eduarda Pereira Vasconcelos				
Sofia Maranhã de Souza Lima				
Pedroca de Silva Nascimento				

APAGAR TUDO | ENVIAR