

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

Equipe de desenvolvimento

Nome	Função
Icaro Yuri Veloso Rodrigues	Analista de sistema
Denilson Porfirio de Lima/ Icaro Yuri Veloso Rodrigues/ Joás Luna do Nascimento	Desenvolvedor Front-end
Icaro Yuri Veloso Rodrigues	Dev Obs
Denilson Porfirio 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 deve permitir ao professor acessar a parte administrativa, sendo permitido criar turmas, cadastrando alunos e lançando notas e faltas de cada um. O Sistema também deve dar a opção de gerar média dos alunos após algumas notas lançadas.

Ao aluno estará disponível uma página inicial contendo avisos do sistema e do professor, além de suas notas e faltas em cada disciplina e/ou curso cadastrado.

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

M1	Login ou senha inválida.
M2	Valores inválidos para Login ou senha

• Especificação dos Atributos:

EA1 – Fazer autenticação de usuário

Dados				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
Login	Texto	16		X
Senha	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**

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

- **Especificação dos Atributos:**

EA1 – Registrar-se no sistema (Aluno)

Dados				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
Login	Texto	16		X
Senha	Password	15		X
Nome	Texto			X
Contato	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**

M1	Campos obrigatórios não preenchidos.
-----------	--------------------------------------

- **Especificação dos Atributos:**

EA1 – Solicitação de Demanda

Dados				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
Turma	Texto	16		X
Descrição	Texto			X
AnoPeríodo	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**

M1	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.
Disciplina	Varchar	40		X
Turma	Texto	8		X
Área ou coordenação	Texto			X
Descrição	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

M1	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

M1	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

M1	Preencha os campos com as informações do evento
----	---

- Especificação dos Atributos:

EA1 – Fazer autenticação de usuário

Configuração autenticação				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
Codigo	Inteiro	8		X
Nome	Texto	100		X
Local	Texto	255		X
Data	Date	8		X

Telefone	Texto	15		X
Administrador	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**

M1	Dados incompletos, favor preencher todos as informações.
M2	Selecione o Administrador desejado.

- **Especificação dos Atributos:**

EA1 – Fazer autenticação de usuário

Configuração autenticação				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
Codigo	Inteiro	8		X
Nome	Texto	255		X
Login	Inteiro	16		X
Senha	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

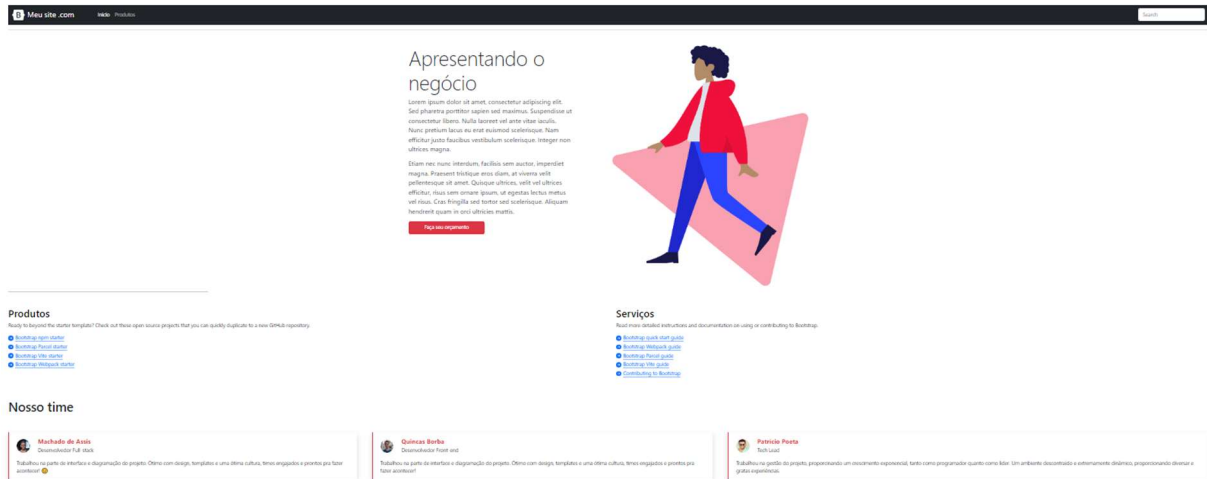


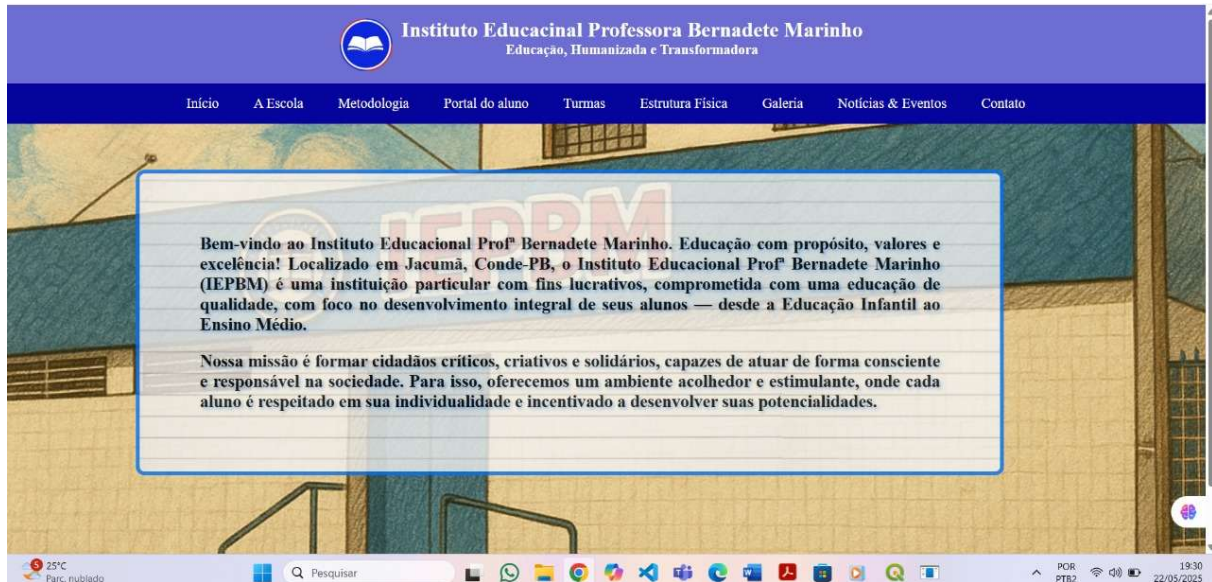
Figura 1 - Imagem ilustrativa

Página Inicial após primeira alteração

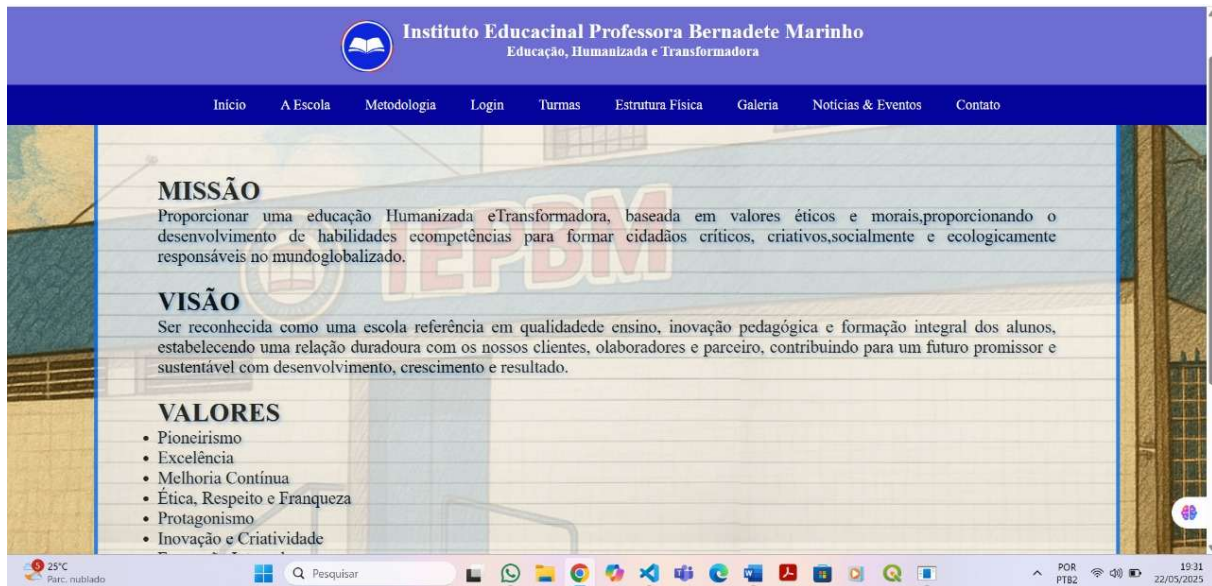


Figura 2 - Imagem ilustrativa

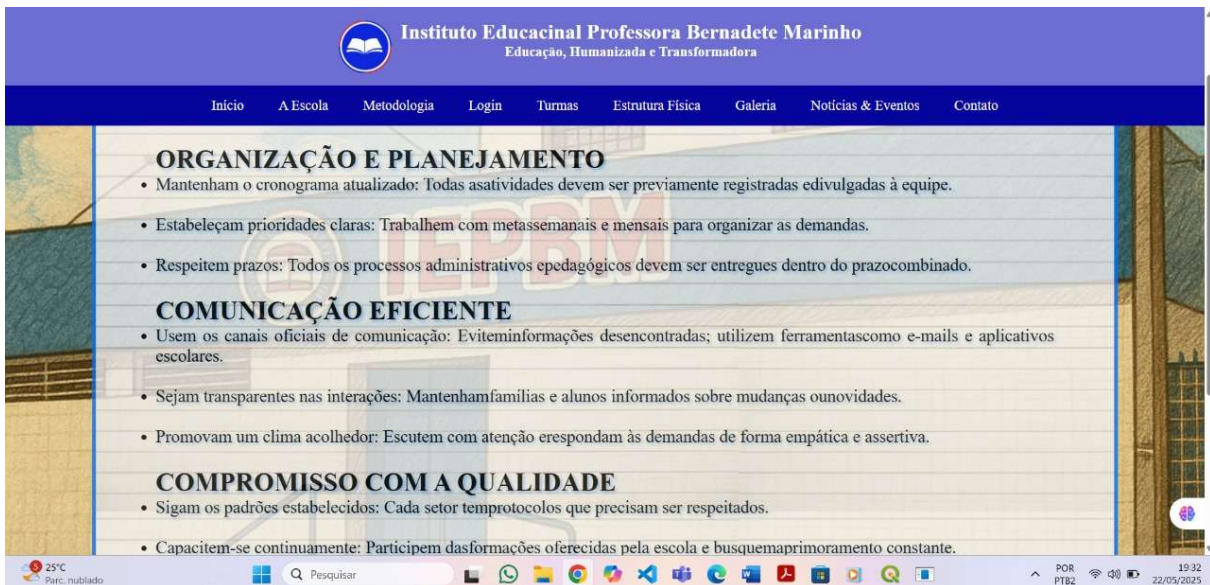
Página Inicial



Página Sobre a Escola



Página da Metodologia da Escola



Instituto Educacional Professora Bernadete Marinho
Educação, Humanizada e Transformadora

[Início](#) [A Escola](#) [Metodologia](#) [Login](#) [Turmas](#) [Estrutura Física](#) [Galeria](#) [Notícias & Eventos](#) [Contato](#)

ORGANIZAÇÃO E PLANEJAMENTO

- Mantenham o cronograma atualizado: Todas as atividades devem ser previamente registradas e divulgadas à equipe.
- Estabeleçam prioridades claras: Trabalhem com metas semanais e mensais para organizar as demandas.
- Respeitem prazos: Todos os processos administrativos e pedagógicos devem ser entregues dentro do prazo combinado.

COMUNICAÇÃO EFICIENTE

- Usem os canais oficiais de comunicação: Evitem informações desencontradas; utilizem ferramentas como e-mails e aplicativos escolares.
- Sejam transparentes nas interações: Mantenham famílias e alunos informados sobre mudanças ou novidades.
- Promovam um clima acolhedor: Escutem com atenção e respondam às demandas de forma empática e assertiva.

COMPROMISSO COM A QUALIDADE

- Sigam os padrões estabelecidos: Cada setor tem protocolos que precisam ser respeitados.
- Capacitem-se continuamente: Participem das formações oferecidas pela escola e busquem aprimoramento constante.

25°C
Parc. nublado

19:32
22/05/2025

Página das Turmas



Instituto Educacional Professora Bernadete Marinho
Educação, Humanizada e Transformadora

[Início](#) [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

19:33
22/05/2025

Página Portal do Aluno-Início

Portal do Aluno

Instituto Educacional Professora Bernadete Marinho
Educação, Humanizada e Transformadora

Usuário

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)
- Inglês:** Apresentação oral (Prazo: 29/05)
- Ciências:** Maquete do sistema solar (Prazo: 31/05)
- 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 sairão em uma aula de campo para o teatro Santa Rosa.

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

Portal do Aluno

Instituto Educacional Professora Bernadete Marinho
Educação, Humanizada e Transformadora

Usuário

Grade de Horários

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

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

Português - Prof. Ana Silva
ana.silva@iepbm.com

Matemática - Prof. Carlos Mendes
carlos.mendes@iepbm.com

Inglês - Profª. Julia Costa
julia.costa@iepbm.com

Educação Física - Prof. Roberto Lima
roberto.lima@iepbm.com

História - Prof. Marcelo Duarte
marcelo.duarte@iepbm.com

Geografia - Profª. Renata Souza
renata.souza@iepbm.com

Ciências - Profª. Fabiana Alves
fabiana.alves@iepbm.com