

# **Escola de Artes, Ciências e Humanidades – Universidade de São Paulo**

## **Parte B: Design da solução (prototipação)**

Prof. Marcelo Eler

Matheus Percoraro de Carvalho Santos

Nº USP: 11917271

Ryan Brenno Ramos

Nº USP: 11215772

Sungwon Yoon

Nº USP: 9822261

Wendel Fernandes de Lana

Nº USP: 11796722

## Cenários de Interação

Cenário 1: Aluno vê prova no calendário, verifica mensagem, grade horária e checa suas notas

Ator: Luiz Fernando Rosa (aluno)

- Luiz loga no sistema escolar para ver o calendário do mês que se inicia. Na página inicial, Luiz verifica no calendário do mês que possui avaliação marcada para a disciplina de Física em determinado dia do mês;
- Luiz também percebe na página inicial uma nova mensagem do professor de Física sobre a avaliação marcada. Luiz clica no link da mensagem e lê-la;
- Após tomar nota das informações contidas na mensagem e do dia da semana em que cai a prova, Luiz vai à página de grade horária do sistema para verificar em que horário do dia será a prova;
- Pensando em o quanto precisa tirar para manter-se acima da média, Luiz dirige-se à página de notas e clica na média (até então) da matéria de Física daquele semestre. Após isso, as notas de Luiz em Física naquele semestre são exibidas.

Cenário 2: Aluno encontra dúvida durante estudo e manda mensagem para tirar dúvida

Ator: Luiz Fernando Rosa (aluno)

- Luiz, após estudar a matéria de Geografia durante a noite em casa, encontra uma dúvida sobre a matéria. Logando no sistema escola, Luiz vai até a grade horária e verifica que ele só tem aula de Geografia daqui a cinco dias (devido ao fim de semana e dias sem aula de Geografia);
- Decidido de tirar sua dúvida o quanto antes possível, Luiz dirige-se à página de mensagens da plataforma. Lá, ele seleciona a opção de escrever uma nova mensagem. Luiz seleciona o nome de seu professor de Geografia como destinatário, escreve o assunto da mensagem e, por fim, redige sua dúvida no campo de texto apropriado;
- Após Luiz confirmar o envio da mensagem, o sistema devolve um popup, informando-o que sua mensagem foi enviada com sucesso.

Cenário 3: Professor verifica dia de aula, marca uma avaliação e passa notas da última avaliação corrigida pro sistema

Ator: Cláudio Dias (professor)

- Cláudio decide marcar o dia de uma avaliação de Física de determinada turma. Cláudio entra no sistema escolar e dirige-se a sua agenda de aulas para verificar que dia ele tem aula com aquela turma;
- Após verificar o dia, Cláudio vai até a página de marcação de eventos e clica na opção de criar um novo evento. Lá, ele digita o nome do evento, a turma para qual a avaliação está sendo marcada, a matéria relacionada ao evento (já que existe a possibilidade de um professor dar mais de uma disciplina para uma turma) e a data do evento. Recebe um popup de confirmação e retorna a página de eventos.
- Cláudio decide cadastrar as notas daquela turma na avaliação anterior. Cláudio vai até a página de atribuição de notas, seleciona a matéria, turma e evento, e cadastra as notas de cada aluno em seu determinado campo. Então, Cláudio confirma.

## Protótipos de baixa fidelidade

[illegible]


## Protótipos de alta fidelidade

O protótipo de alta fidelidade foi desenvolvido na ferramenta Figma. A seguir, encontra-se o link para o protótipo interativo:


<https://www.figma.com/proto/qUQlfJgNQ52EOjdfch11G1/IHC?page-id=0%3A1&node-id=2%3A2&viewport=145%2C103%2C0.06&scaling=min-zoom&starting-point-node-id=2%3A2>



E-mail

 Digite o e-mail cadastrado

Senha


 Digite a senha


[Esqueci a senha](#)

Entrar





E-mail

 Digite o e-mail cadastrado

 E-mail inválido

Senha

 Digite a senha

 Senha inválida

[Esqueci a senha](#)

Entrar



Caso não tenha mais acesso ao e-mail cadastrado, contate a secretaria.

E-mail

Digite o e-mail cadastrado

[< Voltar](#)

Enviar nova senha



[Início](#) | [Grade Horária](#) | [Notas](#) | [Mensagens](#)

[Sair](#)



**Nome:** Luiz Fernando Rosa  
**Nº matrícula:** 11055  
**Série:** 6º ano A  
**Sala:** 203

#### Novas Mensagens

- > [Sobre a primeira prova](#) (de: Cláudio Dias)
- > [PDF - guia para a redação](#) (de: Fernanda Medeiros)

#### Calendário

Fevereiro 2022						
SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SAB	DOM
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	1	2	3	4

> 8 de fevereiro: Avaliação 1 - Física  
> 18 de fevereiro: Redação - Português



2022 - 6º ano A ▾

	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
7:20 - 8:10	Língua Portuguesa	Física	Língua Portuguesa	Química	Geografia
8:15 - 9:05	Matemática	História	Biologia	Biologia	Biologia
9:10 - 10:00	Geografia	Língua Portuguesa	Matemática	Química	Matemática
10:20 - 11:10	Geografia	Matemática	Matemática	Biologia	História
11:15 - 12:05	História	Química	Física	Física	Língua Portuguesa
12:10 - 13:00	Química	Língua Inglesa	Língua Inglesa	Física	Língua Portuguesa



2022 - 6º ano A ▾

Clique em uma nota média para ver as notas das atividades e provas daquele semestre.

Matéria	1º semestre		2º semestre		3º semestre		4º semestre		Final	
	Média	Presença	Média	Presença	Média	Presença	Média	Presença	Média	Presença
Biologia	<u>7.8</u>	75%								
Física	<u>8.9</u>	90%								
Geografia	<u>9.0</u>	100%								
História	<u>7.4</u>	85%								
Língua Inglesa	<u>10.0</u>	90%								
Língua Portuguesa	<u>8.7</u>	100%								
Matemática	<u>9.5</u>	80%								
Química	<u>8.0</u>	90%								

Física	<u>8.9</u>	90%								
Geografia	<u>9.0</u>	100%								
História	<u>7.4</u>	85%								
Língua Inglesa	<u>10.0</u>	90%								
Língua Portuguesa	<u>8.7</u>	100%								
Matemática	<u>9.5</u>	80%								
Química	<u>8.0</u>	90%								

**Matemática - 1º semestre:****Prova 1:** 8.5**Prova 2:** 10.0**Trabalho:** 10.0




[Mostrar Enviadas](#) [Escrever Mensagem](#) [Deletar Seleccionadas](#)

<input type="radio"/>	Assunto	Remetente	Data e Hora
<input type="radio"/>	<a href="#">Sobre a primeira prova</a>	Cláudio Dias	3 de fevereiro - 12:04
<input type="radio"/>	<a href="#">PDF - guia para redação</a>	Fernanda Medeiros	2 de fevereiro - 19:03
<input type="radio"/>	<a href="#">Erro na resolução em sala</a>	João Alfredo	1 de fevereiro - 09:46



[< Voltar](#)

Destinatário

 Selecione o destinatário ▾

Assunto

 Digite o assunto


Mensagem

Escreva sua mensagem

Mensagem

Escreva sua mensagem

Arquivo

 Anexar arquivo ▾

[Enviar Mensagem >](#)



[< Voltar](#)

**Destinatário**

Selecione o destinatário

▲ Destinatário inválido

**Assunto**

Digite o assunto

▲ Assunto não inserido

**Mensagem**

Escreva sua mensagem

▲ Destinatário inválido

**Assunto**

Digite o assunto

▲ Assunto não inserido

**Mensagem**

Escreva sua mensagem

✓ Mensagem enviada com sucesso!

[< Voltar](#)

**Arquivo**

Anexar arquivo

[Enviar Mensagem >](#)



[< Voltar](#)

[Deletar Mensagem](#)

**Sobre a primeira prova**

de: Cláudio Dias (03/02/2022 - 12:04)

Bom dia, pessoal.

A nossa primeira prova de física está marcada para 8 de fevereiro. Tragam caneta azul esferográfica. Atrasos a partir de 15 minutos do início da aula não serão tolerados. A prova será sem consulta. As fórmulas necessárias para a resolução dos exercícios estarão presentes na prova.

Atenciosamente,  
Cláudio Dias.

[Responder Mensagem](#)





Nome: Cláudio Dias  
Nº matricula: 113  
Matérias lecionadas:  
> Física

### Novas Mensagens

- > [Dúvida sobre mecânica](#) (de: Luiz Fernando Rosa - 6º A)
- > [Reunião pedagógica: pauta](#) (de: Sandra Maia)

### Calendário

Fevereiro 2022						
SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SAB	DOM
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	1	2	3	4

- > 8 de fevereiro: Avaliação 1 - Física (6º ano A)
- > 11 de fevereiro: Exercícios - Termodinâmica (7º ano C)
- > 12 de fevereiro: Reunião pedagógica



2022

	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
7:20 - 8:10		6º A - Física - 202			
8:15 - 9:05	7º C - Física - 202				7º C - Física - 202
9:10 - 10:00	7º C - Física - 202		7º C - Física - 202		
10:20 - 11:10		8º B - Física - 202			8º B - Física - 202
11:15 - 12:05		8º B - Física - 202	6º A - Física - 202	6º A - Física - 202	
12:10 - 13:00	8º B - Física - 202			6º A - Física - 202	



Matéria

Física

Classe

6º ano A

Evento

Trabalho 1

Aluno	Nº Matrícula	Nota
Luiz Fernando Rosa	11055	10.0
Tábata Clarice Lima	22304	Digite a nota
Victor Dantas Medeiros	33333	Digite a nota

Salvar



Criar Evento

	Evento	Tipo	Matéria	Classe	Data
<a href="#">Editar</a>	Exercícios - Termodinâmica	Não-avaliativo	Física	7º ano C	11/02/2022
<a href="#">Editar</a>	Avaliação 1	Avaliativo	Física	6º ano A	08/02/2022
<a href="#">Editar</a>	Trabalho 1	Avaliativo	Física	6º ano A	25/01/2022



[< Voltar](#)

**Nome do evento**

**Tipo de evento**

**Matéria**

**Classe**

**Data**

**Data**

[Criar Evento](#)



[< Voltar](#)

**Nome do evento**  
  

Nome do evento não inserido

**Tipo de evento**  
  

Tipo de evento inválido

**Matéria**  
  

Matéria inválida

**Classe**  
  

Classe inválida

**Data**  
  

Classe inválida

**Data**  
  

Data inválida

[Criar Evento](#)

Nome do evento não inserido

Tipo de evento

Selecione o tipo

Tipo de evento inválido

Matéria

Evento criado com sucesso!

< Voltar

Selecione a classe

Classe inválida

Data

DD/MM/AAAA

Data inválida

Criar Evento



Mostrar Enviadas

Escrever Mensagem

Deletar Seleccionadas

	Assunto	Remetente	Data e Hora
<input type="radio"/>	<a href="#">Dúvida sobre mecânica</a>	Luiz Fernando Rosa - 6º A	3 de fevereiro - 12:04
<input type="radio"/>	<a href="#">Reunião pedagógica - pauta</a>	Sandra Maia	2 de fevereiro - 19:03