



# *Cotton Candy*

PLANNERS

# → COTTON CANDY PLANNERS ←

PROJETO FINAL DO CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA DO COLÉGIO PEDRO II –  
CAMPUS DUQUE DE CAXIAS – 2018

*INTEGRANTES*

Ashley Raphaella Silva de Mesquita

Bianca Cardoso Marques

Guilherme Augusto França Melo dos Santos

Leticia Filgueiras da Conceição



# → PROPOSTA ←

Desenvolver um site cujo o objetivo é gerenciar os estudos dos alunos, utilizando planilhas de um jeito simples e intuitivo. De acordo com os dados do aluno, ele poderá personalizar suas matérias, gerenciar suas notas, visualizar sua média, adicionar eventos ao calendário a fim de um maior controle do seu ano letivo



# → STAKEHOLDERS ←

- **Camila Filgueiras da Conceição**



# REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS



## RNF1

- Caso o login seja inválido, enviar notificação de erro: Caso o usuário esqueça seu login ou senha ou tente fazer um login em uma conta inválida, o sistema deve notificar, impedindo o acesso e colocar a opção de recuperar a senha;

## RNF2

- Em caso de erro no servidor, reparar em 24hrs: Se o servidor não estiver executando corretamente, seja por bugs ou impedindo que o usuário;

## RNF3

- O programa só deve ser responsivo. O programa deve se adaptar a versão mobile, ajustando-se a qualquer dispositivo;



## RNF4

- O programa só estará disponível mediante ao acesso a internet. Se o usuário não estiver acesso a internet, o site não funcionará mediante ao erro de rede;

## RNF5

- O site não será sincronizável. Caso o usuário não esteja conectado a internet porém queira modificar alguns dos dados, logo após o retorno da rede, o sistema não deverá adicionar os novos comandos feitos quando o site não estava mediante a internet;

## RNF6

- Quando o usuário realizar o login, o sistema deverá dar acesso a conta em poucos segundos;

## RNF7

- Cada usuário só poderá ter um plano de estudos por cadastro. Logo no início, o usuário deve escolher a opção de curso, e após, o sistema só permitirá a entrada de um curso por email.

# REQUISITOS FUNCIONAIS



**RF 01** Armazenamento das informações pessoais do cliente durante o cadastro;

- O Software deverá guardar todos os dados pessoais do usuários fornecidos durante o cadastro.

**RF 02** Armazenamento dos horários de atividades e eventos do cliente;

- O Software deverá guardar todos os horários de atividades fornecidos pelo usuário, durante a atualização.

**RF 03** O cliente poderá selecionar a opção de curso;

- O Software deverá armazenar a opção de curso escolhida pelo usuário no ato do cadastro, para dar início a utilização da aplicação.

**RF 04** O usuário deverá informar quais são as matérias abordadas no curso (ensino fundamental, médio ou superior) para que apareçam na tabela de planejamento;

- Para dar início a utilização do Software, o usuário deverá fornecer quais matérias são contidas no seu curso escolar, para que apareçam na tabela de notas.



**RF 05** O cliente terá acesso à uma planilha de plano de estudos e um calendário mensal que poderão ser editados criando eventos;

- O Software deverá fornecer para cada usuário uma planilha com suas atividades e horários livres, para que o usuário configure seus horários para estudo e lazer, uma planilha com suas notas e um calendário editável para eventos.

**RF 06** Configurar o design das tabelas e calendários

- O cliente poderá editar os campos, as linhas e as colunas da tabela nas configurações para atender às suas necessidades da melhor maneira possível.

**RF 07**

O software deverá mandar lembretes de eventos diários ou pendentes

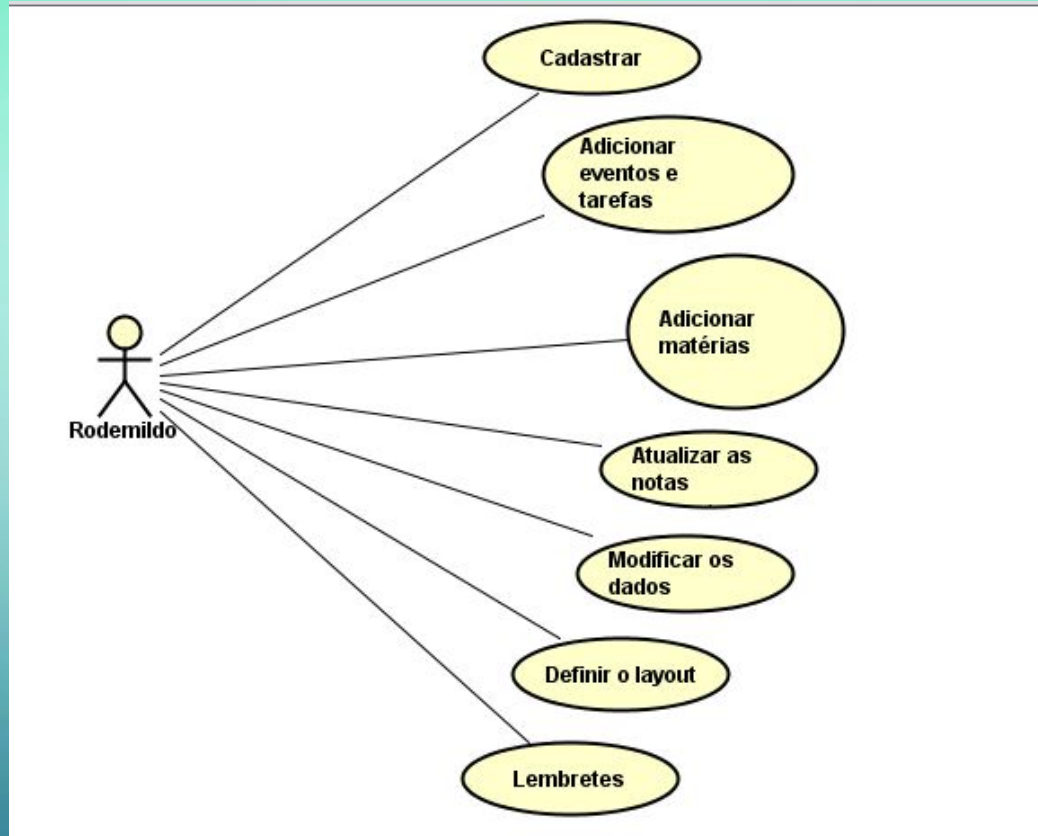
- Para cada evento criado, caso permitido o envio de notificações, o Software deverá enviar uma notificação de pendência destes afazeres.

**RF 08** Cálculo de médias:

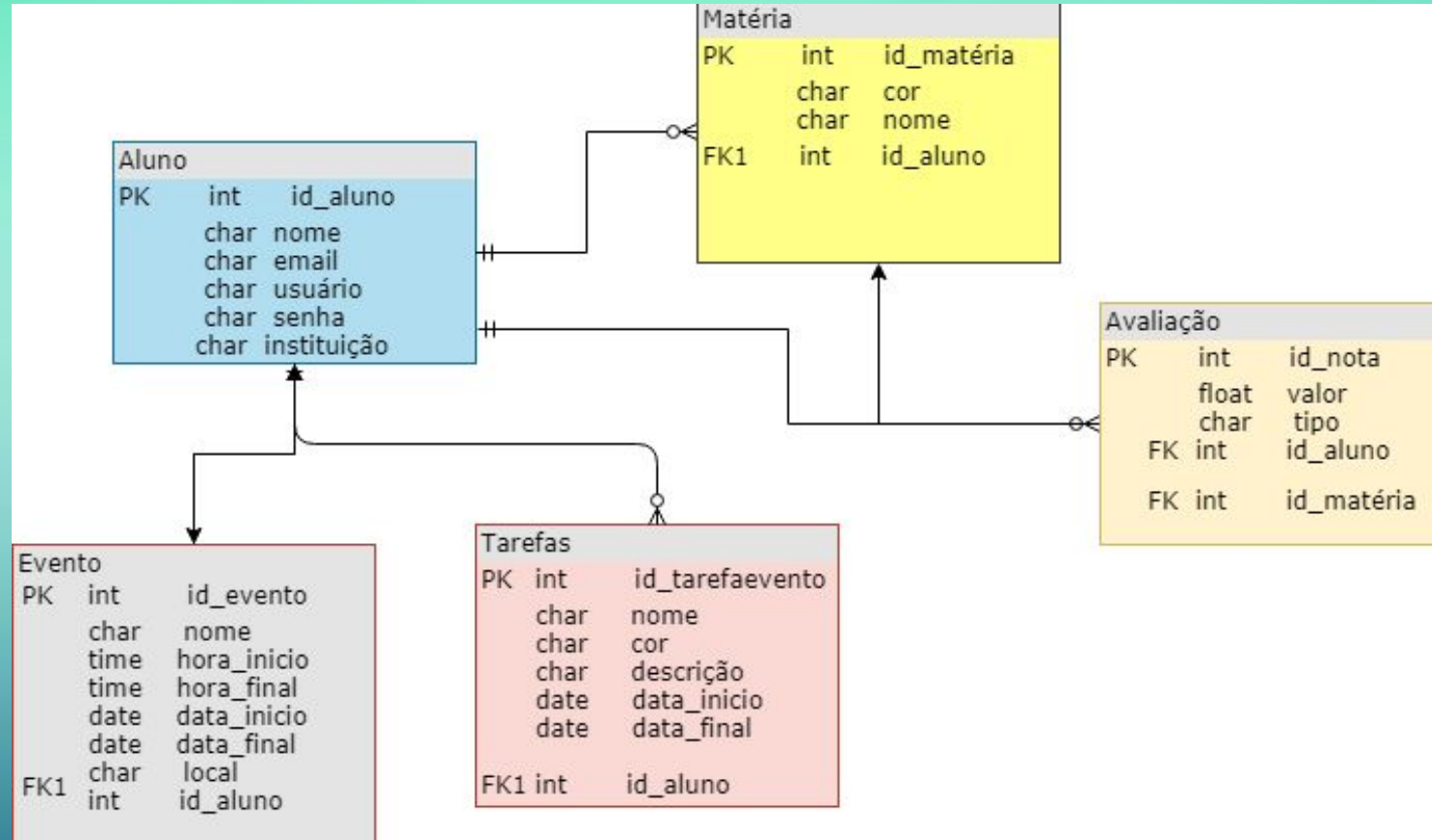
- O software deverá receber as notas do usuário sendo capaz de calcular automaticamente suas médias de acordo com os parâmetros da instituição de ensino



# DIAGRAMA DE CASOS DE USO



# DIAGRAMA DE CLASSE



# BANCO DE DADOS



```
CREATE TABLE Usuario(  
  id_Aluno INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  Nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
  Sobrenome VARCHAR(100) NOT NULL,  
  Email VARCHAR(50) NOT NULL,  
  Usuario VARCHAR(30) NOT NULL,  
  Senha VARCHAR(60) NOT NULL,  
  Instituicao VARCHAR(50))  
Foto VARCHAR(100);  
  
CREATE TABLE Materia(  
  id_Materia INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  Nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
  id_Aluno INT NOT NULL,  
  FOREIGN KEY (id_Aluno) REFERENCES Usuario(id_Aluno));
```

```
CREATE TABLE Avaliacao(  
  id_Avaliacao INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  certificacao INT,  
  teste FLOAT,  
  trab1 FLOAT,  
  trab2 FLOAT,  
  trab3 FLOAT,  
  prova FLOAT,  
  apoio FLOAT,  
  id_Aluno INT NOT NULL,  
  id_Materia INT NOT NULL,  
  FOREIGN KEY (id_Aluno) REFERENCES Usuario(id_Aluno),  
  FOREIGN KEY (id_Materia) REFERENCES Materia(id_Materia));
```

```
CREATE TABLE Tarefa(  
  id_Tarefa INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  Nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
  Cor VARCHAR(7) NOT NULL,  
  Descricao VARCHAR(100),  
  Data_Termino DATE,  
  Hora_Termino DATE,  
  id_Aluno INT NOT NULL,  
  FOREIGN KEY (id_Aluno) REFERENCES Usuario(id_Aluno));
```





```
CREATE TABLE Evento(  
  id_Evento INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  Nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
  Lugar VARCHAR(100),  
  Data_Termino DATE,  
  Hora_Inicio DATE,  
  Hora_Termino DATE,  
  id_Aluno INT NOT NULL,  
  FOREIGN KEY (id_Aluno) REFERENCES Usuario(id_Aluno));
```

# CRONOGRAMA PROPOSTO E EXECUTADO

Tarefas		
✓	Semana	Tarefa
	1	Requisitos ✓
	2	Casos de Uso ✓
	3	Diagrama de Classes ✓
	4	Banco de Dados ✓
	5	Modelagem das telas ✓
	6	Página Inicial ✓
	7	Configurações ✓
	8	Notas ✓
	9	Tarefas ✓
	10	Teste e Correção de erros ✓
	11	Calendário ✓
	12	Teste Final ✓





# PRINTS DO SISTEMA



Usuário

Senha

[entrar](#)

## Cotton Candy Planners

1

Cadastre-se

2

Atualize seu  
calendário

3

Adicione eventos  
e tarefas

4

Monitore seu  
desempenho  
escolar

5

Personalize do  
seu jeito

**Crie uma  
nova conta**

[Confirmar Cadastro](#)



# PRINTS DO SISTEMA



Perfil  
Calendário  
Notas  
Sair

Novembro							2018
Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab	
28	29	30	31	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	1	
2	3	4	5	6	7	8	



## Tarefas & Eventos

2019-12-22 Aula

2018-05-13 Trabalho

Cotton Candy

# PRINTS DO SISTEMA



Perfil

Calendário

Notas

Sair

## Minhas Notas

<input type="text" value=""/>	TESTE	TRABALHO 1	TRABALHO 2	TRABALHO 3	PROVA	APOIO/PFV	MÉDIA FINAL
1º CERTIFICAÇÃO							
2º CERTIFICAÇÃO							
3º CERTIFICAÇÃO							

Salvar

Cotton Candy

# PRINTS DO SISTEMA



Perfil

Calendário

Notas

Sair

## Perfil do Usuário

**Nome:** LessssssssFilg

**Usuário:** Lefilg

**Email:** l@f.c

**Instituição de Ensino:** sdas

## Matérias

Adicionar matérias

- adasda
- asdasads

Salvar Alterações

Cotton Candy