

→ 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





Cotton Candy

PLANNERS

→ 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

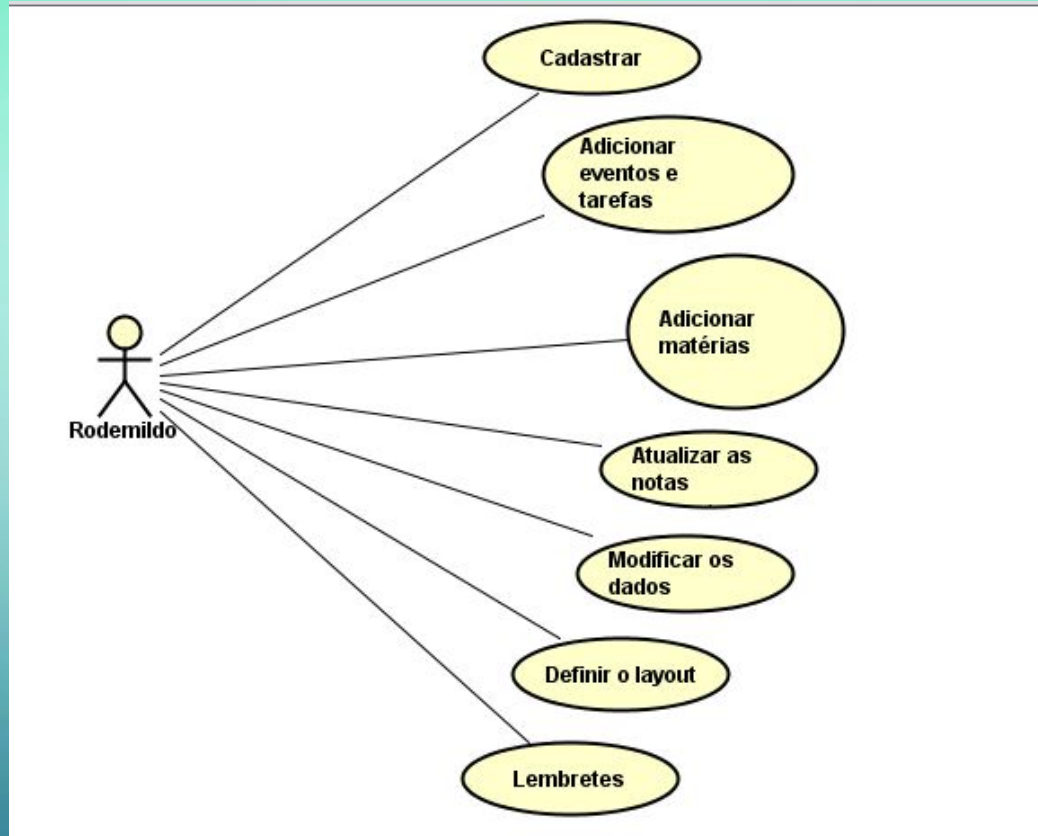
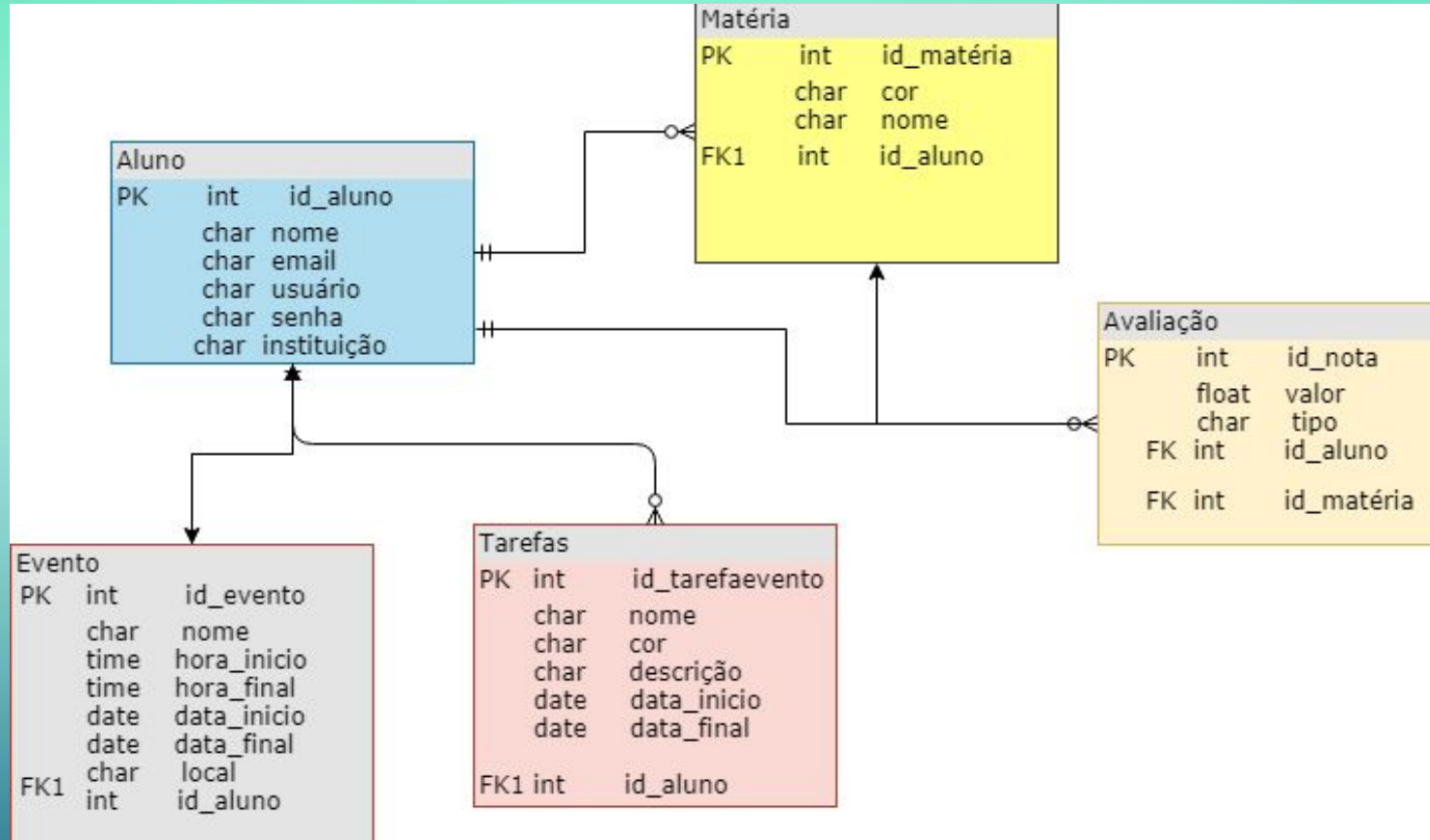


DIAGRAMA DE CLASSE



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 ✓



APRESENTAÇÃO DO SISTEMA

