

*O teste tem como objetivo verificar as habilidades tanto de front-end quanto back-end e raciocínio lógico do candidato.*

## 1. Introdução

Faça um mini sistema para controlar o fluxo de recebimento de materiais no estilo Kanban, utilizando tecnologias PHP (MVC), MySQL, jQuery, Bootstrap, CSS e técnicas AJAX para tornar a experiência do usuário mais agradável.

Para o padrão MVC, poderá ser utilizado algum framework de mercado (Zend, Cake PHP, Laravel ou outro de sua preferência) ou mesmo um framework produzido por você.

- *O banco de dados e os registros serão enviados por e-mail, portanto não será necessário criar a estrutura de armazenamento de dados do sistema nem inserir para consumo.*
- *Fique à vontade para alterar as propriedades dos elementos do HTML enviado (caso seja necessário para a programação) e mesmo para reduzir o código, visto que ao implementar o back-end as informações serão dinâmicas.*

## 2. Telas

### 2.1. Filtro e lista de *Cards*

Não será necessário escrever o HTML da tela de filtros, pois será enviado via e-mail todo o código fonte necessário para essa finalidade, cabendo ao candidato à vaga apenas “dar vida” a esse projeto utilizando as técnicas descritas na introdução deste documento.

### 2.2. Visualização do *Card*

Para essa tarefa não será provido o HTML, fazendo-se necessário que o candidato escreva todo o código fonte utilizando *Bootstrap 3.3.\** de acordo com as duas figuras.

O formulário (*MODAIS*) é somente para visualização e não é necessário cadastrar ou editar o *Card*.

## Teste Prático de Programação

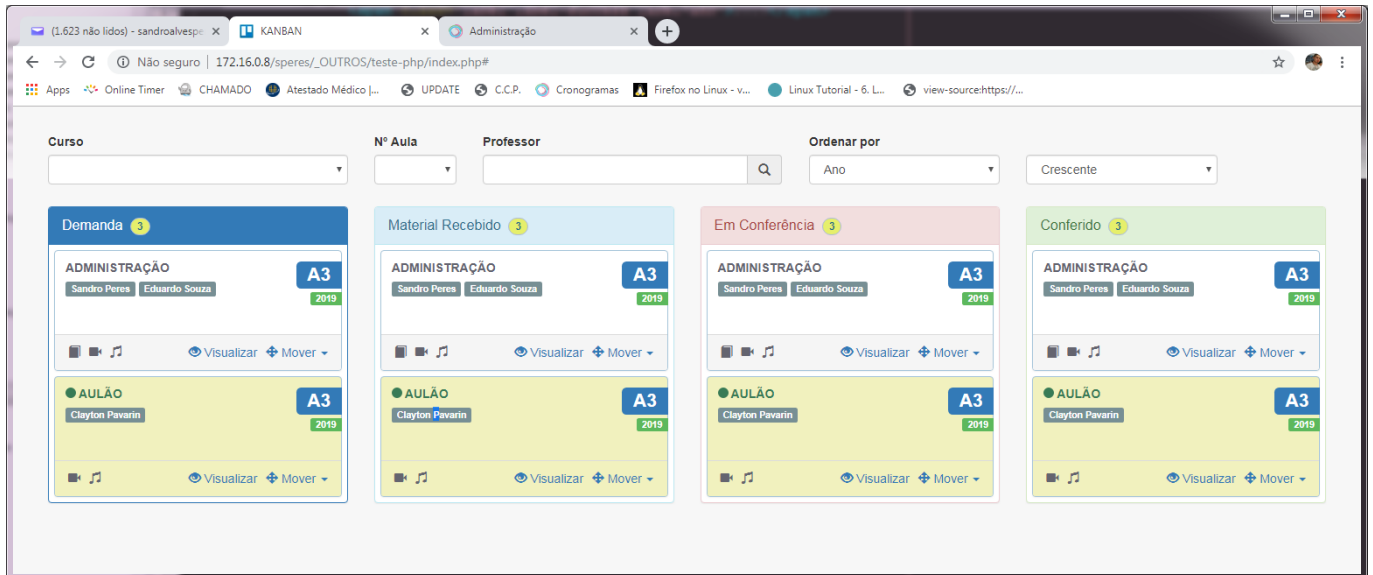
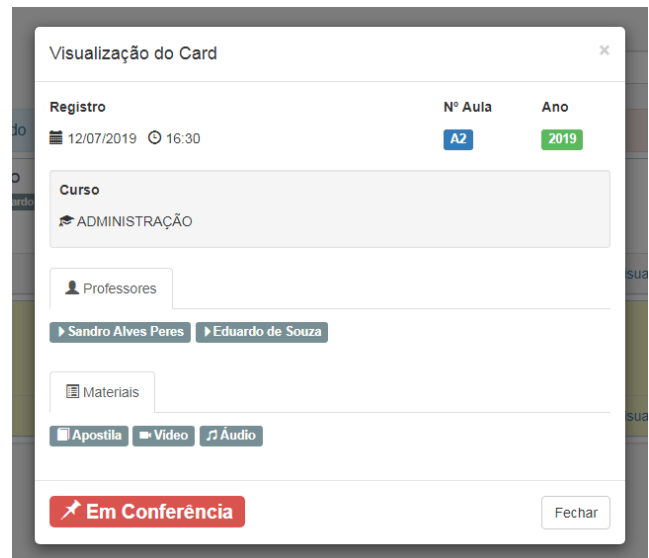
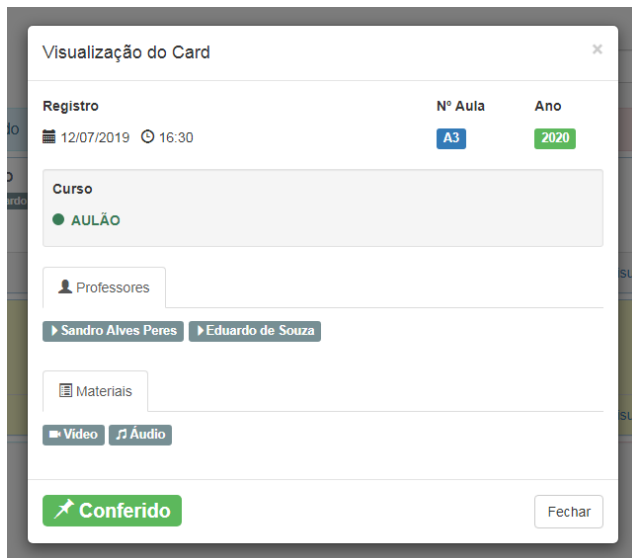


Figura 1 - HTML a ser enviado por e-mail



**MODAIS** - HTML que será produzido pelo candidato.  
À esquerda o modelo do “Aulão”, à direita o modelo de um “Curso Normal”

### 3. MER

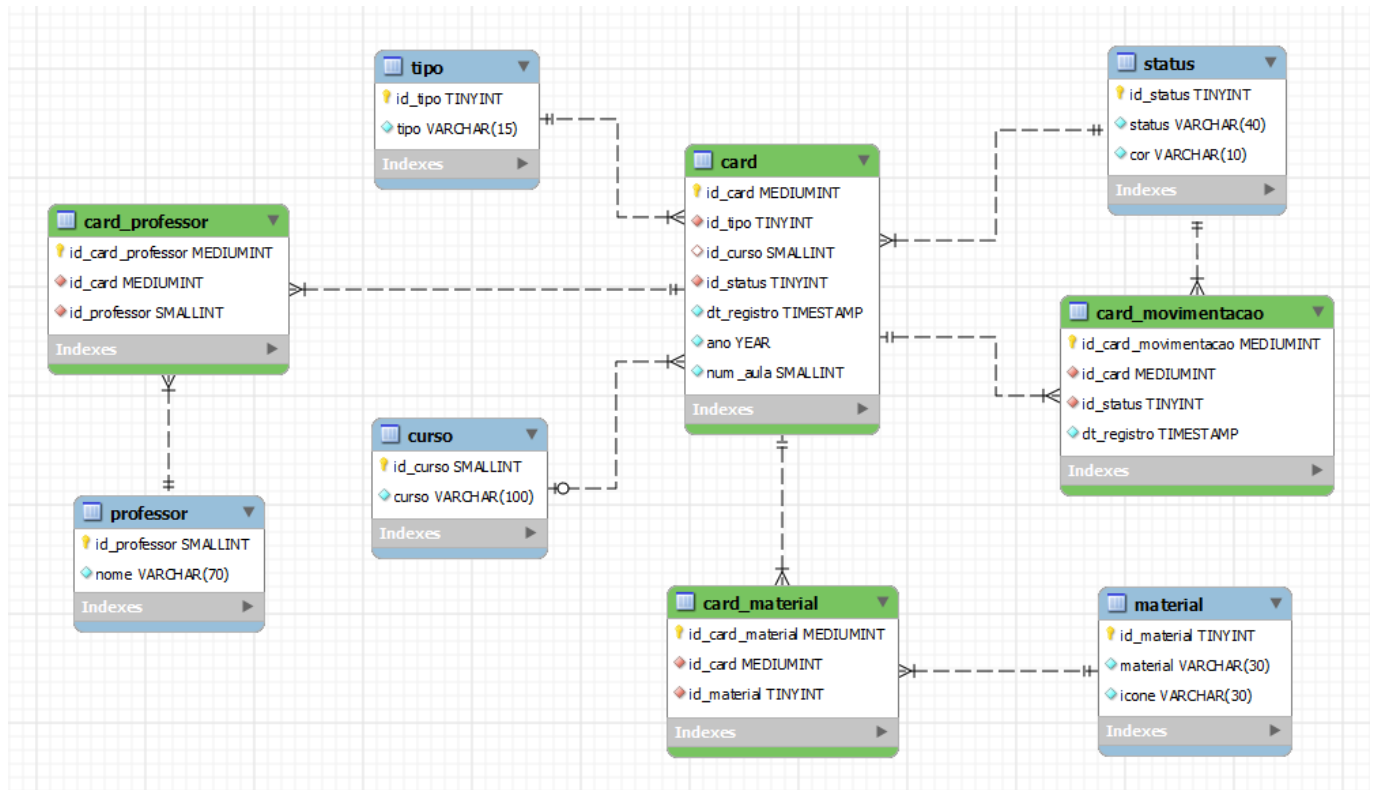


Figura 2 - MER do teste

### 4. Requisitos

#### 4.1. Filtro

- A cada alteração os *Cards* devem ser filtrados de acordo com o filtro (por AJAX).
- O filtro é somatório, ou seja, se for filtrado por um **Curso** e depois por **Nº Aula**, devem ser mostrados os *Cards* que têm essas duas condições.
- Ao listar os *Cards*, se o *Card* for do tipo **Aulão**, ele não terá um curso vinculado, por isso deve ser mostrado o “Modelo 2” de *Card* que consta no HTML enviado.

#### 4.2. Movimentação dos *Cards*

- Toda a troca de *Status* deve ser registrada na tabela **card\_movimentacao**.
- Se não houver nenhum professor vinculado ao *Card*, ao [Prosseguir](#), deve-se mostrar uma mensagem ao usuário e nenhuma ação no back-end deve ser realizada.

## Teste Prático de Programação

- Se o *Card* estiver com o *Status* **Material Recebido** e for clicado em **Prosseguir**, caso o tenha mais do que um (1) professor vinculado, o *Status* vai para **Em Conferência**, caso contrário, vai para **Conferido**.
- Se o *Card* estiver com o *Status* **Em Conferência**, só poderá prosseguir um (1) minuto após a última alteração, sendo necessário mostrar uma mensagem ao usuário caso não contemple essa regra caso seja clicado em **Prosseguir**.
- Se o *Card* estiver com o *Status* **Demanda**, não deve mostrar a opção de **Voltar**.
- Se o *Card* estiver com o *Status* **Conferido**, não deve mostrar a opção de **Prosseguir**.
- Ao **Voltar** um *Card*, este deve voltar para o *Status* em que estava antes de ser movido pela última vez.

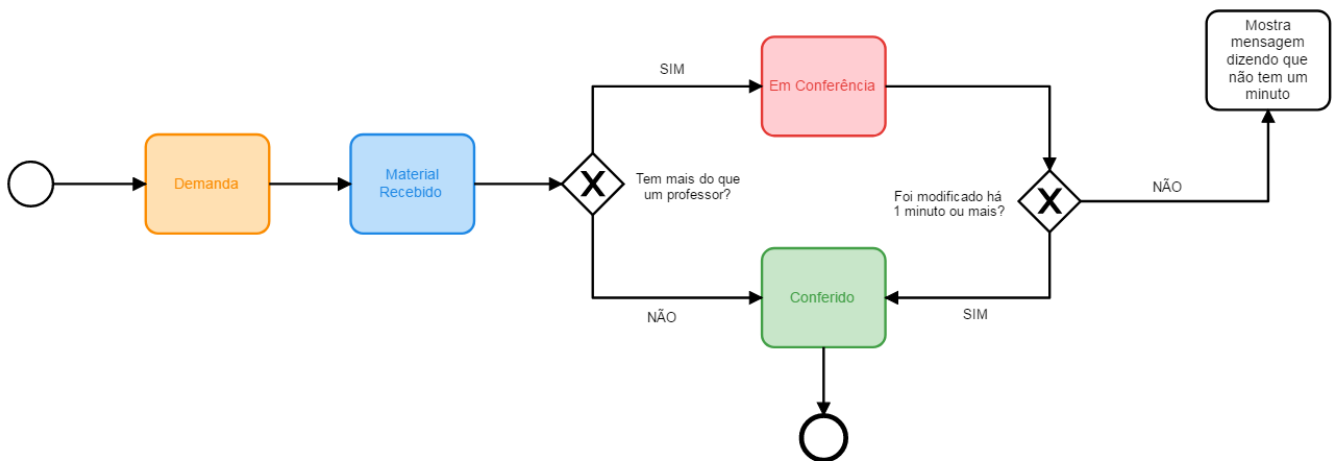
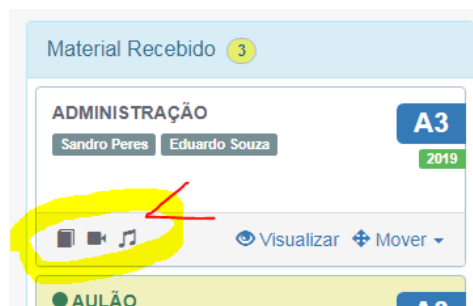


Figura 3 - Fluxo básico dos status

## 5. Informações Relevantes

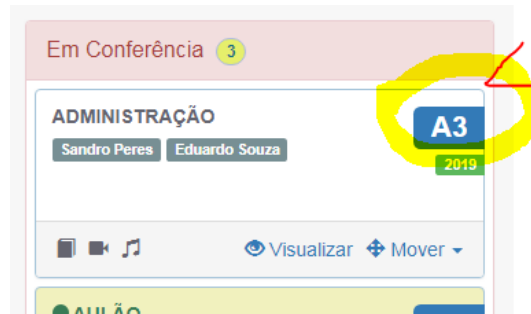
### 5.1. Ícones dos Materiais



Estes ícones devem ser mostrados de acordo com a vinculação entre **card** e **card\_material** no banco de dados. Para cada material vinculado ao *Card*, deve-se mostrar o seu respectivo ícone.

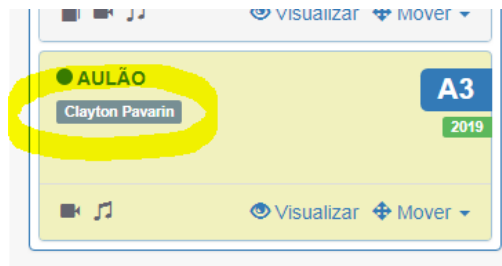
### 5.2. Número da Aula

## Teste Prático de Programação



Este é o número da aula concatenado com **A** à esquerda (A + 3)

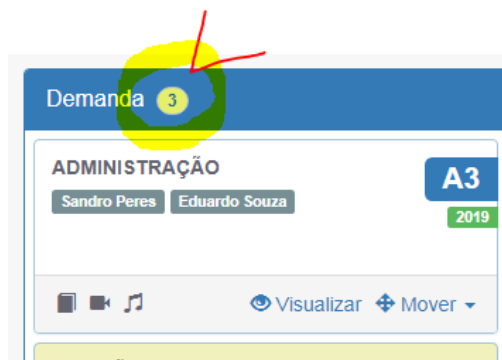
### 5.3. Nome do Professor



Deve-se mostrar o primeiro e o último nome do professor.

Ex.: Para **Sandro Alves Peres**, mostrar **Sandro Peres**.

### 5.4. Quantidade de Cards



Deve-se mostrar a quantidades de *Cards* filtrados.

A cada atualização do filtro este número deve ser coerente com os *Cards* mostrados em tela.