

## Teste Mobicity

ORIENTAÇÕES PARA ATIVIDADE | DEV BACK-END

# ORIENTAÇÕES

- A atividade que você realizará a seguir não possui qualquer vínculo com o sistema da Mobicity,
  é apenas um teste que aborda Node.js, JavaScript EC6, MongoDB, ExpressJS;
- Você tem 2h para realizar a atividade;
- Não se preocupe se achar que é pouco tempo para realizar a atividade, você não será eliminado caso não conclua todos os pontos solicitados;
- Todos os candidatos passarão pela mesma prova;



# ORIENTAÇÕES

- A aplicação que você irá desenvolver é de uma plataforma de agendamento de serviços (salão de beleza, lava-jatos e etc.);
- Os endpoints que você desenvolver deverão estar salvos no Postman (de preferência passo opcional) prontos para execução através de uma requisição;

AS TELAS DESTE DOCUMENTO JÁ FORAM DESENVOLVIDAS PELO FRONT, SUA TAREFA É FAZER O BACK-END.



#### SUAS ATIVIDADES

#### **GUIDELINES**

1 Estrutura em node.js, utilizando o módulo ExpressJS

2 Database em MongoDB, com os Schemas

- User (podendo ser cliente, funcionário ou gestor)
- Service
- Schedule
- Company

As relações entre as tabelas serão:

- 1 empresa n funcionários
- 1 empresa n clientes
- 1 empresa n gestores
- 1 empresa n serviços
- 1 serviço n funcionários
- 1 agendamento 1 cliente, 1 funcionário, 1 serviço

3 Expor as rotas (endpoints) para que a aplicação se conecte, tendo no mínimo as funções abaixo:

#### **USUÁRIO**

- Adicionar um cliente / funcionário / gestor a uma empresa
- Remover um cliente / funcionário / gestor de uma empresa
- Editar um cliente / funcionário / gestor em uma empresa

#### **SERVIÇOS**

- Adicionar um serviço a uma empresa
- Remover um serviço de uma empresa
- Editar um serviço em uma empresa

#### **AGENDAMENTOS**

- Adicionar um agendamento
- Editar um agendamento
- Remover um agendamento
- Consultar agendamentos de um dia

#### **EMPRESAS**

- Adicionar uma empresa
- Remover uma empresa
- Editar uma empresa

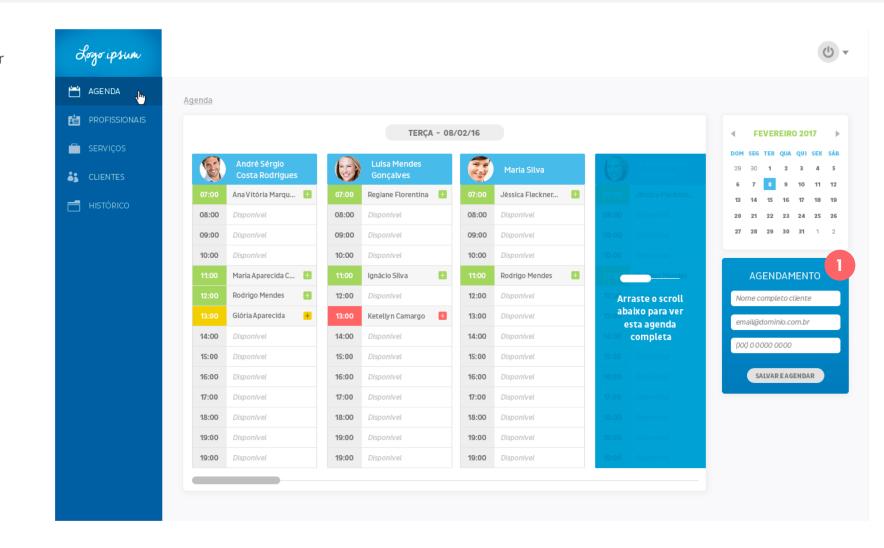


# ORIENTAÇÕES

Você será responsável pela estruturação deste servidor como um todo e poderá pensar a melhor forma de fazer isto, se você achar que a estrutura de relações enunciada aqui está precisando de alterações, fique a vontade para desenhar a estrutura da forma que achar que funcionaria melhor.

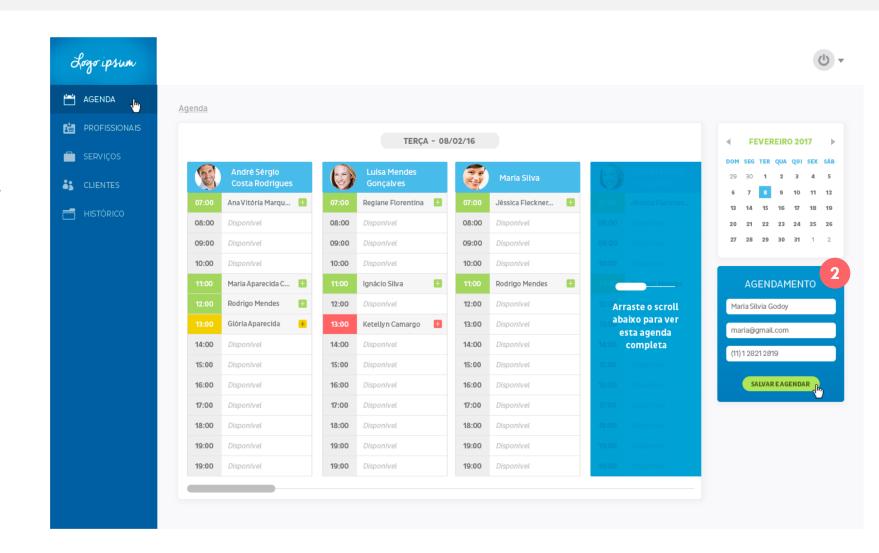


Usuário encontrará um box para agendar um cliente em um serviço, para isso ele precisa encontrar os campos: nome completo, e-mail e telefone.



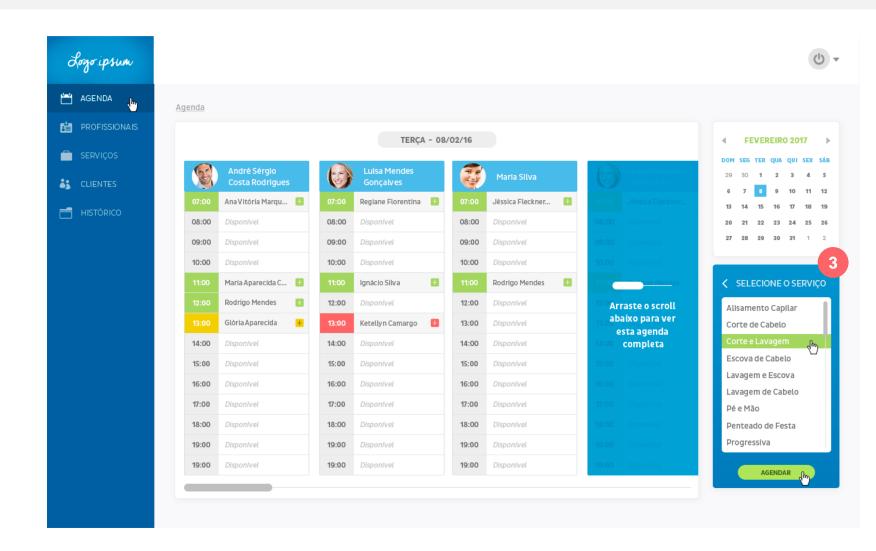


- Usuário encontrará um box para agendar um cliente em um serviço, para isso ele precisa encontrar os campos: nome completo, e-mail e telefone.
- Usuário preenche o box de agendamento, com as infos e clica em "Salvar e Agendar";



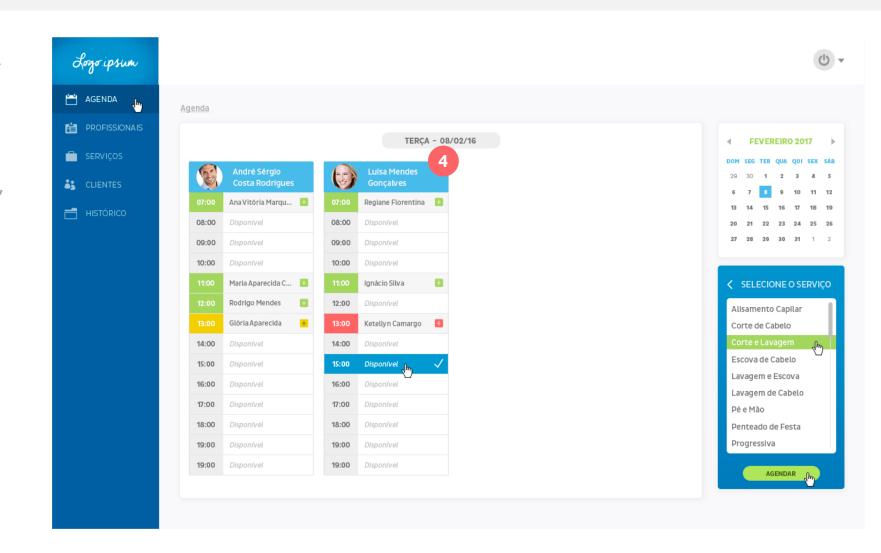


- Usuário encontrará um box para agendar um cliente em um serviço, para isso ele precisa encontrar os campos: nome completo, e-mail e telefone.
- Usuário preenche o box de agendamento, com as infos e clica em "Salvar e Agendar";
- O box irá se alterar para mostrar os serviços disponíveis, o usuário deve selecionar um deles;



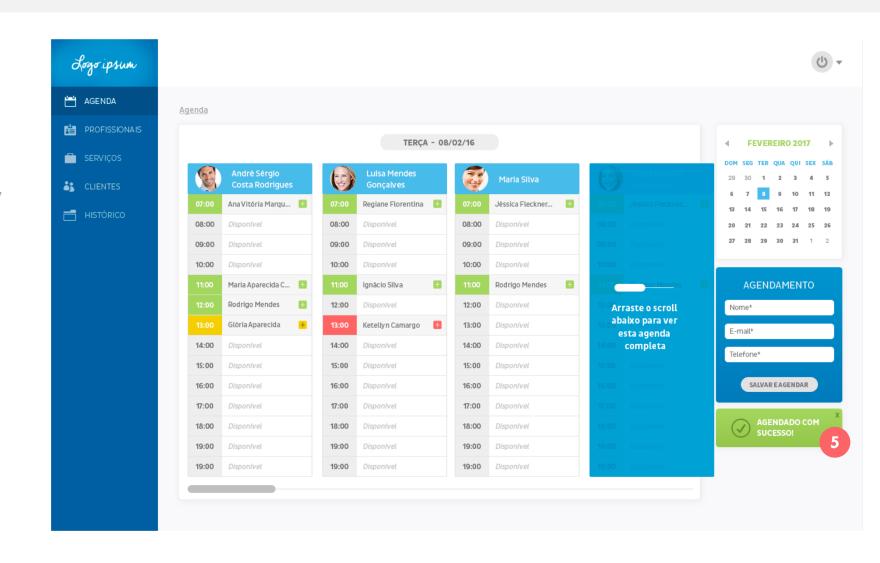


- Usuário encontrará um box para agendar um cliente em um serviço, para isso ele precisa encontrar os campos: nome completo, e-mail e telefone.
- Usuário preenche o box de agendamento, com as infos e clica em "Salvar e Agendar";
- O box irá se alterar para mostrar os serviços disponíveis, o usuário deve selecionar um deles;
- Será então mostrada a agenda dos profissionais que realizam o serviço selecionado, o usuário deve selecionar um horário vago na agenda dos profissionais para reservar o horário e agendar.





- Usuário encontrará um box para agendar um cliente em um serviço, para isso ele precisa encontrar os campos: nome completo, e-mail e telefone.
- Usuário preenche o box de agendamento, com as infos e clica em "Salvar e Agendar";
- O box irá se alterar para mostrar os serviços disponíveis, o usuário deve selecionar um deles;
- Será então mostrada a agenda dos profissionais que realizam o serviço selecionado, o usuário deve selecionar um horário vago na agenda dos profissionais para reservar o horário e agendar.
- Após clicar em AGENDAR no box, o usuário deve receber a mensagem de feedback "AGENDADO COM SUCESSO!".





## Terminou tudo?

Nos surpreenda **adicionando uma funcionalidade** que você acredita que acrescentaria algo na aplicação.

