



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.

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.

FLUXO EXEMPLO DA UTILIZAÇÃO NO FRONTEND

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

Logo ipsum

AGENDA

PROFISSIONAIS

SERVIÇOS

CLIENTES

HISTÓRICO

Agenda

TERÇA - 08/02/16

<div>André Sérgio Costa Rodrigues</div> <div>07:00 Ana Vitória Marqu... +</div> <div>08:00 Disponível</div> <div>09:00 Disponível</div> <div>10:00 Disponível</div> <div>11:00 Maria Aparecida C... +</div> <div>12:00 Rodrigo Mendes +</div> <div>13:00 Glória Aparecida +</div> <div>14:00 Disponível</div> <div>15:00 Disponível</div> <div>16:00 Disponível</div> <div>17:00 Disponível</div> <div>18:00 Disponível</div> <div>19:00 Disponível</div> <div>19:00 Disponível</div>	<div>Luisa Mendes Gonçalves</div> <div>07:00 Regiane Florentina +</div> <div>08:00 Disponível</div> <div>09:00 Disponível</div> <div>10:00 Disponível</div> <div>11:00 Ignácio Silva +</div> <div>12:00 Disponível</div> <div>13:00 Ketellyn Camargo +</div> <div>14:00 Disponível</div> <div>15:00 Disponível</div> <div>16:00 Disponível</div> <div>17:00 Disponível</div> <div>18:00 Disponível</div> <div>19:00 Disponível</div> <div>19:00 Disponível</div>	<div>Maria Silva</div> <div>07:00 Jéssica Fleckner... +</div> <div>08:00 Disponível</div> <div>09:00 Disponível</div> <div>10:00 Disponível</div> <div>11:00 Rodrigo Mendes +</div> <div>12:00 Disponível</div> <div>13:00 Disponível</div> <div>14:00 Disponível</div> <div>15:00 Disponível</div> <div>16:00 Disponível</div> <div>17:00 Disponível</div> <div>18:00 Disponível</div> <div>19:00 Disponível</div> <div>19:00 Disponível</div>	<div>Jéssica Fleckner...</div> <div>07:00 Disponível</div> <div>08:00 Disponível</div> <div>09:00 Disponível</div> <div>10:00 Disponível</div> <div>11:00 Disponível</div> <div>12:00 Disponível</div> <div>13:00 Disponível</div> <div>14:00 Disponível</div> <div>15:00 Disponível</div> <div>16:00 Disponível</div> <div>17:00 Disponível</div> <div>18:00 Disponível</div> <div>19:00 Disponível</div> <div>19:00 Disponível</div>
---	--	---	--

Arraste o scroll abaixo para ver esta agenda completa

FEVEREIRO 2017

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
29	30	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

AGENDAMENTO

Nome completo cliente

email@dominio.com.br

(xx) 0 0000 0000

SALVAR E AGENDAR

FLUXO EXEMPLO DA UTILIZAÇÃO NO FRONTEND

- 1

Usuário encontrará um box para agendar um cliente em um serviço, para isso ele precisa encontrar os campos: nome completo, e-mail e telefone.
- 2

Usuário preenche o box de agendamento, com as infos e clica em “Salvar e Agendar”;

Logo ipsum

AGENDA

PROFISSIONAIS

SERVIÇOS

CLIENTES

HISTÓRICO

Agenda

TERÇA - 08/02/16

<div>André Sérgio Costa Rodrigues</div> <div>07:00 Ana Vitória Marqu... +</div> <div>08:00 Disponível</div> <div>09:00 Disponível</div> <div>10:00 Disponível</div> <div>11:00 Maria Aparecida C... +</div> <div>12:00 Rodrigo Mendes +</div> <div>13:00 Glória Aparecida +</div> <div>14:00 Disponível</div> <div>15:00 Disponível</div> <div>16:00 Disponível</div> <div>17:00 Disponível</div> <div>18:00 Disponível</div> <div>19:00 Disponível</div> <div>19:00 Disponível</div>	<div>Luisa Mendes Gonçalves</div> <div>07:00 Regiane Florentina +</div> <div>08:00 Disponível</div> <div>09:00 Disponível</div> <div>10:00 Disponível</div> <div>11:00 Ignácio Silva +</div> <div>12:00 Disponível</div> <div>13:00 Ketellyn Camargo +</div> <div>14:00 Disponível</div> <div>15:00 Disponível</div> <div>16:00 Disponível</div> <div>17:00 Disponível</div> <div>18:00 Disponível</div> <div>19:00 Disponível</div> <div>19:00 Disponível</div>	<div>Maria Silva</div> <div>07:00 Jéssica Fleckner... +</div> <div>08:00 Disponível</div> <div>09:00 Disponível</div> <div>10:00 Disponível</div> <div>11:00 Rodrigo Mendes +</div> <div>12:00 Disponível</div> <div>13:00 Disponível</div> <div>14:00 Disponível</div> <div>15:00 Disponível</div> <div>16:00 Disponível</div> <div>17:00 Disponível</div> <div>18:00 Disponível</div> <div>19:00 Disponível</div> <div>19:00 Disponível</div>	<div>Jéssica Fleckner...</div> <div>07:00 Disponível</div> <div>08:00 Disponível</div> <div>09:00 Disponível</div> <div>10:00 Disponível</div> <div>11:00 Disponível</div> <div>12:00 Disponível</div> <div>13:00 Disponível</div> <div>14:00 Disponível</div> <div>15:00 Disponível</div> <div>16:00 Disponível</div> <div>17:00 Disponível</div> <div>18:00 Disponível</div> <div>19:00 Disponível</div> <div>19:00 Disponível</div>
---	--	---	--

FEVEREIRO 2017

DOM SEG TER QUA QUI SEX SÁB

29 30 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

AGENDAMENTO

Maria Silvia Godoy

maria@gmail.com

(11) 1 2821 2819

SALVAR E AGENDAR

Arraste o scroll abaixo para ver esta agenda completa

FLUXO EXEMPLO DA UTILIZAÇÃO NO FRONTEND

- 1

Usuário encontrará um box para agendar um cliente em um serviço, para isso ele precisa encontrar os campos: nome completo, e-mail e telefone.
- 2

Usuário preenche o box de agendamento, com as infos e clica em “Salvar e Agendar”;
- 3

O box irá se alterar para mostrar os serviços disponíveis, o usuário deve selecionar um deles;

Logo ipsum

AGENDA

PROFISSIONAIS

SERVIÇOS

CLIENTES

HISTÓRICO

Agenda

TERÇA - 08/02/16

<div><div>André Sérgio Costa Rodrigues</div><div>07:00 Ana Vitória Marqu... +</div><div>08:00 Disponível</div><div>09:00 Disponível</div><div>10:00 Disponível</div><div>11:00 Maria Aparecida C... +</div><div>12:00 Rodrigo Mendes +</div><div>13:00 Glória Aparecida +</div><div>14:00 Disponível</div><div>15:00 Disponível</div><div>16:00 Disponível</div><div>17:00 Disponível</div><div>18:00 Disponível</div><div>19:00 Disponível</div><div>19:00 Disponível</div></div>	<div><div>Luisa Mendes Gonçalves</div><div>07:00 Regiane Florentina +</div><div>08:00 Disponível</div><div>09:00 Disponível</div><div>10:00 Disponível</div><div>11:00 Ignácio Silva +</div><div>12:00 Disponível</div><div>13:00 Ketellyn Camargo +</div><div>14:00 Disponível</div><div>15:00 Disponível</div><div>16:00 Disponível</div><div>17:00 Disponível</div><div>18:00 Disponível</div><div>19:00 Disponível</div><div>19:00 Disponível</div></div>	<div><div>Maria Silva</div><div>07:00 Jéssica Fleckner... +</div><div>08:00 Disponível</div><div>09:00 Disponível</div><div>10:00 Disponível</div><div>11:00 Rodrigo Mendes +</div><div>12:00 Disponível</div><div>13:00 Disponível</div><div>14:00 Disponível</div><div>15:00 Disponível</div><div>16:00 Disponível</div><div>17:00 Disponível</div><div>18:00 Disponível</div><div>19:00 Disponível</div><div>19:00 Disponível</div></div>	<div><div>Jéssica Fleckner...</div><div>07:00 Disponível</div><div>08:00 Disponível</div><div>09:00 Disponível</div><div>10:00 Disponível</div><div>11:00 Disponível</div><div>12:00 Disponível</div><div>13:00 Disponível</div><div>14:00 Disponível</div><div>15:00 Disponível</div><div>16:00 Disponível</div><div>17:00 Disponível</div><div>18:00 Disponível</div><div>19:00 Disponível</div><div>19:00 Disponível</div></div>
--	---	--	---

Arraste o scroll abaixo para ver esta agenda completa

FEVEREIRO 2017

DOM

SEG

TER

QUA

QUI

SEX

SÁB

29

30

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

SELECCIONE O SERVIÇO

Allisamento Capilar

Corte de Cabelo

Corte e Lavagem

Escova de Cabelo

Lavagem e Escova

Lavagem de Cabelo

Pé e Mão

Penteado de Festa

Progressiva

AGENDAR

FLUXO EXEMPLO DA UTILIZAÇÃO NO FRONTEND

- 1

Usuário encontrará um box para agendar um cliente em um serviço, para isso ele precisa encontrar os campos: nome completo, e-mail e telefone.
- 2

Usuário preenche o box de agendamento, com as infos e clica em “Salvar e Agendar”;
- 3

O box irá se alterar para mostrar os serviços disponíveis, o usuário deve selecionar um deles;
- 4

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.

Logo ipsum

AGENDA

PROFISSIONAIS

SERVIÇOS

CLIENTES

HISTÓRICO

Agenda

TERÇA - 08/02/16

André Sérgio Costa Rodrigues

07:00 Ana Vitória Marqu... +

08:00 Disponível

09:00 Disponível

10:00 Disponível

11:00 Maria Aparecida C... +

12:00 Rodrigo Mendes +

13:00 Glória Aparecida +

14:00 Disponível

15:00 Disponível

16:00 Disponível

17:00 Disponível

18:00 Disponível

19:00 Disponível

19:00 Disponível

Lulsa Mendes Gonçalves

07:00 Regiane Florentina +

08:00 Disponível

09:00 Disponível

10:00 Disponível

11:00 Ignácio Silva +

12:00 Disponível

13:00 Ketellyn Camargo +

14:00 Disponível

15:00 Disponível ✓

16:00 Disponível

17:00 Disponível

18:00 Disponível

19:00 Disponível

19:00 Disponível

FEVEREIRO 2017

DOM

SEG

TER

QUA

QUI

SEX

SÁB

29

30

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

SELECCIONE O SERVIÇO

Allsamento Capilar

Corte de Cabelo

Corte e Lavagem

Escova de Cabelo

Lavagem e Escova

Lavagem de Cabelo

Pé e Mão

Penteados de Festa

Progressiva

AGENDAR

FLUXO EXEMPLO DA UTILIZAÇÃO NO FRONTEND

- 1 Usuário encontrará um box para agendar um cliente em um serviço, para isso ele precisa encontrar os campos: nome completo, e-mail e telefone.
- 2 Usuário preenche o box de agendamento, com as infos e clica em “Salvar e Agendar”;
- 3 O box irá se alterar para mostrar os serviços disponíveis, o usuário deve selecionar um deles;
- 4 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.
- 5 Após clicar em AGENDAR no box, o usuário deve receber a mensagem de feedback “AGENDADO COM SUCESSO!”.

Logo ipsum

AGENDA

PROFISSIONAIS

SERVIÇOS

CLIENTES

HISTÓRICO

Agenda

TERÇA - 08/02/16

<div>André Sérgio Costa Rodrigues</div> <div>07:00 Ana Vitória Marqu... +</div> <div>08:00 Disponível</div> <div>09:00 Disponível</div> <div>10:00 Disponível</div> <div>11:00 Maria Aparecida C... +</div> <div>12:00 Rodrigo Mendes +</div> <div>13:00 Glória Aparecida +</div> <div>14:00 Disponível</div> <div>15:00 Disponível</div> <div>16:00 Disponível</div> <div>17:00 Disponível</div> <div>18:00 Disponível</div> <div>19:00 Disponível</div> <div>19:00 Disponível</div>	<div>Luisa Mendes Gonçalves</div> <div>07:00 Regiane Florentina +</div> <div>08:00 Disponível</div> <div>09:00 Disponível</div> <div>10:00 Disponível</div> <div>11:00 Ignácio Silva +</div> <div>12:00 Disponível</div> <div>13:00 Keteltyl Camargo +</div> <div>14:00 Disponível</div> <div>15:00 Disponível</div> <div>16:00 Disponível</div> <div>17:00 Disponível</div> <div>18:00 Disponível</div> <div>19:00 Disponível</div> <div>19:00 Disponível</div>	<div>Maria Silva</div> <div>07:00 Jéssica Fleckner... +</div> <div>08:00 Disponível</div> <div>09:00 Disponível</div> <div>10:00 Disponível</div> <div>11:00 Rodrigo Mendes +</div> <div>12:00 Disponível</div> <div>13:00 Disponível</div> <div>14:00 Disponível</div> <div>15:00 Disponível</div> <div>16:00 Disponível</div> <div>17:00 Disponível</div> <div>18:00 Disponível</div> <div>19:00 Disponível</div> <div>19:00 Disponível</div>
---	--	---

Arraste o scroll abaixo para ver esta agenda completa

AGENDAMENTO

Nome*

E-mail*

Telefone*

SALVAR E AGENDAR

AGENDADO COM SUCESSO!

Terminou tudo?

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