

Proposta para criação de sistema web para Spcine

Responsável

Leandro Pereira de Oliveira

Tecnologias



Tecnologias

Angular é uma plataforma de aplicações web de código-fonte aberto e front-end baseado em TypeScript liderado pela Equipe Angular do Google e por uma comunidade de indivíduos e corporações. Angular é uma reescrita completa do AngularJS, feito pela mesma equipe que o construiu.

Laravel é um framework PHP livre e open-source criado por Taylor B. Otwell para o desenvolvimento de sistemas web que utilizam o padrão MVC.

MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados, que utiliza a linguagem SQL como interface. É atualmente um dos sistemas de gerenciamento de bancos de dados mais populares da Oracle Corporation, com mais de 10 milhões de instalações pelo mundo.

OpenStreetMap é um projeto de mapeamento colaborativo para criar um mapa livre e editável do mundo, inspirado por sites como a Wikipédia. Traduzindo para português o nome significa Mapa Aberto de Ruas. Ele fornece dados a centenas de sites na internet, aplicações de celular e outros dispositivos.

Tecnologias

Leaflet é uma biblioteca JavaScript de código aberto usada para criar aplicativos de mapeamento da web. Lançado pela primeira vez em 2011, ele suporta a maioria das plataformas móveis e desktop, suportando HTML5 e CSS3.

JWT é um padrão da Internet para a criação de dados com assinatura opcional e/ou criptografia cujo payload contém o JSON que afirma algum número de declarações. Os tokens são assinados usando um segredo privado ou uma chave pública/privada.

HTML é uma linguagem de marcação utilizada na construção de páginas na Web. Documentos HTML podem ser interpretados por navegadores. A tecnologia é fruto da junção entre os padrões HyTime e SGML. HyTime é um padrão para a representação estruturada de hipermídia e conteúdo baseado em tempo.

Responsabilidades

Entrega

O sistema será entregue no seu pleno funcionamento, com recursos aqui listados e pré-definidos.

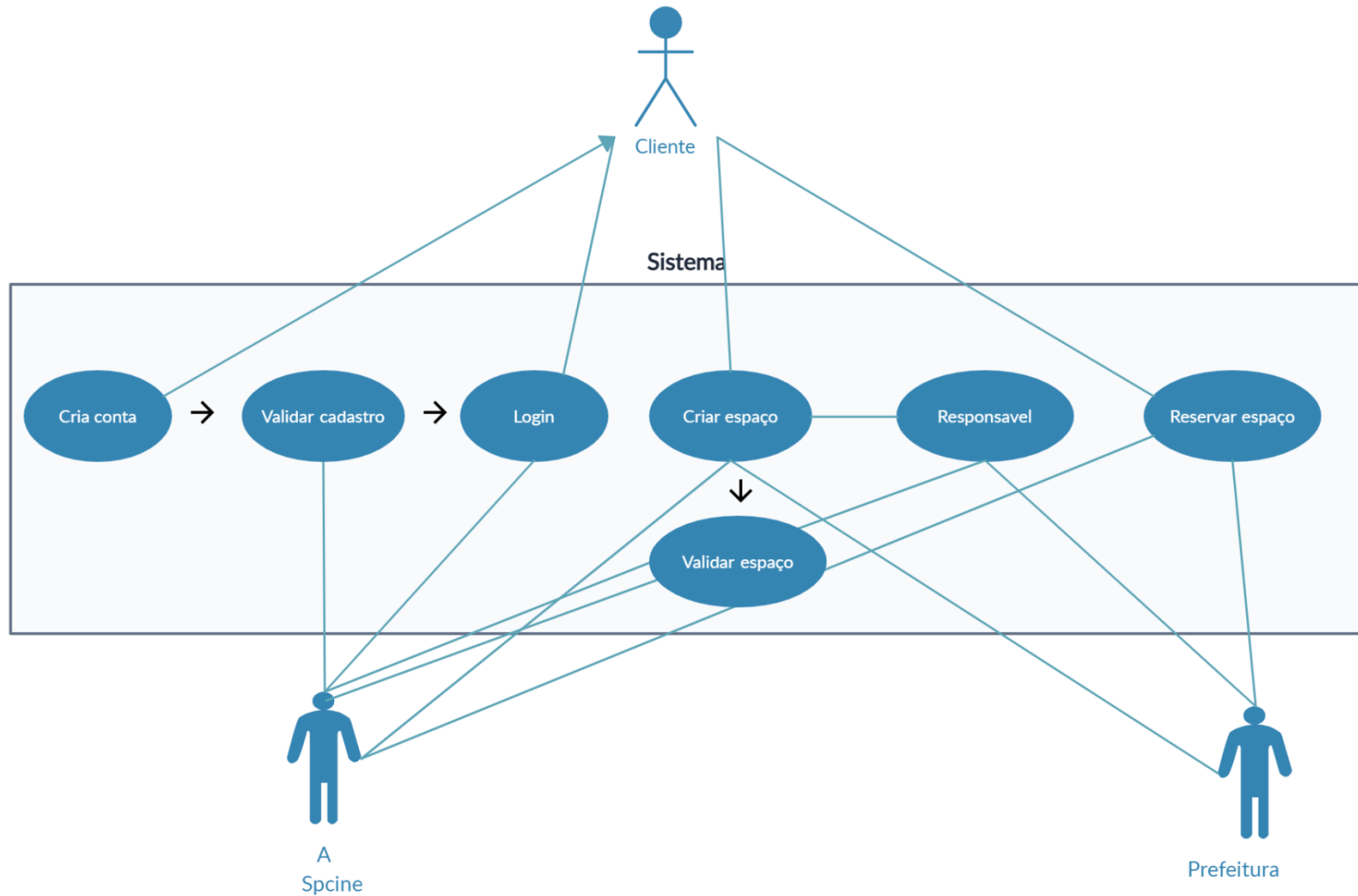
Bugs

Correção de bugs não identificados na fase de desenvolvimento serão corrigidos ao longo da operação do sistema.

Recursos adicionais

Novos recursos podem ser solicitados na fase desenvolvimento, desde que não fuja do contexto da aplicação.

Caso de uso



Requisitos de usuários

Cadastro de usuários

- Qualquer pessoa pode se cadastrar no sistema.
- Usuário deve preencher todos os campos para enviar o cadastro.
- Usuário pode editar seu cadastro.
- Usuário deve validar seu e-mail após o cadastro.
- Usuário deve fazer login para ter acesso aos recursos do sistema.
- Usuário pode ter um dos quatro perfis (root, gerente, usuario, cliente)
- Perfil do usuário só pode ser alterado por root e gerente.
- Usuário deve aguardar a validação do cadastro para ter acesso ao sistema.

Requisitos do sistema

Do sistema

- O sistema deve ter uma área de administração de usuários.
- O sistema deve possuir uma área administração de catálogos.
- O sistema deve possuir uma área para edição de conteúdo.
- O sistema deve possuir um mapa interativo.
- O mapa deve possuir opções de filtro e busca.
- O sistema deve possuir uma área para gestão de agendas.
- O sistema deve possuir opção para upload de imagens.
- O sistema deve possuir um painel administrativo.

Requisitos de sistema

Administração de usuários

- Usuário deve estar logado para ter acesso ao painel administrativo.
- Usuário deve possuir nível de acesso.
- Dados pessoais só podem ser alterar pelo pertencente.

Requisitos de segurança

Do sistema

- O sistema deve possuir perfis de usuários com níveis de acesso.
- Todas as senhas devem ser criptografadas
- Alteração de perfil só pode ser feito no nível mais alto(root).
- Para ter acesso a qualquer recurso do sistema é obrigatório autenticação do usuário.
- Nenhum usuário terá acesso direto ao banco de dados.
- Certificado de segurança SSL, que deve ser fornecidos pela hospedagem ou contratante.

Requisitos de usuários

Reservas de espaço

- Usuário deve estar logado para concluir uma reserva.
- Usuário pode fazer uma reserva de espaço.
- Usuário deve aguarda validação da reserva.
- Usuário pode solicitar cancelamento da reserva.
- Usuário pode solicitar alteração de uma reserva.

Requisitos de usuários

Cadastro de catalogo por clientes

- Usuário deve estar logado para ter acesso ao formulário de cadastro.
- Usuário pode adicionar novos catálogos.
- Usuário pode ver sua lista de catálogos.
- Usuário pode editar ou remover um catalogo a qualquer momento.
- Usuário enviar imagens para o catalogo.
- Usuário deve aguardar validação do catalogo para ativo no sistema.

Requisitos de usuários

Cadastro de catalogo por clientes

- Usuário deve estar logado para ter acesso ao formulário de cadastro.
- Usuário pode adicionar novos catálogos.
- Usuário pode ver sua lista de catálogos.
- Usuário pode editar ou remover um catalogo a qualquer momento.
- Usuário enviar imagens para o catalogo.
- Usuário deve aguardar validação do catalogo para ativo no sistema.

Usabilidade de usuários

Área não logada

- Usuário terá acesso ao todo conteúdo, com exibição de textos e imagens de espaços cadastrado.
- Usuário pode fazer uma pesquisa por texto.
- Usuário pode fazer uso do filtros disponíveis.

Usabilidade de gerentes

Área logada

- Usuário pode ter acesso ao painel de administração.
- Usuário pode visualizar todas atividades recentes.
- Usuário pode editar catálogos.
- Usuário pode cadastra novos espaços.
- Usuário pode editar conteúdo da home.

Migração de dados

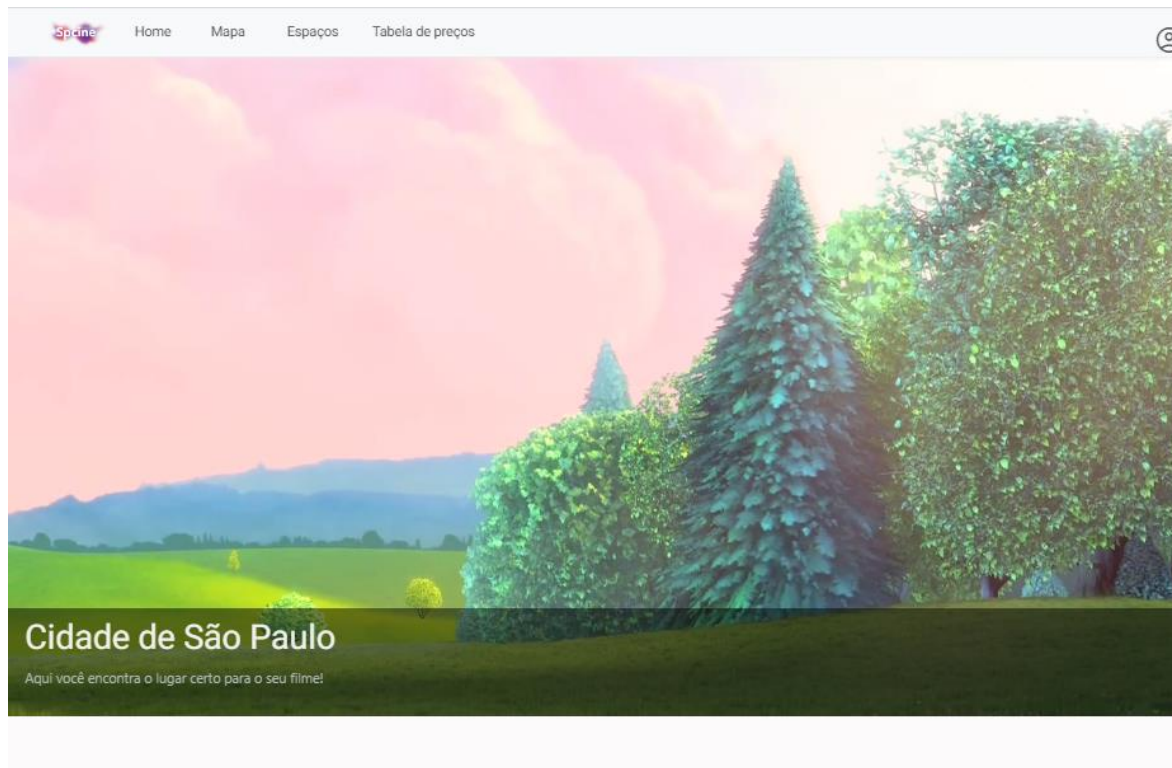
Base de dados existente

- A migração de toda base será reformatada e migrada para o novo banco de dados.
- Usuários podem ser migrados, mas na condição de uma senha padrão devido a criptografia.
- Usuários migrados podem recuperar a senha através da página de recuperação de senha, informando seu email cadastrado.
- Os dados devem ser fornecidos pelo contratante.
- Dados corrompidos não serão migrados.
- A migração será a última etapa no processo de desenvolvimento.



Telas do sistema

Layout sugerido

Pagina principal parte superior




Pagina principal parte sobre

 [Home](#) [Mapa](#) [Espaços](#) [Tabela de preços](#) 

Sobre a **Spicine Commission Film**


Lorem ipsum dolor sit amet. Ut quos voluptatem rem omnis repellendus ut cumque esse sit dolor facere est officiis ullam eum voluptatem velit. Lorem ipsum dolor sit amet. Ut quos voluptatem rem omnis repellendus ut cumque esse sit dolor facere est officiis ullam eum voluptatem velit. Lorem ipsum dolor sit amet. Ut quos voluptatem rem omnis repellendus ut cumque esse sit dolor facere est officiis ullam eum voluptatem velit. Lorem ipsum dolor sit amet. Ut quos voluptatem rem omnis repellendus ut cumque esse sit dolor facere est officiis ullam eum voluptatem velit.

[Saiba mais](#)




Parceiros

Lorem ipsum dolor sit amet. Ut quos voluptatem rem omnis repellendus ut cumque esse sit dolor facere est officiis ullam eum voluptatem velit.




Catalogo atualizado

Lorem ipsum dolor sit amet. Ut quos voluptatem rem omnis repellendus ut cumque esse sit dolor facere est officiis ullam eum voluptatem velit.



Suporte e acompanhamento

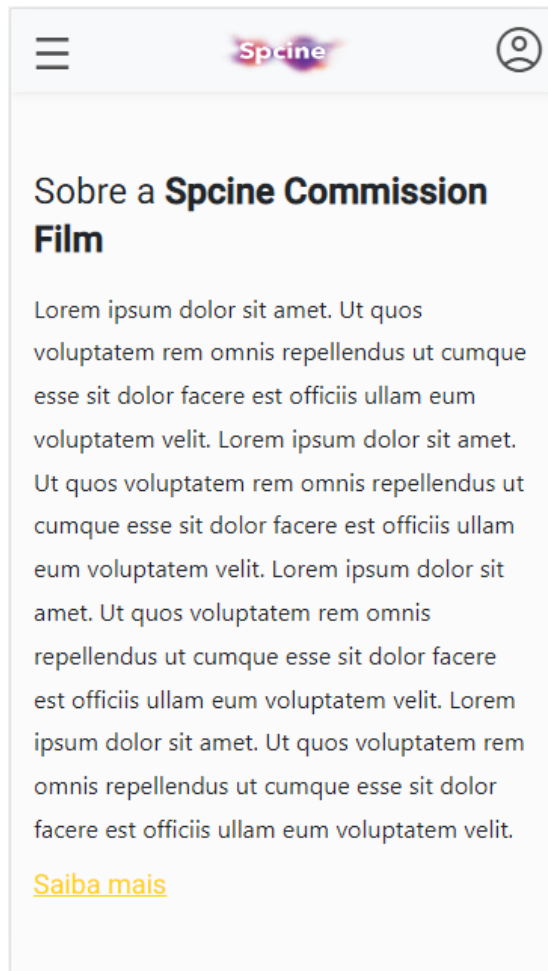
Lorem ipsum dolor sit amet. Ut quos voluptatem rem omnis repellendus ut cumque esse sit dolor facere est officiis ullam eum voluptatem velit.



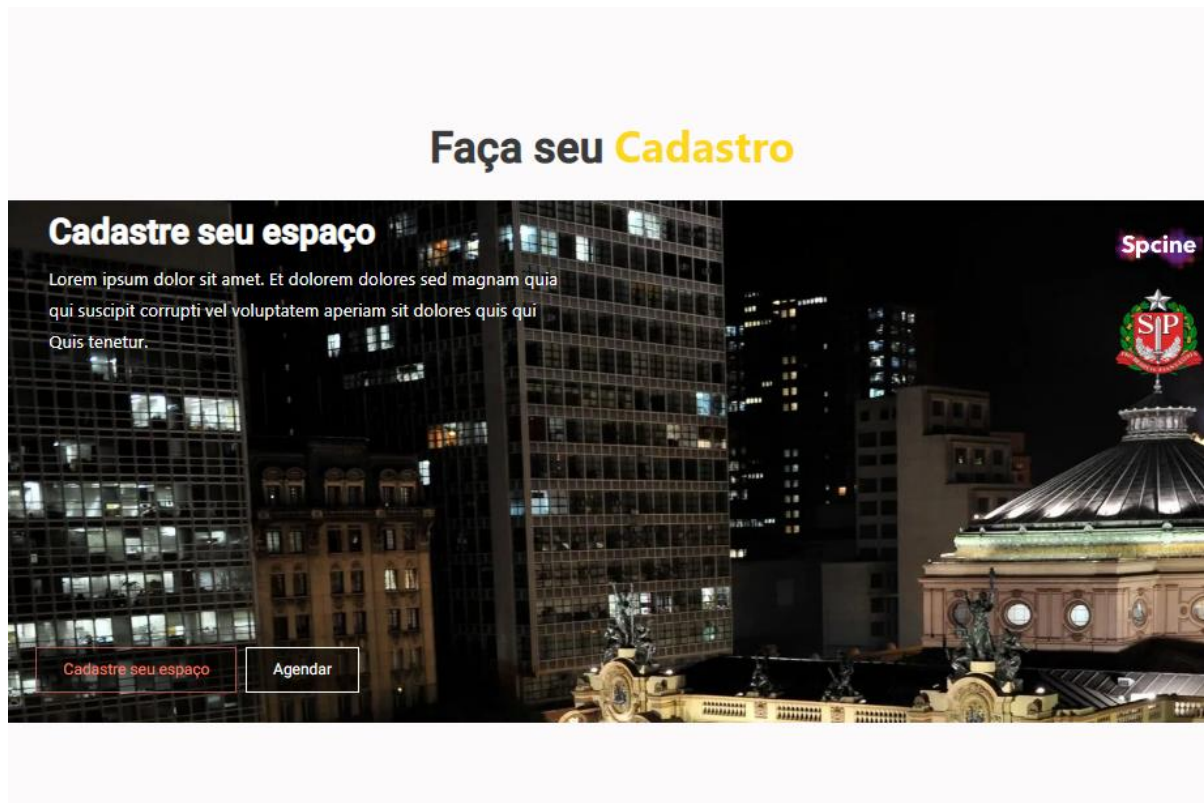
Notícias do setor

Lorem ipsum dolor sit amet. Ut quos voluptatem rem omnis repellendus ut cumque esse sit dolor facere est officiis ullam eum voluptatem velit.

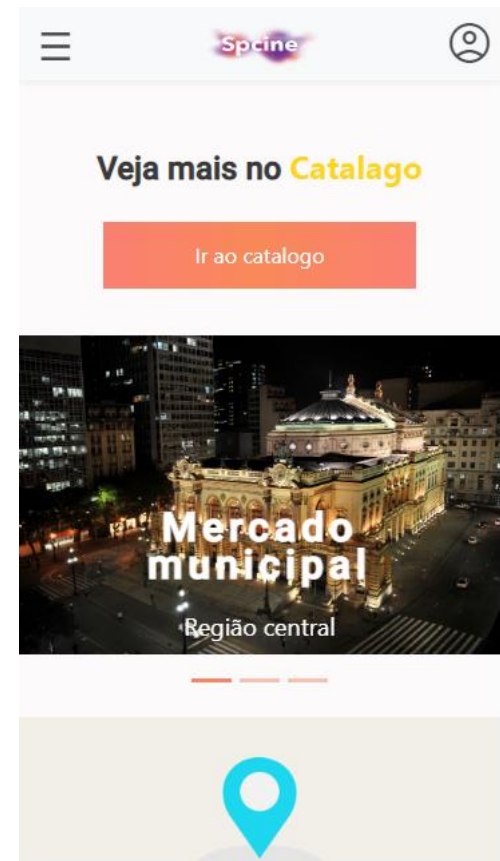
Pagina principal parte sobre responsivo



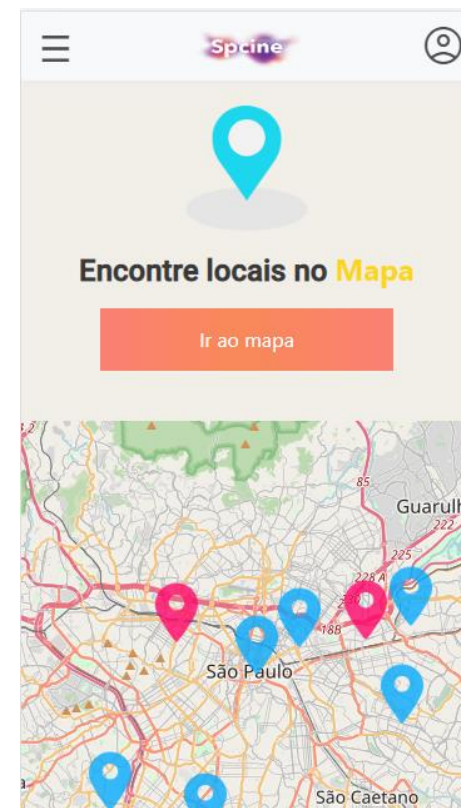
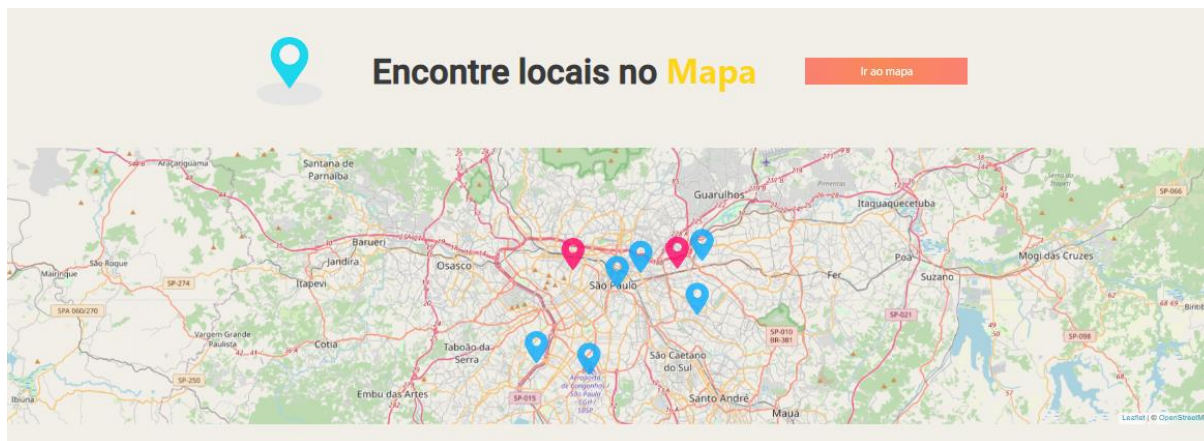
Pagina principal parte cadastro seu espaço



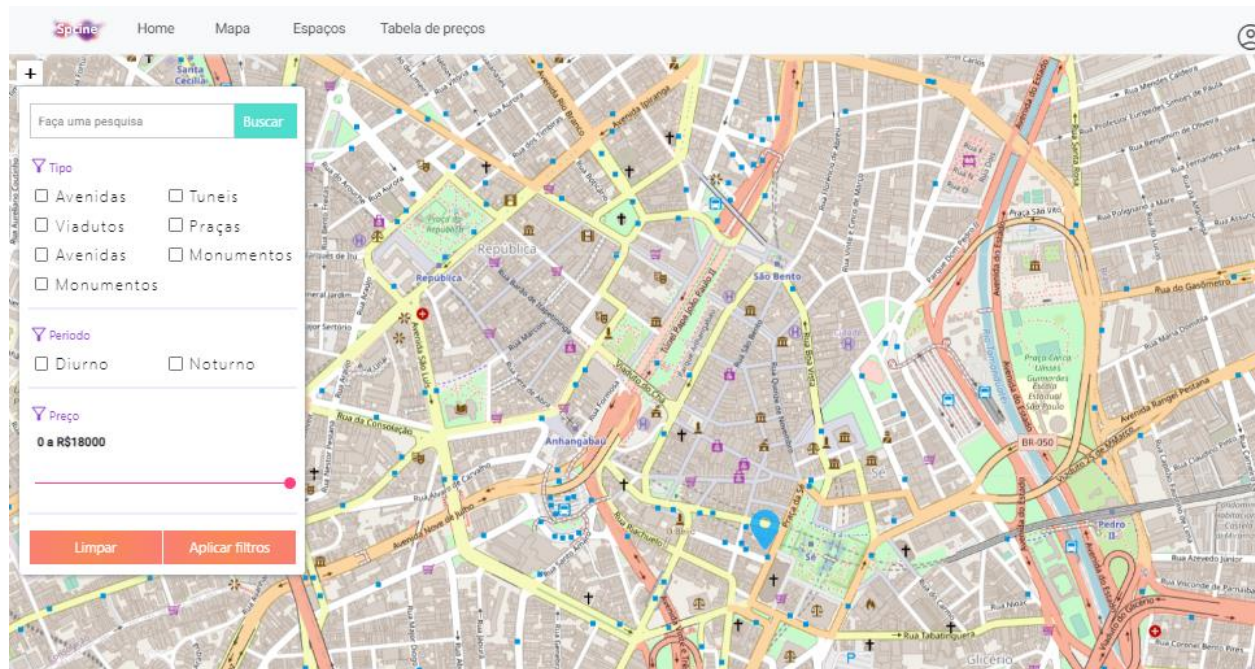
Pagina principal parte catalogo



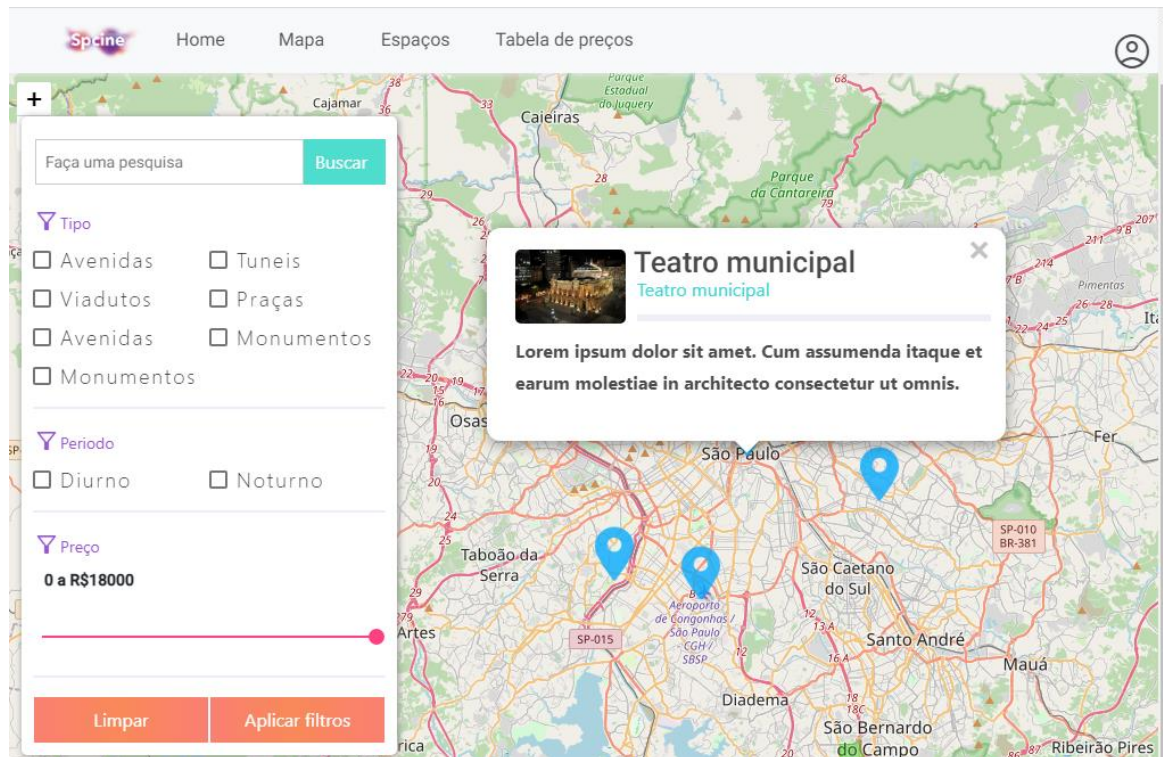
Pagina principal parte mapa



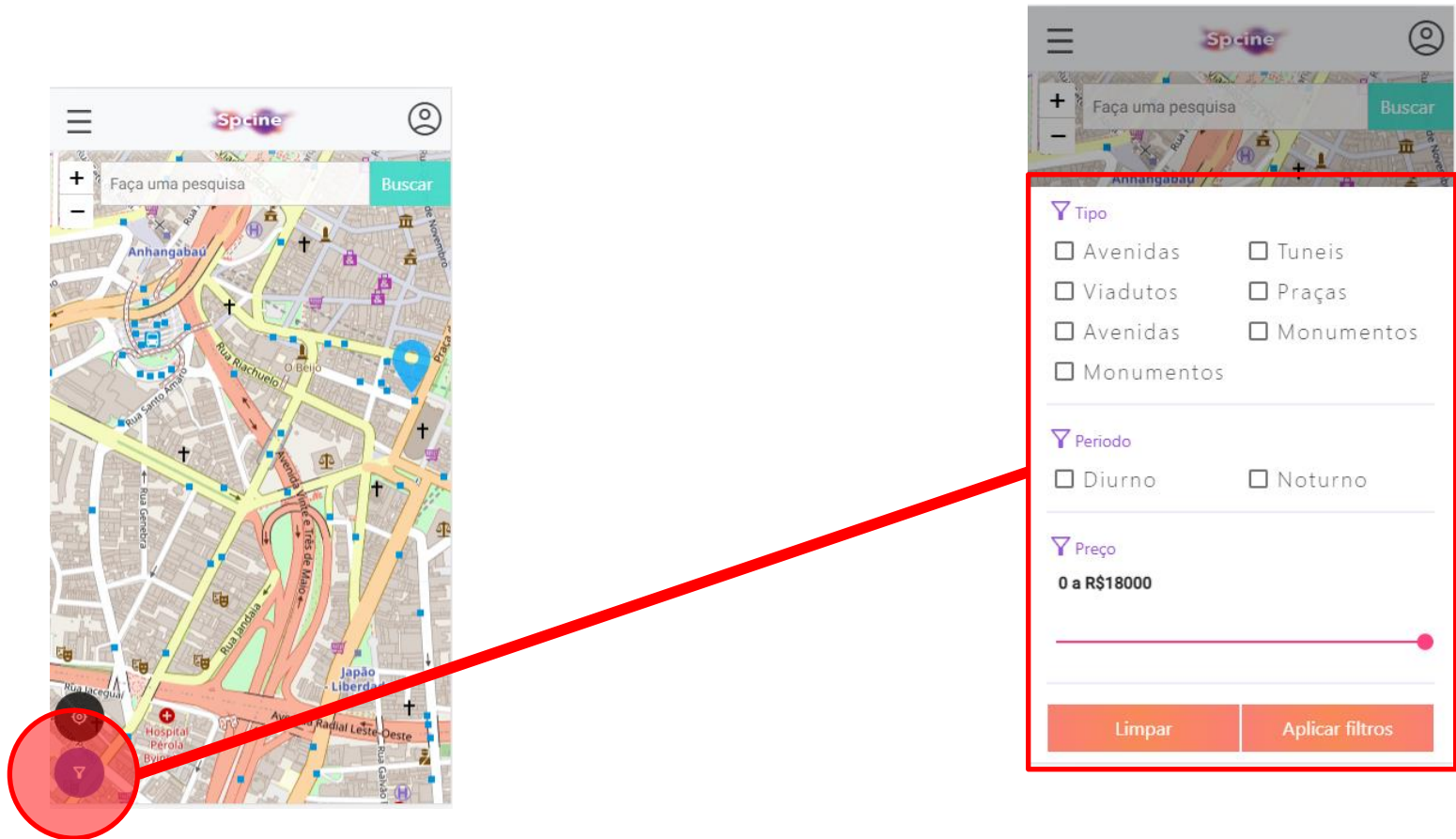
Pagina mapa de pesquisa



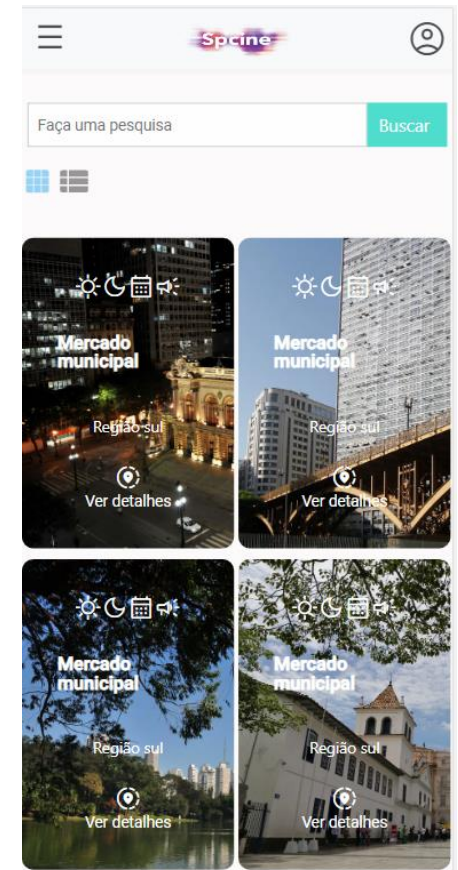
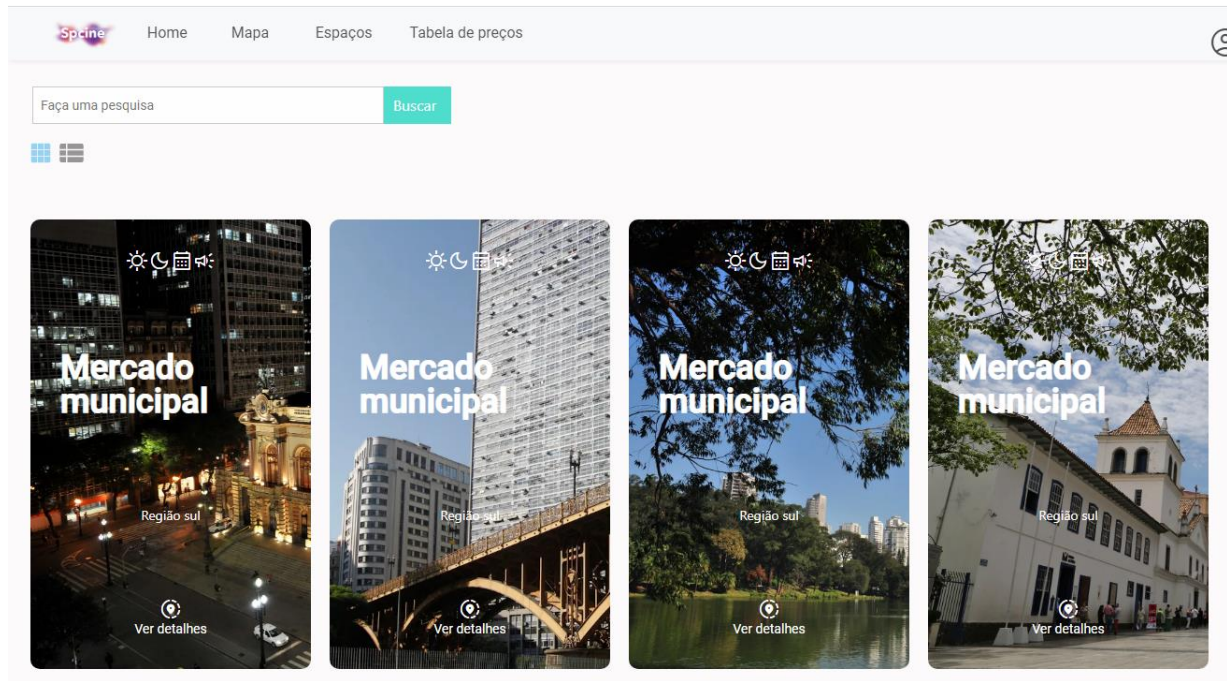
Popup mapa



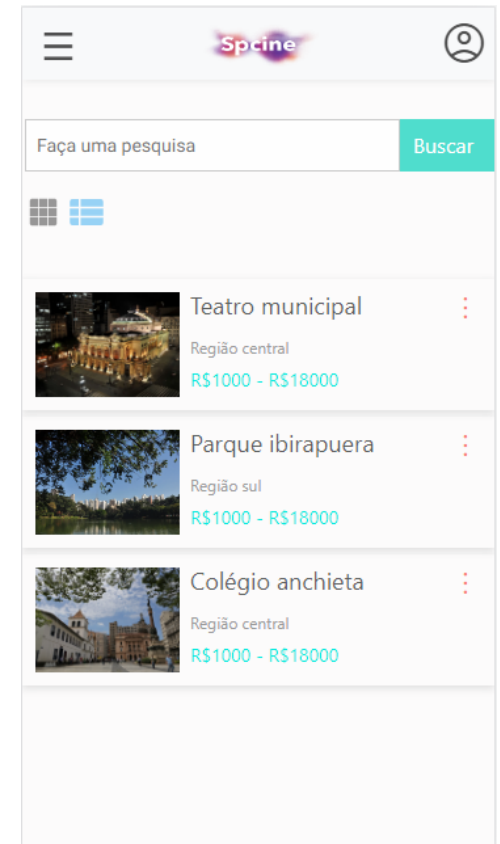
Pagina mapa de pesquisa



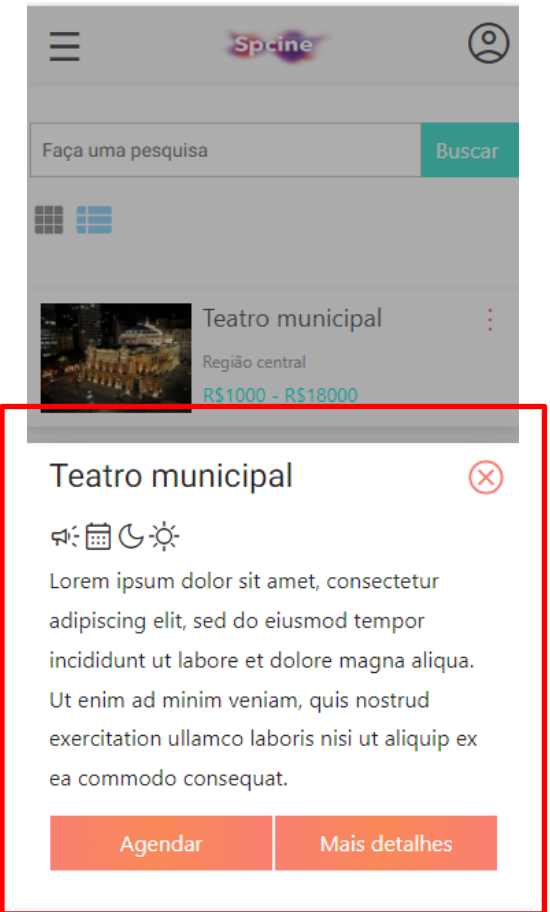
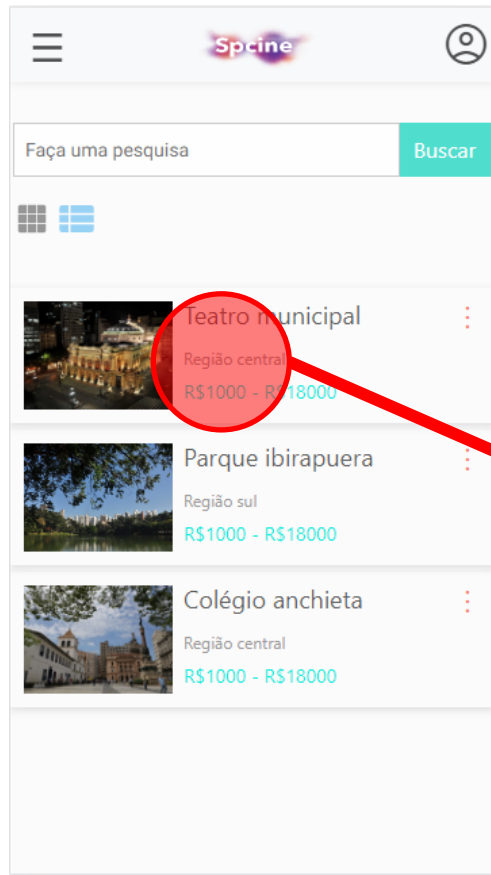
Pagina catalogo modo grade



Pagina catalogo modo lista



Popup lista catalogo



Pagina detalhes do catalogo

 Home Mapa Espaços Tabela de preços 





Mercado municipal
Região central

Teatro municipal de São Paulo



Sobre o teatro municipal




Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



Mercado municipal
Região central



Teatro municipal de São Paulo



Sobre o teatro municipal

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Pagina detalhes do catalogo

 Home Mapa Espaços Tabela de preços 

São permitidos



- Som moderado
- Carros de pequeno porte
- Barracas

São proibidos

- Andar a cavalo
- Pesca ilegal
- Beber Coca Cola

Tabela de preços.

Dia	Hora	Preço	Status	
1	18:00 - 23:00	R\$18.000,00	Disponível	Reservar
2	18:00 - 23:00	R\$18.000,00	Disponível	Reservar
3	18:00 - 23:00	R\$18.000,00	Disponível	Reservar
4	18:00 - 23:00	R\$18.000,00	Disponível	Reservar
5	18:00 - 23:00	R\$18.000,00	Disponível	Reservar

São permitidos

- Som moderado
- Carros de pequeno porte
- Barracas

São proibidos

- Andar a cavalo
- Pesca ilegal
- Beber Coca Cola

Tabela de preços.

Dia	Hora	Preço	Status	
1	18:00 - 23:00	R\$18.000,00	Disponível	Reservar
2	18:00 - 23:00	R\$18.000,00	Disponível	Reservar
3	18:00 - 23:00	R\$18.000,00	Disponível	Reservar
4	18:00 - 23:00	R\$18.000,00	Disponível	Reservar
5	18:00 - 23:00	R\$18.000,00	Disponível	Reservar

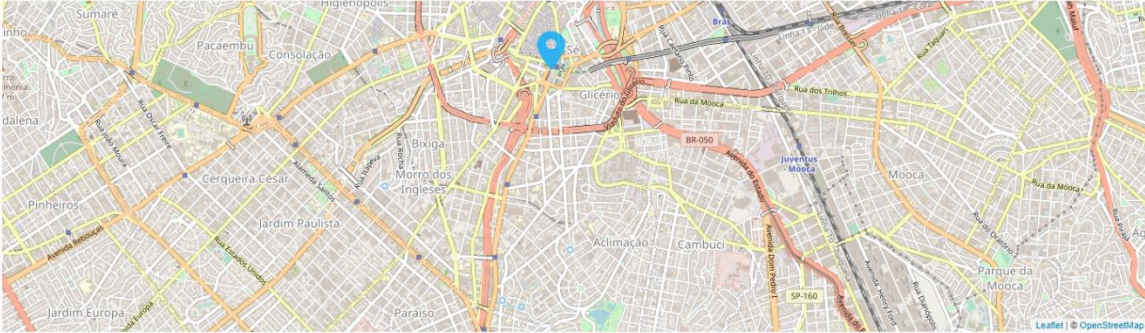
Pagina detalhes do catalogo

Spine

HomeMapaEspaçosTabela de preços

Dia	Hora	Preço	Status	
1	18:00 - 23:00	R\$18.000,00	Disponível	Reservar
2	18:00 - 23:00	R\$18.000,00	Disponível	Reservar
3	18:00 - 23:00	R\$18.000,00	Disponível	Reservar
4	18:00 - 23:00	R\$18.000,00	Disponível	Reservar
5	18:00 - 23:00	R\$18.000,00	Disponível	Reservar

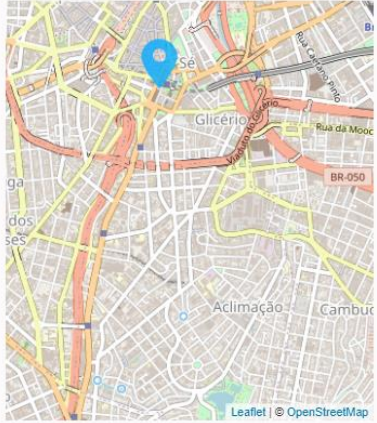
Localização



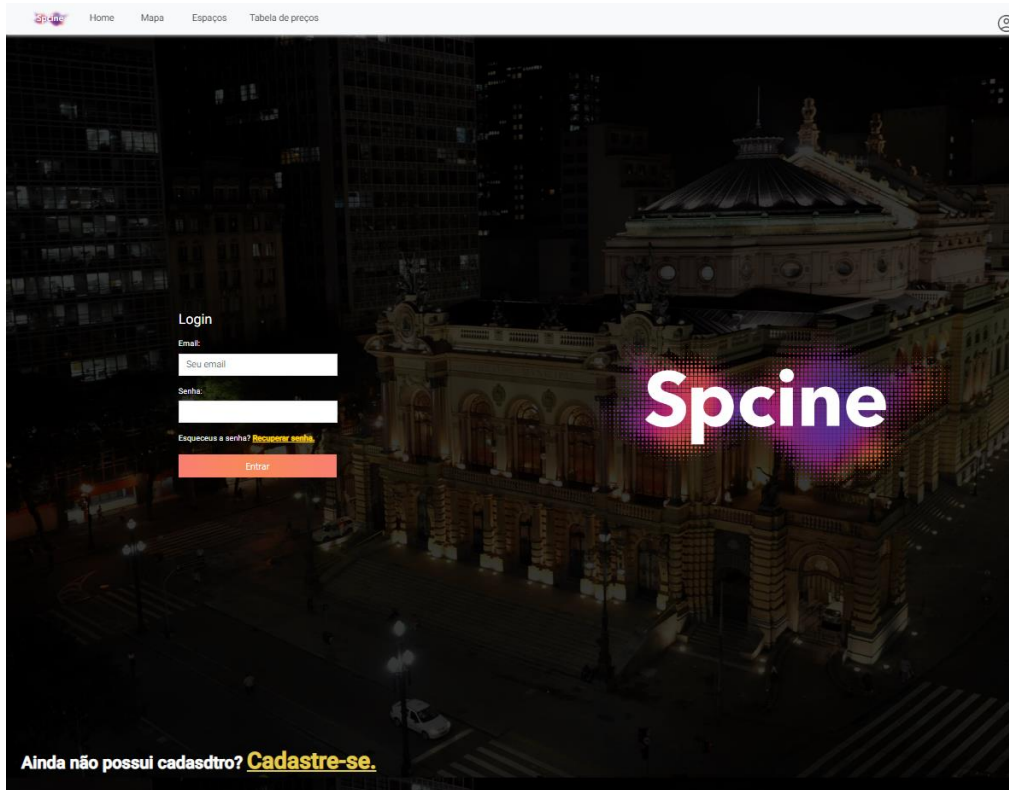
Spine

Dia	Hora	Preço	Status	
1	18:00 - 23:00	R\$18.000,00	Disponível	Reservar
2	18:00 - 23:00	R\$18.000,00	Disponível	Reservar
3	18:00 - 23:00	R\$18.000,00	Disponível	Reservar
4	18:00 - 23:00	R\$18.000,00	Disponível	Reservar
5	18:00 - 23:00	R\$18.000,00	Disponível	Reservar

Localização



Pagina login



Desktop version of the Spcine login page. The background is a dark, high-angle photograph of a city street at night, featuring a large, ornate building with a dome. The Spcine logo is centered in the background. The login form is on the left side of the page.

Navigation links: Home, Mapa, Espaços, Tabela de preços

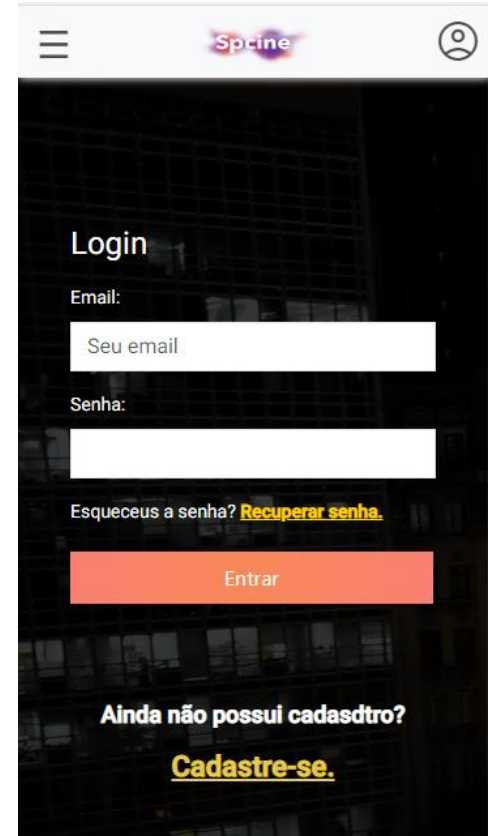
Login

Email:

Senha:

Esqueceu a senha? [Recuperar senha.](#)

Ainda não possui cadastro? [Cadastre-se.](#)



Mobile version of the Spcine login page. The background is a dark, high-angle photograph of a city street at night, featuring a large, ornate building with a dome. The Spcine logo is centered in the background. The login form is on the right side of the page.

Navigation links: Home, Mapa, Espaços, Tabela de preços

Login

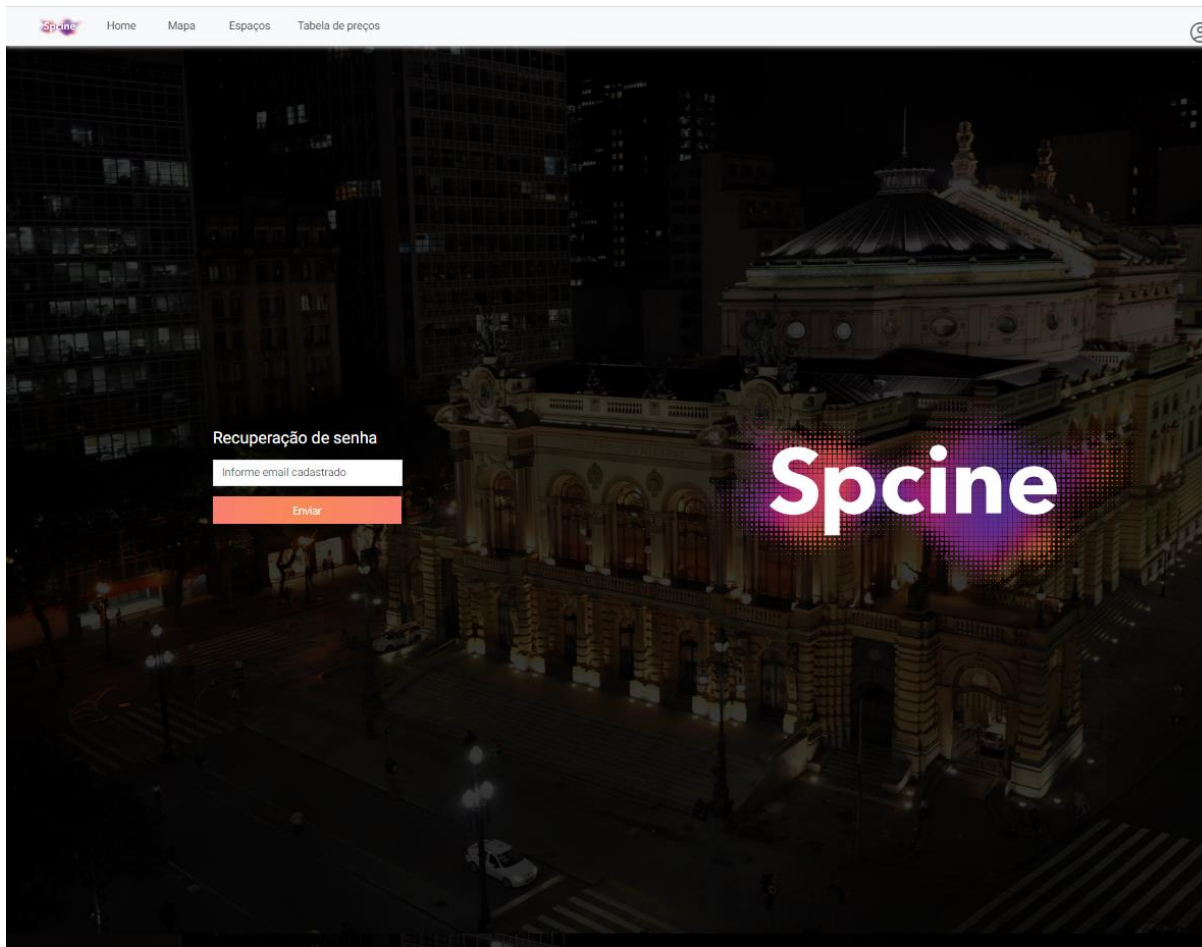
Email:

Senha:


Esqueceu a senha? [Recuperar senha.](#)


Ainda não possui cadastro? [Cadastre-se.](#)

Pagina recuperação de senha



Pagina meus agendamentos

 [Home](#) [Mapa](#) [Espaços](#) [Tabela de preços](#)



Meus agendamentos

Data	Local	Valor	Status	
25/10/2020	Teatro municipal	R\$1000,00	Previsto	Cancelar Alterar
25/10/2020	Teatro municipal	R\$1000,00	Previsto	Cancelar Alterar
25/10/2020	Teatro municipal	R\$1000,00	Previsto	Cancelar Alterar



 



Meus agendamentos

Data	Local	Valor	Stat
25/10/2020	Teatro municipal	R\$1000,00	Pre
25/10/2020	Teatro municipal	R\$1000,00	Pre
25/10/2020	Teatro municipal	R\$1000,00	Pre

Pagina cadastro

 Home Mapa Espaços Tabela de preços 

Nome completo:

Informe seu nome completo.

CPF

Informe seu cpf.

Email:

Informe um email válido.



Senha:

Cadastre uma senha.

Confirmar senha:

Por favor, confirme a senha.

☐ Aceitar termos.

Nome completo:

Informe seu nome completo.

CPF

Informe seu cpf.

Email:

Informe um email válido.

Senha:



Cadastre uma senha.

Confirmar senha:

Por favor, confirme a senha.

☐ Aceitar termos.

Pagina cadastro novo catalogo

 Home Mapa Espaços Tabela de preços 

Nome

Preço

Administração

Título

Descrição

Nova descricao

Categoria



Viaduto

Nova categoria

Permissões

☐ Som ☐ Café ☐ Coca Cola

Salvar

Nome

Preço

Administração

Título

Descrição

Nova descricao

Categoria

Viaduto



Nova categoria


Permissões


☐ Som ☐ Café ☐ Coca Cola


Salvar


Pagina administração

 Home Mapa Espaços Tabela de preços Painel 

 Usuários 1

 Catálogos 1

 Mensagens 1

 Pedidos 1




Pedidos



Data	Local	Valor	Responsavel	Status
25/10/2020	Teatro municipal	R\$1000,00	Fulando da Silva	Previsto
25/10/2020	Teatro municipal	R\$1000,00	Fulando da Silva	Previsto
25/10/2020	Teatro municipal	R\$1000,00	Fulando da Silva	Previsto


Usuários


Id	Nome	Email	documento	Status
1	Fulando da Silva	fulano@mail.com	00000000000000	Ativo
1	Fulando da Silva	fulano@mail.com	00000000000000	Ativo
1	Fulando da Silva	fulano@mail.com	00000000000000	Pendente


Catálogos


	Nome	Região	Preço	Status
	Teatro municipal	Sul	1000 - 18000	Ativo
	Teatro municipal	Sul	1000 - 18000	Ativo
	Teatro municipal	Sul	1000 - 18000	Inativo

 Usuários 1

 Catálogos 1

 Mensagens 1

 Pedidos 1


Pedidos


Data	Local	Valor	Resp
25/10/2020	Teatro municipal	R\$1000,00	Fular
25/10/2020	Teatro municipal	R\$1000,00	Fular
25/10/2020	Teatro municipal	R\$1000,00	Fular


Usuários


Id	Nome	Email	docume
1	Fulando da Silva	fulano@mail.com	000000
1	Fulando da Silva	fulano@mail.com	000000


Pagina administração pedidos


 Home Mapa Espaços Tabela de preços Painei

 Hoje
1

 Pendentes
1

 Confirmados
1

 Cancelados
1

 Painei

Lista pedidos

Buscar

Data	Local	Valor	Responsavel	Status	
25/10/2020	Teatro municipal	R\$1000,00	Fulando da Silva	Previsto	<button>Confirmar</button> <button>Cancelar</button>
25/10/2020	Teatro municipal	R\$1000,00	Fulando da Silva	Previsto	<button>Confirmar</button> <button>Cancelar</button>
25/10/2020	Teatro municipal	R\$1000,00	Fulando da Silva	Previsto	<button>Confirmar</button> <button>Cancelar</button>

 Hoje
1

 Pendentes
1

 Confirmados
1

 Cancelados
1



 Painei


Lista pedidos


Buscar


Data	Local	Valor	Respor
25/10/2020	Teatro municipal	R\$1000,00	Fulanc
25/10/2020	Teatro municipal	R\$1000,00	Fulanc
25/10/2020	Teatro municipal	R\$1000,00	Fulanc


Pagina administração de catálogos

 Home Mapa Espaços Tabela de preços Painel 


 Ativos
1
















 Inativos
1

 Pendentes
1

 Painei

Lista de catalogos



	Nome	Região	Preço	Status	
	Teatro municipal	Sul	1000 - 18000	Ativo	   
	Teatro municipal	Sul	1000 - 18000	Ativo	   
	Teatro municipal	Sul	1000 - 18000	Inativo	   

 Ativos
1

 Inativos
1

 Pendentes
1


 Painei


Lista de catalogos





	Nome	Região	Preço	Sta
	Teatro municipal	Sul	1000 - 18000	Ati
	Teatro municipal	Sul	1000 - 18000	Ati
	Teatro municipal	Sul	1000 - 18000	Ina


Pagina administração de usuários

 Home Mapa Espaços Tabela de preços Painei

 Ativos
1

 Inativos
1



 Pendentes
1


 Painei


Lista usuários


Buscar


Id	Nome	Email	documento	Status	
1	Fulando da Silva	fulano@mail.com	00000000000000	Ativo	<button>Bloquear</button>
1	Fulando da Silva	fulano@mail.com	00000000000000	Ativo	<button>Bloquear</button>
1	Fulando da Silva	fulano@mail.com	00000000000000	Pendente	<button>Confirmar</button>

 Ativos
1

 Inativos
1

 Pendentes
1

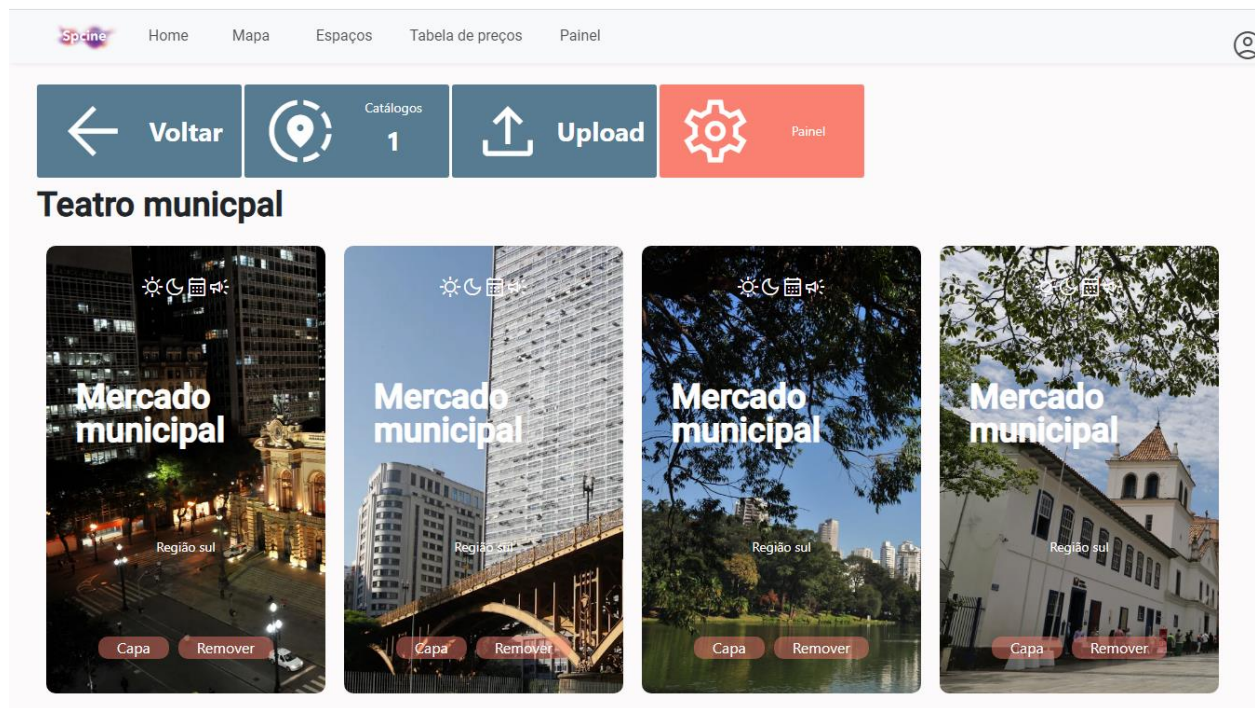
 Painei

Lista usuários



Buscar





Id	Nome	Email	document
1	Fulando da Silva	fulano@mail.com	00000000
1	Fulando da Silva	fulano@mail.com	00000000
1	Fulando da Silva	fulano@mail.com	00000000

Pagina upload imagens



Pagina upload imagens


 Home Mapa Espaços Tabela de preços Painel 

Teatro municipal

Titulo

Descrição curta





Teatro municipal

Titulo

Descrição curta





Mercado municipal

Região sul



Mercado municipal

Região sul

Prazos para desenvolvimento e entrega

Back-end modelagem entidades e relacionamento

Fase	Dias
Usuários	3
Espaços	3
Imagens	3
Mensagens	4
Pedidos	4
Mapa	5
Coordenadas	3
Total	25

Prazos para desenvolvimento e entrega

Back-end criação de endpoints

Fase	Dias
Usuários	3
Espaços	6
Imagens	3
Mensagens	3
Pedidos	5
Mapa	7
Coordenadas	8
Total	35

Prazos para desenvolvimento e entrega

Back-end criação de testes

Fase	Dias
Usuários	3
Espaços	3
Imagens	3
Mensagens	3
Pedidos	3
Mapa	3
Coordenadas	3
Total	21

Prazos para desenvolvimento e entrega

Back-end criação de regras de segurança

Fase	Dias
Usuários	1
Espaços	1
Imagens	1
Mensagens	1
Pedidos	1
Mapa	1
Coordenadas	1
Total	7

Prazos para desenvolvimento e entrega

Front-end criação de paginas

Fase	Dias
Home	11
Espaços	8
Imagens	5
Mensagens	3
Pedidos	11
Mapa	12
Total	79

Prazos para desenvolvimento e entrega

Migração de base de dados

Fase	Dias
Importação	2
Aplicação de forma	5
Criação de nova base	5
Exportação	4
Total	16

Prazo de entrega

O prazo de entrega é de 6 meses.

Manutenção

A manutenção tem como objetivo manter a integridade do sistema, podendo ser ela visual ou sistêmica.

Alterações visuais como layout da pagina podem precisar de ajustes para fins específicos ou apenas de apresentação.

Manutenção sistêmica busca manter seu pleno funcionamento, desde um bug a caso de desastres, em alguns caso podendo haver a necessidade de recuperação da base de dados.

Manutenção

Atualização

Consiste em alterações sem grandes impactos.

Sustentação

Manter a plataforma em funcionamento, recuperação em casos de desastre.

Backup

Manter a base de dados confiável para prevenção em casos de recuperação.

Suporte

Auxilio a equipe gestora e operadores do sistema.

Bugs

Correções ou melhorias.

Orçamento desenvolvimento

Custo	Valor
Desenvolvimento	R\$ 28.080,00
Total	R\$ 28.080,00

Orçamento manutenção

Custo	Valor
Manutenção/Mês	R\$ 1300,00
Total	R\$ 1300,00