

## Projeto Interdisciplinar - Linguagens Formais e Autômatos

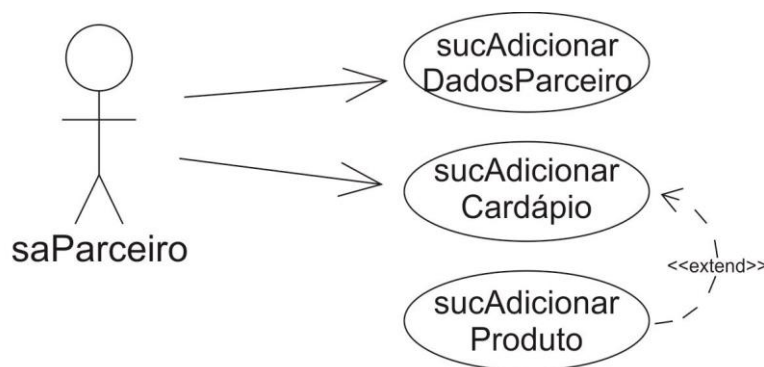
O diagrama de Estado é um diagrama específico para modelar os diversos estados de um objeto durante o seu ciclo de vida. Ele é muito utilizado na área de eletrônica digital assim como em linguagens formais. Foi importado pela UML por ser uma maneira eficiente e clara de se descrever todos os possíveis estados de um sistema assim como quais eventos levam a transição de um estado para outro.

Já Uma máquina de estados finitos ou autômato finito é uma modelagem de um comportamento composto por estados, transições e ações.

A correlação entre elas, é que o diagrama de estados especifica uma máquina de estados, com estados (duradouros e em número finito) e transições entre estados (instantâneas) causadas por eventos (instantâneos). Pode também especificar as ações (instantâneas) e atividades (duraduras) realizadas em resposta a eventos ou durante a permanência em estados, respectivamente.

### Aplicando o diagrama no primeiro caso

1)



### Estados dos objetos:

Parceiro = ID, restaurante, Endereço, CNJP, Nome\_Fantasia, Tipo\_de\_Culinária, Telenofe.

AdicionarProduto= Nome\_Produto, ID\_Produto, Categoria\_Produto, Valor\_Produto.

AdicionarCardapio = Categoria, Nome\_Produto, Valor.

### Telas

#### Tela de cadastro do Parceiro

MySQLFome - Cadastro de Parceiro

[Home](#)
[A Idéia](#)
[Fome de Que?](#)
[Cadastro](#)
[Login](#)

## Cadastro de Parceiro

Razão Social  
Nome Fantasia  
CNPJ  
Logradouro  
Bairro  
CEP  
UF

Tipo de Culinária  
Site  
Delivery  
Sim  
Não  
Pagamento  
Cartão Crédito  
Cartão de Débito  
Dinheiro  
Débito em conta  
Voucher  
Cartão Refeição  
Adicionar método de pagamento

Dia de Funcionamento  
Dias da semana  
[] Segunda  
[] Terça  
[] Quarta  
[] Quinta  
[] Sexta  
[] Sábado  
[] Domingo  
Adicionar horário de funcionamento

Horário de Funcionamento  
EX: 1100-12:00

Cancelar
Salvar
Voltar

### Tela de Cadastro de Produto

MySQLFome - Cadastro de Produto

[Home](#)
[A Idéia](#)
[Fome de Que?](#)
[Cadastro](#)
[Login](#)

## Cadastro de Produto

Nome do Produto  
Código do Produto  
Descrição do Produto  
Categoria do Produto  
Unidade de Medida  
Valor por Unidade  
Palavras-chave

Delivery  
Sim  
Não

Imagem do Produto

Cancelar
Salvar
Voltar

### Tela com o botão de Novo Cardápio

MySQLFome - Avaliação

[Home](#)
[A Idéia](#)
[Fome de Que?](#)
[Cadastro](#)
[Login](#)

MySQLFome
O site mais gourmeção que existe!

Bem vindo, "Parceiro"!

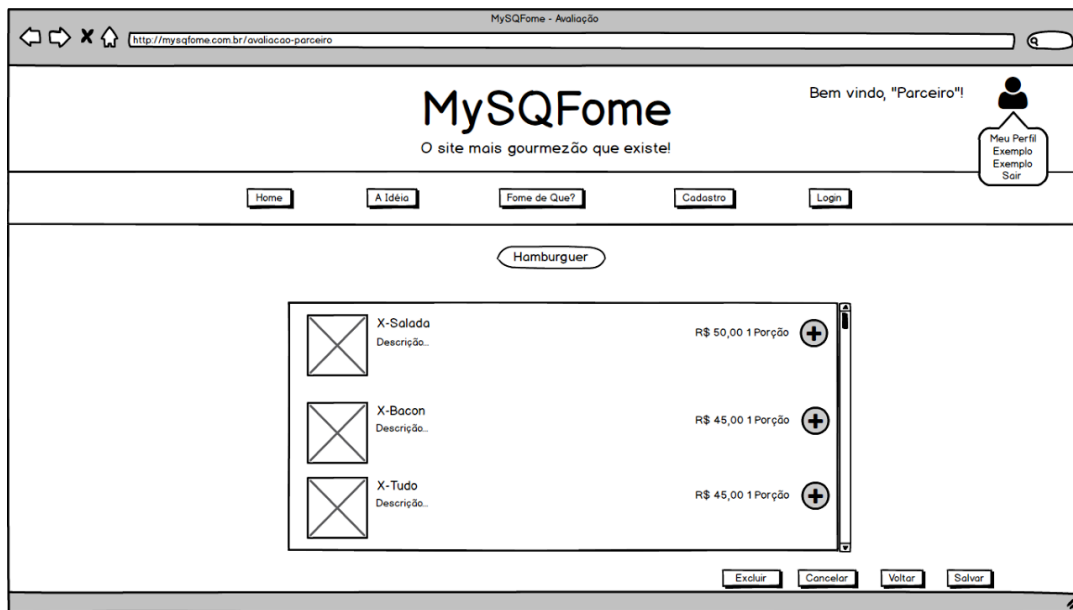
Meu Perfil  
Exemplo  
Sair

## Novo Cardápio

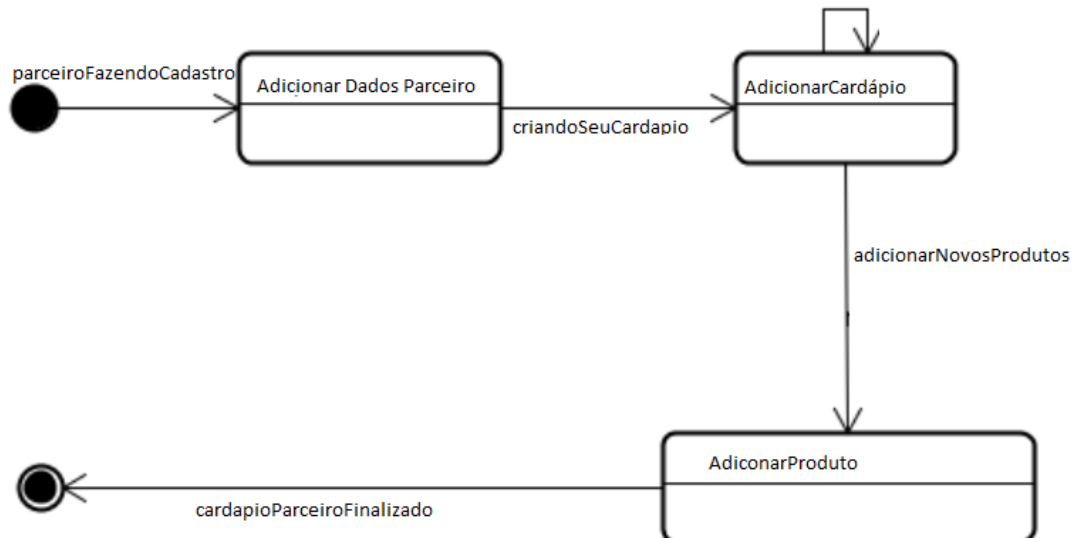
Adicionar Produto

Cancelar
Voltar
Salvar

## Tela com o Cardápio

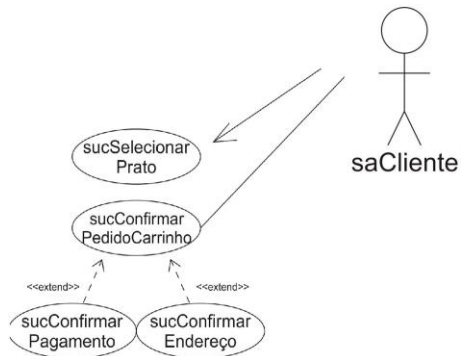


## Diagrama de Estado



## Aplicando o diagrama no segundo caso

2)



## Estado dos Objetos

selecionarPrato = ID\_prato, Nome\_prato, Preco\_prato

confirmarPagamento = cartao, novo\_metodo, debito\_conta

confirmarEndereco = Meu\_endereco, Novo\_endereco

## Telas

### Tela para selecionar o prato

MySQLFome - Fome de Que?

http://mysqlfome.com.br/fomedeque

# MySQLFome

O site mais gourmezão que existe!

Home A Ideia Fome de Que? Cadastro Login

Busca por nome, culinária, pagamento, promoções

<input checked="" type="checkbox"/>	Exemplo..Hamburgueria Lanches em geral, Hamburgues, Espetinhos 11:30 - 15:00   18:00 - 23:45	Disponibilidade de pagamento: dinheiro ou cartão Entrega em: X minutos
<input checked="" type="checkbox"/>	Exemplo..Pizzaria Pizzas, Porções 19:00 - 00:00	Disponibilidade de pagamento: dinheiro ou cartão Entrega em: X minutos
<input checked="" type="checkbox"/>	Exemplo..Hamburgueria Lanches em geral, Hamburgues, Espetinhos 11:30 - 15:00   18:00 - 23:45	Disponibilidade de pagamento: dinheiro ou cartão Entrega em: X minutos
<input checked="" type="checkbox"/>	Exemplo..Pizzaria Pizzas, Porções 19:00 - 00:00	Disponibilidade de pagamento: dinheiro ou cartão Entrega em: X minutos
<input checked="" type="checkbox"/>	Exemplo..Hamburgueria	Disponibilidade de pagamento: dinheiro ou cartão

### Tela de forma de Pagamento

MySQLFome - Confirmar Pagamento

http://mysqlfome.com.br/confirmar-pagamento

# MySQLFome

O site mais gourmezão que existe!

Home A Ideia Fome de Que? Cadastro Login

## Escolha a Forma de Pagamento

☒ Cartão - VISA XXXX-XXXX-XXXX-6969  
Validade: 00/00

☐ Debito Conta 00000-0  
Banco . . .

Cupom

+ Novo Metodo Cancelar Voltar Prosseguir

## Tela para meus endereços de entrega

MySQLFome - Meus Endereços

MySQLFome

O site mais gourmezão que existe!

Home A Idéia Fome de Que? Cadastro Login

Meus endereços para entrega

☐ Rua Xablau, 69 - Jardim Shazam - Londrina - 86070-069  
Primeiro Andar - Ap 101

☐ Rua Xablau, 69 - Jardim Shazam - Londrina - 86070-069  
Primeiro Andar - Ap 101

## Diagrama de Estado

