

Nome: _____

Início:

Fim:

ENUNCIADO

Para melhorar o negócio, o dono de uma rede de restaurantes decidiu introduzir um sistema de e-Restaurante para a gerência de vários serviços no restaurante.

O sistema de e-Restaurante inclui um dispositivo *touchscreen* que será colocado em cada mesa do restaurante e se comunicará com a base de dados do restaurante. Usando o sistema, os clientes poderão escolher os seus pratos e pedi-los diretamente enquanto os garçons ou os cozinheiros gerenciam as informações relacionadas a esses pedidos.

O sistema de e-Restaurante permitirá que os clientes naveguem pelas opções disponíveis no cardápio, inspecionem informações sobre a comida – em especial inspecionar o valor nutricional e outras informações dos pratos, como ingredientes do prato e o preço.

Usando o sistema, os clientes podem fazer o pedido automaticamente ou chamar o garçom para fazer o pedido (eles podem também pedir ajuda aos garçons usando o sistema). O cliente também pode usar o sistema para solicitar a conta (ou, novamente, chamar o garçom para isso).

Os garçons podem interagir com o sistema para iniciar a preparação da conta ou para verificar se todos os clientes que ele serviu pagaram a conta.

O e-Restaurante gerencia também a lista dos pedidos pendentes de ingredientes para os fornecedores e requer a conexão com a base de dados de ingredientes para verificar os ingredientes disponíveis para permitir que o cozinheiro tenha uma visão geral dos ingredientes disponíveis ao atualizar o cardápio oferecido pelo restaurante.

MODELO TROPOS

Legenda

Diagrama de Ator (perspectiva das dependências sociais)

Elementos:



Relacionamentos:

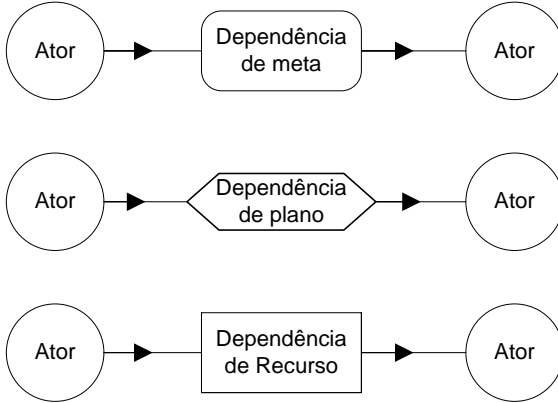
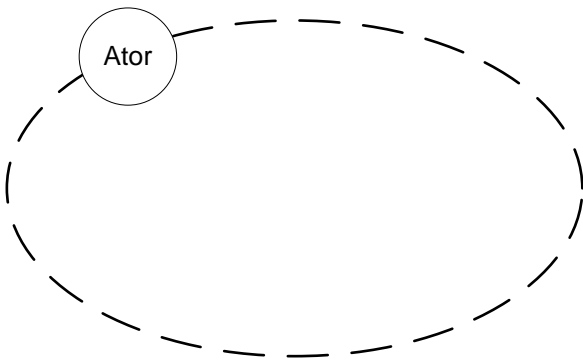


Diagrama de Meta



Decomposição de plano ou meta

—+—> Decomposição e

—> Decomposição ou

Meio-fim (plano para meta)

—>

Contribuição positiva

+>

O "porquê" de uma dependência de ator

—>

Diagrama de ator

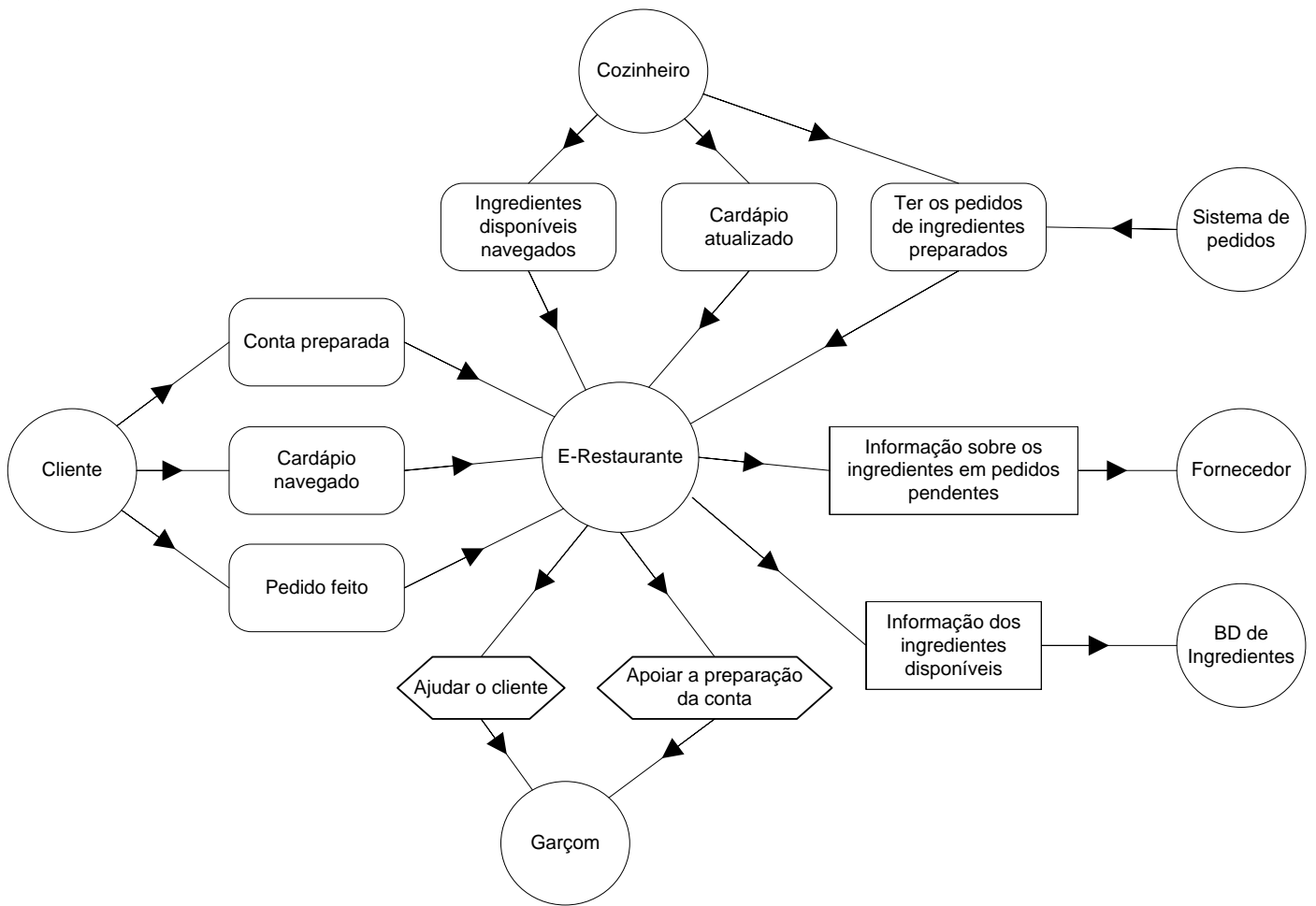
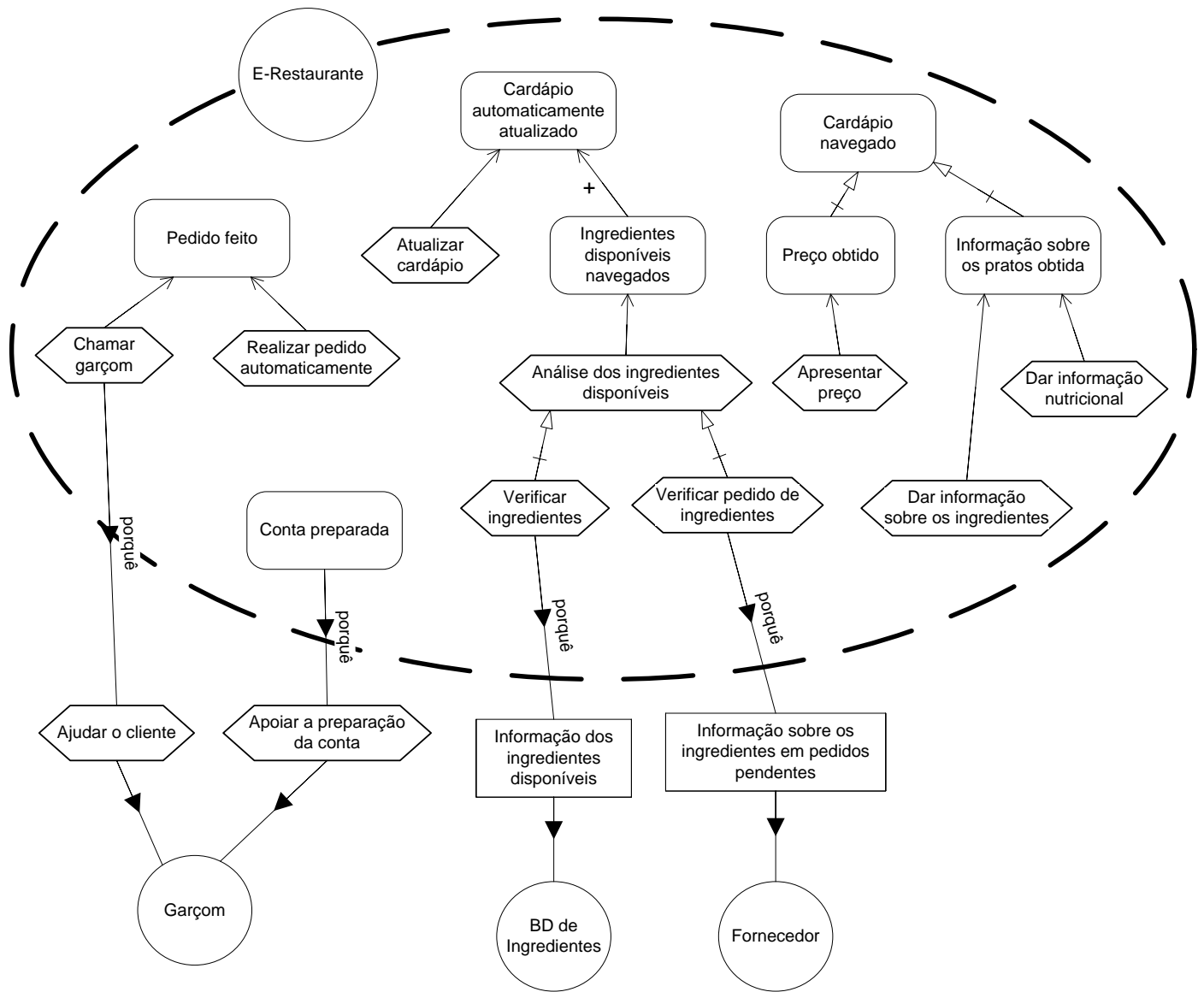


Diagrama de meta



PERGUNTAS

Ao responder as perguntas, lembre-se que “modelo Tropos” inclui os diagramas de ator e de meta.

- 1) Quantos atores mencionados no enunciado foram modelados? Qual é o nome deles?

- 2) Existem atores no modelo Tropos que NÃO foram mencionados no enunciado? Se sim, qual(is) o(s) nome(s) dele(s)?

- 3) Existem atores no enunciado que NÃO foram representados no modelo Tropos? Se sim, qual(is) o(s) nome(s) dele(s)?

- 4) Existe alguma funcionalidade no enunciado que NÃO foi representada no modelo Tropos? Se sim, descreva-a(s) em algumas palavras:

- 5) Quantos relacionamentos envolvendo atores foram modelados? Especifique o número de relacionamentos por tipo.

Dependência de meta	Dependência de plano	Dependência de recurso

6) Qual informação o Sistema de e-Restaurante obtêm do BD de ingredientes de acordo com apenas o modelo Tropos? Por favor faça uma breve descrição.

7) Quantos relacionamentos entre o garçom e o Sistema de e-Restaurante aparecem no modelo? Especifique o número de relacionamentos por tipo.

Dependência de meta	Dependência de plano	Dependência de recurso

8) De acordo com o modelo Tropos, descreva as formas que o cliente pode fazer um pedido através do Sistema de e-restaurant. Por favor faça uma breve descrição.

9) De acordo com o modelo Tropos, quem são os atores que provêm ao sistema de e-Restaurante os dados dos ingredientes disponíveis? Apresente o nome do(s) ator(es).

10) De acordo com o modelo Tropos, que tipo de informação sobre os pratos o cliente pode obter pelo Sistema de e-restaurant? Por favor faça uma breve descrição.

Nas questões 11 a 14 faça modificações diretamente no modelo (em ambos os diagramas de ator e de meta, apresentados no início deste documento) e descreva as mudanças em palavras nas tabelas a seguir. Note que pode haver questões que não requerem mudanças em ambos os modelos.

11) Como você modificaria o modelo para incluir o fato que o Sistema de e-Restaurante pode obter informação a respeito da história dos pratos? Faça as mudanças diretamente no modelo Tropos e descreva aqui em palavras as mudanças feitas.

Parte do modelo	Descrição das mudanças	Indicação no modelo
Diagrama de Ator		
Diagrama de Meta		

12) Como você modificaria o modelo se o cliente tem que completar a atividade de fazer um pedido usando apenas o sistema de e-Restaurante, sem chamar o garçom? Faça as mudanças diretamente no modelo Tropos e descreva aqui em palavras as mudanças feitas.

Parte do modelo	Descrição das mudanças	Indicação no modelo
Diagrama de Ator		
Diagrama de Meta		

13) Como você modificaria o modelo se o Sistema de e-Restaurante obtiver as informações sobre o status dos pedidos pendentes do BD de ingredientes ao invés do fornecedor? Faça as mudanças diretamente no modelo Tropos e descreva aqui em palavras as mudanças feitas.

Parte do modelo	Descrição das mudanças	Indicação no modelo
Diagrama de Ator		
Diagrama de Meta		

14) Como você modificaria o modelo para representar que a preparação da conta deve ser realizada pelo Sistema de e-Restaurante, sem a intervenção do garçom? Faça as mudanças diretamente no modelo Tropos e descreva aqui em palavras as mudanças feitas.

Parte do modelo	Descrição das mudanças	Indicação no modelo
Diagrama de Ator		
Diagrama de Meta		