

Alexandre Ribeiro (108122), Miguel Miragaia (108317), Pedro Rei (107463), Ricardo Quintaneiro (110056)
Turma P5, v2021-11-19.

RELATÓRIO LAB-3

Modelo da informação do domínio

1 Apresentação do domínio de aplicação

Este relatório apresenta uma análise de conceitos do Burger-King App, conforme os termos da secção 3.3 do Lab 3 de MAS.

Descrição geral da área de atividade e processos

Ao entrar na aplicação móvel o Cliente deve seleccionar a opção “Place Order”, o passo seguinte é escolher o local da entrega, podendo optar por uma opção pré-definida ou adicionar um novo endereço de entrega. O Cliente dentro das diversas secções selecciona a pretendida e efetua o seu Pedido, podendo adicionar ou modificar os Produtos Comerciais. O Cliente deve visualizar o seu Pedido e completar o mesmo escolhendo um método de Pagamento entre as diversas opções (Visa, Mastercard, Paypal, MBway, Multibanco) e pode ainda adicionar o número fiscal. O Pedido é confeccionado por um ou mais Funcionários do Restaurante Burger King e posteriormente será entregue na morada do Cliente pelo Estafeta.

2 Modelo do domínio

2.1 Mapa de conceitos do domínio

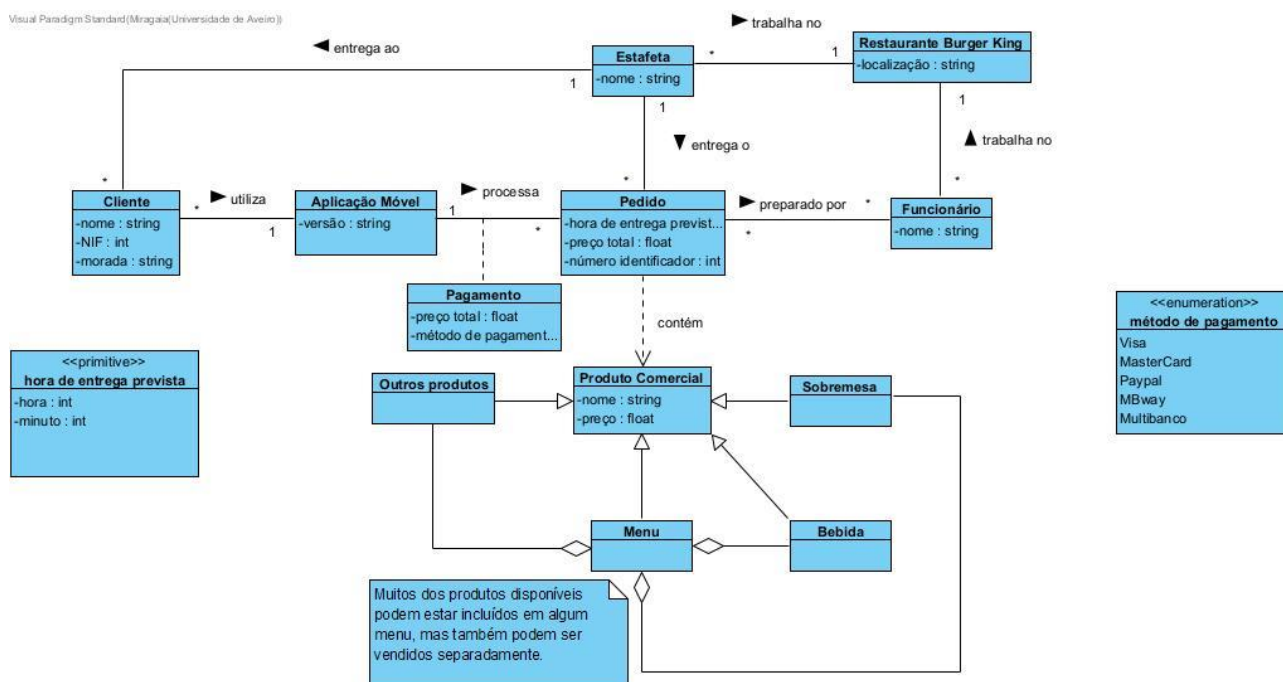
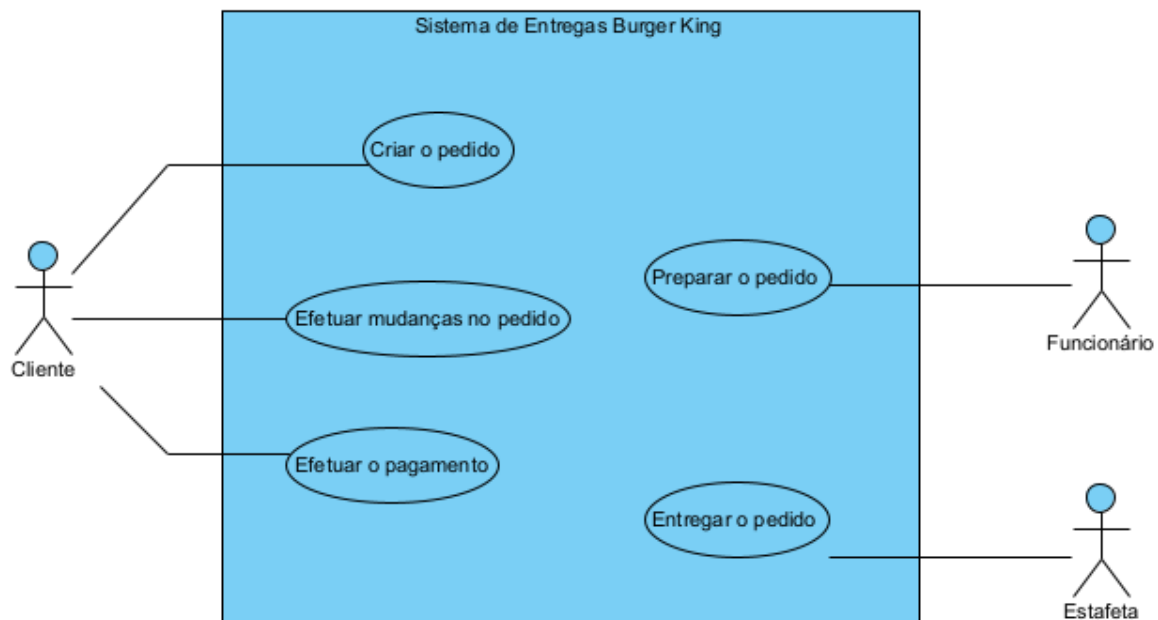


Diagrama 1: Modelo do domínio.

Conceito do domínio	Descrição
Cliente	É constituído pelo seu nome, NIF e morada. Efetua o pedido pela aplicação móvel conforme deseja, procede ao pagamento e recebe a encomenda.
Aplicação Móvel	Aplicação do Burger King disponível na appstore e playstore que permite efetuar encomendas entregues ao domicílio. Esta aplicação tem uma versão, está sujeita a atualizações.
Pedido	Lista dos produtos selecionados pelo cliente, tem um preço total, um número identificador e uma hora de entrega prevista.
Pagamento	Está associado a um preço total e a um método de pagamento (Visa, Mastercard, Paypal, MBway, Multibanco).
Estafeta	O estafeta é um colaborador do Burger King que faz a entrega do pedido ao cliente na morada indicada.
Restaurante Burger King	É um estabelecimento da cadeia Burger King com uma localização específica.
Funcionário	É um colaborador que confecciona o pedido.
Produto Comercial	É um dos produtos vendidos pelo estabelecimento, tem um preço e um nome. Podendo ser uma sobremesa, um menu, uma bebida ou outros produtos.

Tabela 1: Descrição dos conceitos do domínio.

2.2 Relação dos conceitos com os casos de utilização

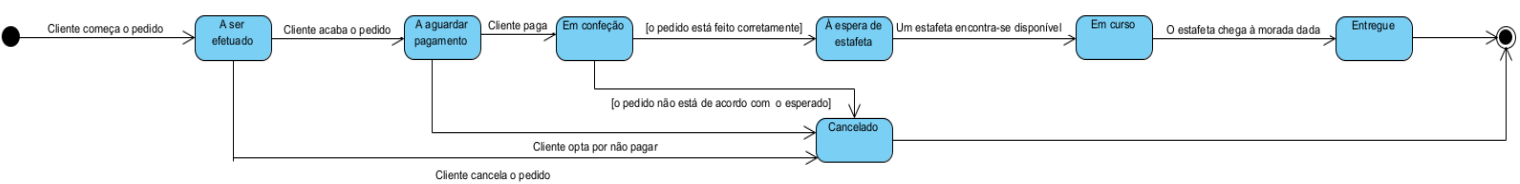


Cau	Descrição
Criar Pedido	Cliente cria o pedido escolhendo entre os produtos comerciais
Efetuar mudanças no pedido	Cliente efetua mudanças no pedido
Efetuar o pagamento	Cliente efetua o pagamento escolhendo um dos vários métodos de pagamento
Preparar o pedido	Funcionário prepara os produtos comerciais selecionados no pedido
Estafeta	Estafeta faz a entrega do pedido na morada fornecida pelo cliente

Cau/Entidade	Cliente	Aplicação Móvel	Pedido	Pagamento	Estafeta	Restaurante Burger King	Funcionário	Produto Comercial
Criar o Pedido	C	R	U					
Efetuar mudanças no pedido	C	R	U,D					
Efetuar o pagamento	C	R	U	U,D				
Preparar o pedido			R,U				R,U	C
Entregar o pedido			R,D		U			

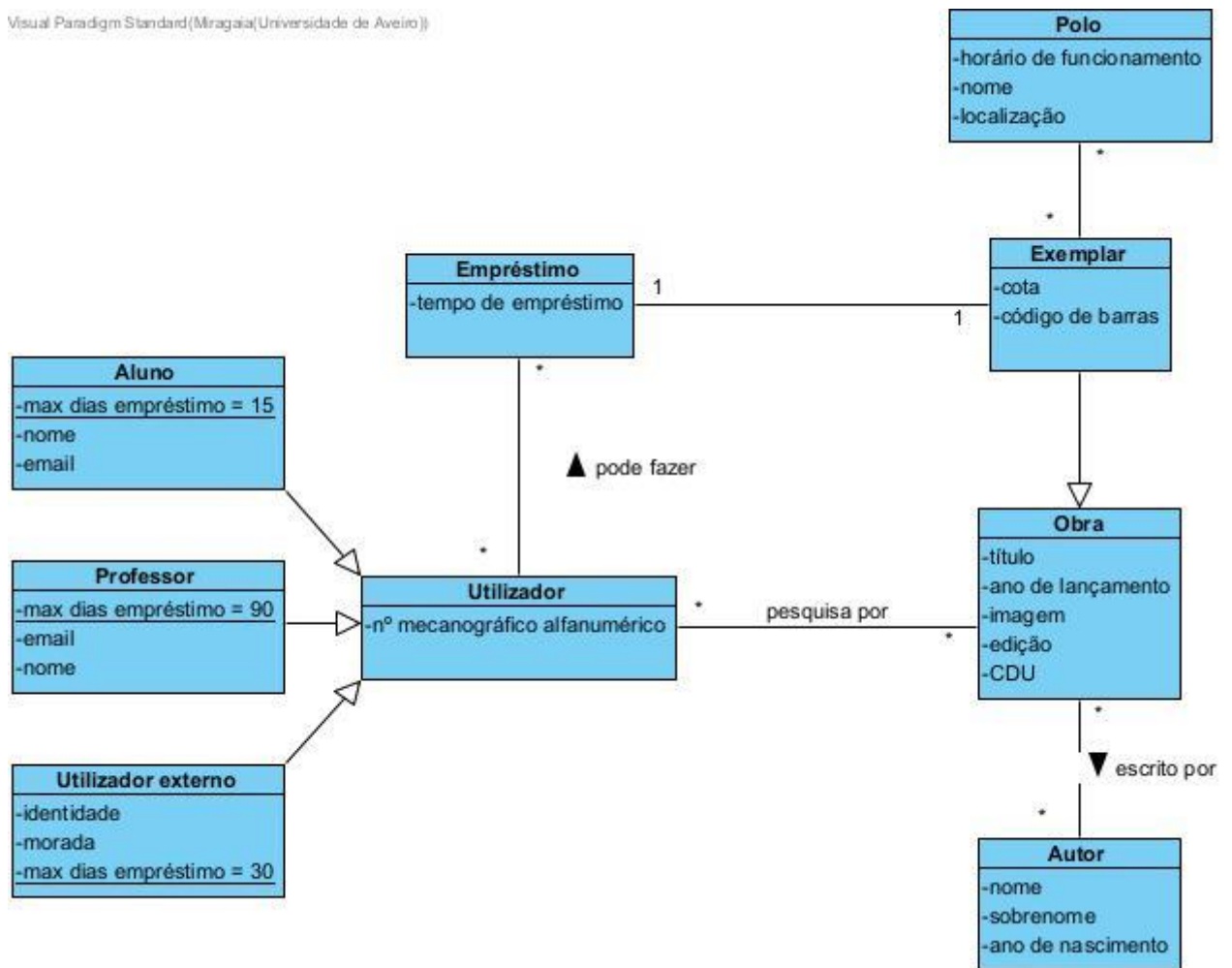
Tabela 2: Rastreamento Casos de utilização e operações sobre os principais conceitos do domínio (Create, Update, Delete, Retrieve/Read)

2.3 Ciclo de vida



3 Apêndice: outros exercícios do lab 3

Visual Paradigm Standard (Miragaia/Universidade de Aveiro)



Visual Paradigm Standard (Miragaia/Universidade de Aveiro)

