

Instituto Nacional de Telecomunicações – INATEL

**Pós-graduação em Desenvolvimento de Aplicações para
Dispositivos Móveis e Cloud Computing**

Projeto Avaliativo – DM107

Autores: Profa. Daniela Edvana Costa de Almeida

Prof. Elton Barbosa Rodrigues

Sumário

1.	Introdução	3
2.	Projeto avaliativo	5
2.1	Provedor de Serviços de Logística.....	5
2.1.1	Funcionalidades	5
2.2	Requisitos gerais	5
2.3	Requisitos específicos	5
2.4	Entrega	6

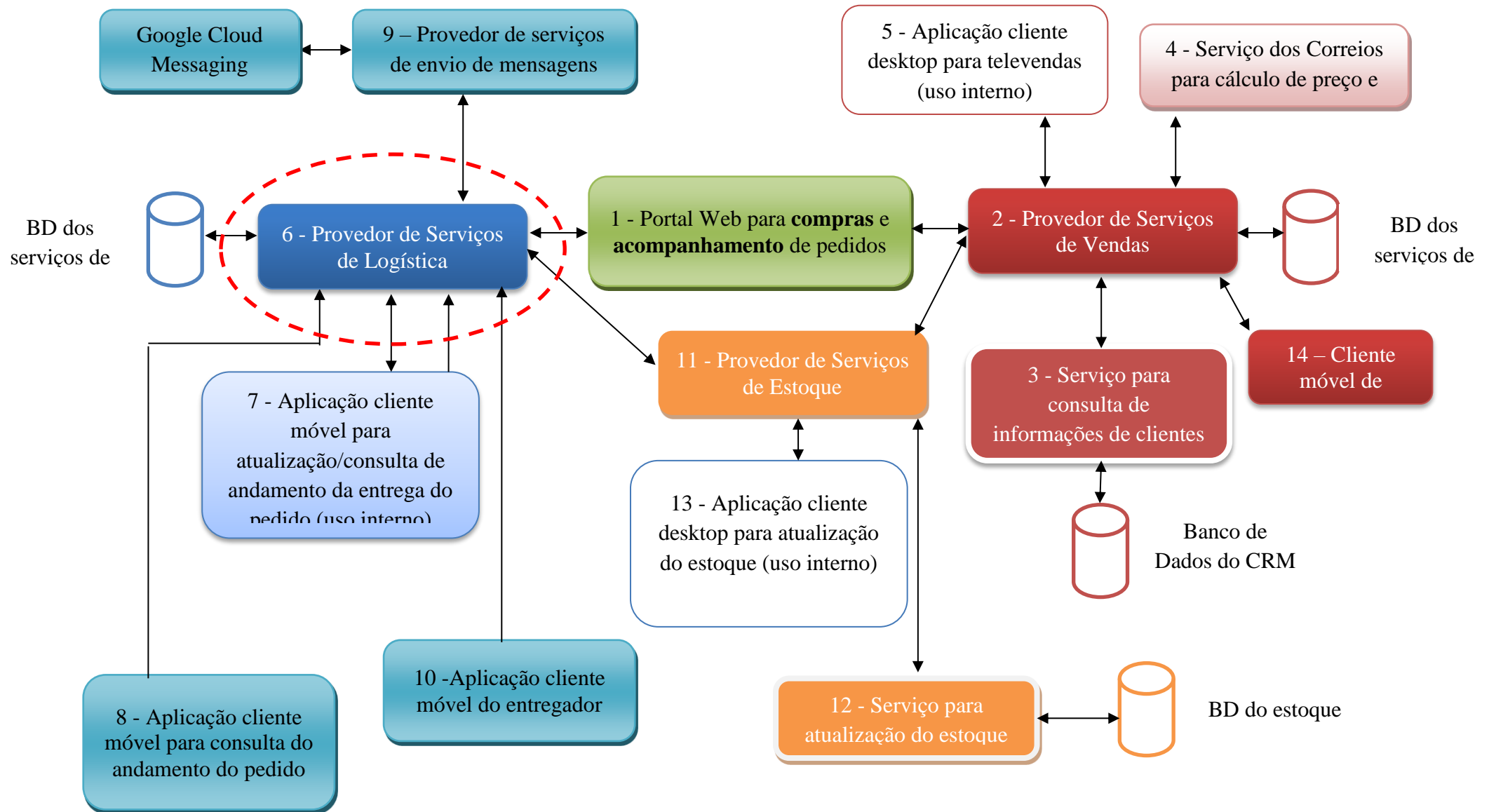
1. Introdução

Para consolidar o conhecimento adquirido em cada disciplina do curso da Pós-graduação em Desenvolvimento de Aplicações para Dispositivos Móveis e Cloud Computing foi elaborado um trabalho interdisciplinar onde os alunos, ao final de cada disciplina, terão conhecimento para criar um módulo referente a ela. O objetivo é que ao final do curso o aluno tenha condições de criar o projeto como um todo, exercitando assim todo o conhecimento adquirido durante o curso.

O conhecimento da disciplina DM107 - Desenvolvimento de Web Services com segurança sob plataforma Java e PHP - contempla o sexto item deste projeto.

O diagrama completo do projeto final do curso pode ser conferido a seguir.

Sistema de e-commerce com logística



2. Projeto avaliativo

2.1 Provedor de Serviços de Logística

O projeto a ser desenvolvido será o Provedor de Logística, o qual deverá fornecer serviços REST para criar, obter, atualizar e remover uma entrega de uma determinada compra.



6 - Provedor de Serviços
de Logística

2.1.1 Funcionalidades

O provedor de logística para o acompanhamento das entregas dos pedidos possui as seguintes funcionalidades:

- Criar uma entrega para um pedido;
- Atualizar uma entrega para um pedido;
- Obter entregas;
- Remover uma entrega.

2.2 Requisitos gerais

Os requisitos para a elaboração do projeto de avaliação da disciplina DM107 estão descritos a seguir:

- **Controle de versão**
O projeto avaliativo deverá ser desenvolvido com o auxílio de um controlador de versão desde o seu início. Para esta atividade é recomendado o uso do serviço [GitHub](#).
- **CRUD**
O projeto deverá contemplar todas as operações envolvendo um banco de dados, tais como criação, busca, atualização e deleção.
- **RestFul APIs**
Implementar serviços RestFul com autenticação e prover a documentação necessária para implementação nos clientes.
Para a autenticação deve-se usar a autenticação básica HTTP.

2.3 Requisitos específicos

O projeto deverá contemplar o desenvolvimento de *web services* em REST para a comunicação com diversos tipos de clientes. Os itens a seguir devem ser contemplados:

Criação da base de dados.

Entrega	
ID	(auto incremento)
Número do pedido	
ID do cliente	
Nome recebedor	
CPF recebedor	
Data e hora da entrega	

Usuário	
ID	(auto incremento)
Usuario	
Senha	

- Criação dos seguintes *endpoints* REST usando a linguagem Java + Gradle + Jersey:
 - Criação de uma entrega com os seguintes dados obrigatórios número do pedido e id do cliente;
 - Obter uma entrega pelo número do pedido.
- Criação dos seguintes *endpoints* REST usando a linguagem PHP usando Slim e NotORM
 - Atualização de uma entrega com os seguintes dados obrigatórios nome do recebedor, CPF do recebedor, data e hora da entrega;
 - Deletar uma entrega.

2.4 Entrega

O trabalho desenvolvido deve ser entregue até **as 23:59 do dia 05/11/2017**. O aluno deverá enviar para o e-mail elton.barbosa@inatel o link do GitHub.