

Relatório de implementação do sistema Web: **suafarmaciaonline.com.br**

Este projeto utilizou a IDE Netbeans versão completa com servidor *open source* de aplicação *GlassFish* 4.1 a dependencia eclipseLink, a biblioteca *jjwt* entre outros para rodar frameworks como JPA, JSON. Também foi necessária a instalação do SGBD *PostgreSQL* e da ferramenta *PGADMIN* III para possibilitar a persistência dos dados deste trabalho.

Em um primeiro momento foi criado um novo projeto MAVEN-Aplicação Web.

Após foram criadas as pastas:

- br.com.suafarmaciaonline.dao;
- br.com.suafarmaciaonline.models;
- br.com.suafarmaciaonline.services; e
- br.com.suafarmaciaonline.util.

As acima citadas pastas foram criadas para organizar no padrão de arquitetura MVC (model – view – controller).

Foi utilizado o modelo REST – especializada em software distribuido com comunicação via rede.

Após a criação do projeto MAVEN, foram criadas as API REST para cada classe de entidade criada e foi utilizada a biblioteca *JSON* devido a sua maior simplicidade em face a outras tecnologias como XML por exemplo.

Após foi criado a unidade de persistência e as classes das entidades com seus respectivos atributos, *getters* e *setters*. Após esses ajustes foram feitos testes com a instalação de uma extensão no navegador *Google Chrome* chamado *POSTMAN* onde com ele é possível inserir dados no banco de dados.

Nos pacotes br.com.suafarmaciaonline.services e br.com.suafarmaciaonline.util foram implementado as especificações do JWT, onde para seu funcionamento era necessário a prévia configuração de dependência no pacote *POM.XML*.

Finalizando, foi feito a união do *front-end* com o *back-end* do projeto.