



OFTALMOLOGISTAS ASSOCIADOS DO PARANÁ

DESCRIÇÃO TÉCNICA DAS CONFIGURAÇÃO PARA OS SERVIDORES E SERVIÇOS DO PROJETO LAUDO-ONLINE WEB.

4 de dezembro de 2012

Este documento está sendo fornecido para pessoas selecionadas da OAP – Oftalmologistas Associados do Paraná com o propósito de expor mais detalhadamente as configurações dos serviços inerentes ao Projeto Laudo Online Web. Este é um documento confidencial que contém idéias, conceitos, métodos e outras informações proprietárias. As pessoas de posse deste documento devem tratar a informação contida como confidencial e não podem copiar, em nenhuma forma, qualquer parte deste sem a permissão por escrito da empresa e das pessoas envolvidas na criação do documento.

- Versão do sistema operacional escolhida para o Servidor:
[Red Hat Enterprise Linux Server release 5.6 \(Tikanga\)](#)
- Na instalação do servidor Linux e durante a homologação do sistema; eram estas as informações referentes a máquina selecionada para ser o servidor.

IP: [192.168.0.31 \(netuno\)](#)

Usuário: [root](#)

Senha: [oap@netuno](#)

- A aplicação web foi desenvolvida utilizando a plataforma Java EE, com o Eclipse como IDE de desenvolvimento e o Struts 2 como framework MVC.
Devido as necessidades peculiares do projeto; foi necessário instalar o Openoffice para Linux e deixá-lo executando como serviço.
O serviço do openoffice é necessário para o processo de conversão em PDF das imagens e os relatórios RTF gerados pelo sistema proprietário Clinitools usado pela OAP.
- Segue abaixo uma tabela com a descrição dos aplicativos necessários para o projeto e o caminho do diretório onde foram instalados no servidor Linux.

App	Versão	Caminho
Container Web	Apache Tomcat 6.0.33	/opt/tomcat/apache-tomcat-6.0.33/
Java	jdk1.6.0_14	/opt/jdk/jdk1.6.0_14/
Openoffice	OpenOffice.org 3.3	/opt/OOO330_m20_native_packed-1_pt-BR.9567/
SGBD Oracle	10g Standard Edition 10.2.0.4 Release 2	/home/oracle/

- Segue abaixo os comandos necessários para o start e stop da aplicação web, assumindo que o usuário já esteja logado no Linux e tenha permissões para executar os comandos:

START: [cd /opt/tomcat/apache-tomcat-6.0.33/ ./startup.sh](#)

STOP: [cd /opt/tomcat/apache-tomcat-6.0.33/ ./shutdown.sh](#)

- Observações:
Em caso de reboot do sistema operacional Linux; os aplicativos necessários para deixar o sistema de laudos Online funcionando, já estão configurados para serem inicializados junto com o boot sistema operacional.

O conteúdo da aplicação Web está no arquivo [IntranetOAP.war](#) que fica disponível na pasta [/opt/tomcat/apache-tomcat-6.0.33/webapps/](#) do Container Web Tomcat. Caso esse arquivo war seja removido da pasta /webapps, a aplicação deixará de funcionar.