# OpenNCP: Continuous Integration Services

Requisitos de infraestrutura (hardware e largura de banda)

A descrição seguinte apresenta as características ideais da infraestrutura necessária para albergar o ambiente de Integração Contínua para o OpenNCP.

De salientar que estas características foram dimensionadas para uma carga regular do sistema, durante uma fase de desenvolvimento com alguma substância.

**Hardware**

- Processador: Multi-core CPU >4 cores

- Memória Ram: >8GB

- Disco rígido: >50GB

**Software**

- Sistema Operativo: CentOS, RedHat.

- Software de CI: Jenkins

- Base de dados: MySQL ou Postgres (<2GB)

- Servidor Aplicacional: Apache Tomcat (Versão: >6)

**Conectividade**

- Aconselhável uma boa capacidade de Upload e Download (para publicação e transferência de artefactos): Upload/Download ~ 30 Mbps

- 15 utilizadores numa base diária

**Considerações adicionais**

- É necessário colocar em prática uma política de cópias de segurança, por forma a assegurar a salvaguarda das configurações e ajustes do ambiente de CI.