



# eurotux Application Server Platform

Plataforma aplicacional flexível, de elevado desempenho e gestão integrada de ambientes aplicacionais



---

## O que é?

---

O projecto eurotux Application Server Platform tem como objectivo o desenvolvimento de uma plataforma aplicacional flexível, de elevado desempenho e gestão integrada centrada na base tecnológica constituída pelo servidor aplicacional Zope e pela framework Plone de desenvolvimento de soluções colaborativas e de gestão de conteúdos para a web.

Elevada adaptabilidade de forma a garantir o desempenho pretendido

---

## Para que serve?

---

A eurotux Application Server Platform vem dar resposta a problemas relacionados com:

Suporte de ficheiros de grande dimensão

Pesquisa e indexação de elevados volumes de informação

Suporte de recorrência de eventos

Suporte de streaming de conteúdos

# eurotux Application Server Platform

## Catálogo externo de objectos

Solução para indexação externa e pesquisa de dados, que melhora o desempenho e escalabilidade da plataforma e otimiza a utilização de recursos de hardware.

## Suporte de Streaming de conteúdos

A este nível a eurotux Application Server Platform permite a integração de aplicações de gestão de conteúdos com servidores de streaming, permitindo a conversão (transcoding) dos ficheiros para os formatos adequados.

## Nuxis

A eurotux Application Server Platform encontra-se preparada para uma eficaz integração na infra-estrutura de virtualização Nuxis.

## Zope

O Zope é um servidor aplicacional open source. É um sistema escalável e seguro que fornece uma arquitectura de componentes orientada a objectos e backend de dados com grande modularidade, favorecendo o desenvolvimento de aplicações web robustas e extensíveis.

## Suporte de Conteúdos de Grande Dimensão

A eurotux Application Server Platform permite uma utilização estável dos recursos de memória durante o carregamento e descarregamento de ficheiros de grande dimensão, bem como o armazenamento externo do conteúdo desses ficheiros fora da base de dados do Zope.

## Plone

O Plone é um dos mais populares e reconhecidos sistemas de gestão de conteúdos (CMS) open source. Altamente flexível e modular, apresenta um conjunto de características que o tornam ideal para implementação de portais colaborativos, aplicações de Intranet e até portais institucionais, com grande ênfase na colaboração, delegação de responsabilidades, workflow, acessibilidade e usabilidade.

