

# Sistema de gestão de informação implementado no FenixEdu para as unidades de investigação

Jorge Simão Madeira Cordeiro de Aragão Goulart  
Pedro Manuel Galvão da Silva

Orientadora: Helena Galhardas  
Co-orientadores: Alberto Vale  
João Pereira



# Porquê um sistema de gestão de informação?

## Gestão de Recursos Humanos

Membros

Perfil de Membro

Assiduidade

Missões

## Gestão de Produção

Projetos

Produção Científica

Grupos de  
Investigação

Notícias

## Gestão de Ativos

Aquisições

Inventário

## Suporte Informático

Suporte Informático

*Levantamento de Requisitos de um Sistema de Gestão de Informação no IPFN.  
Jorge Goulart, Pedro Silva, Alberto Vale and Helena Galhardas  
IPFN/INESC-ID Technical Report. October 2015*

# Sistemas de Gestão de Informação Analisados



# Características gerais

Sistemas/Características	Fenix	1ERP	Alfresco	Odoo
Open Source?	Sim	Não	Sim	Sim
Dependências	Java	Visual C++, C#, Java	Java, JSP, Apache Tomcat	Python
Sistemas Operativos Compatíveis				
API?	Sim	Não	Sim	Sim

# Funcionalidades dos sistemas candidatos

Sistemas/Funcionalidades	Fenix	1ERP	Alfresco	Odoo
Projetos		✓		✓
Produção Científica	✓	✓	✓	
Grupos de Investigação			✓	
Notícias	✓	✓	✓	✓
Aquisições		✓		✓
Inventário		✓		✓

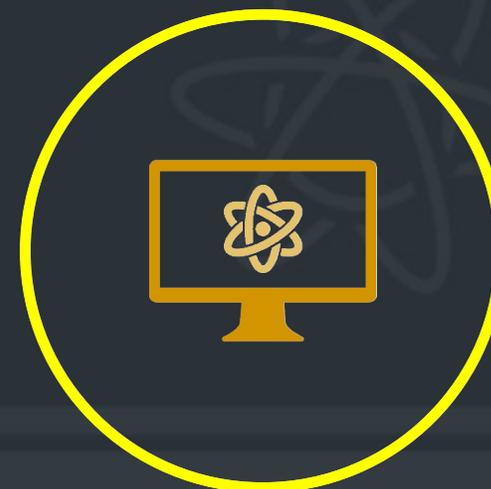
# Discussão



Utilização de um sistema já existente

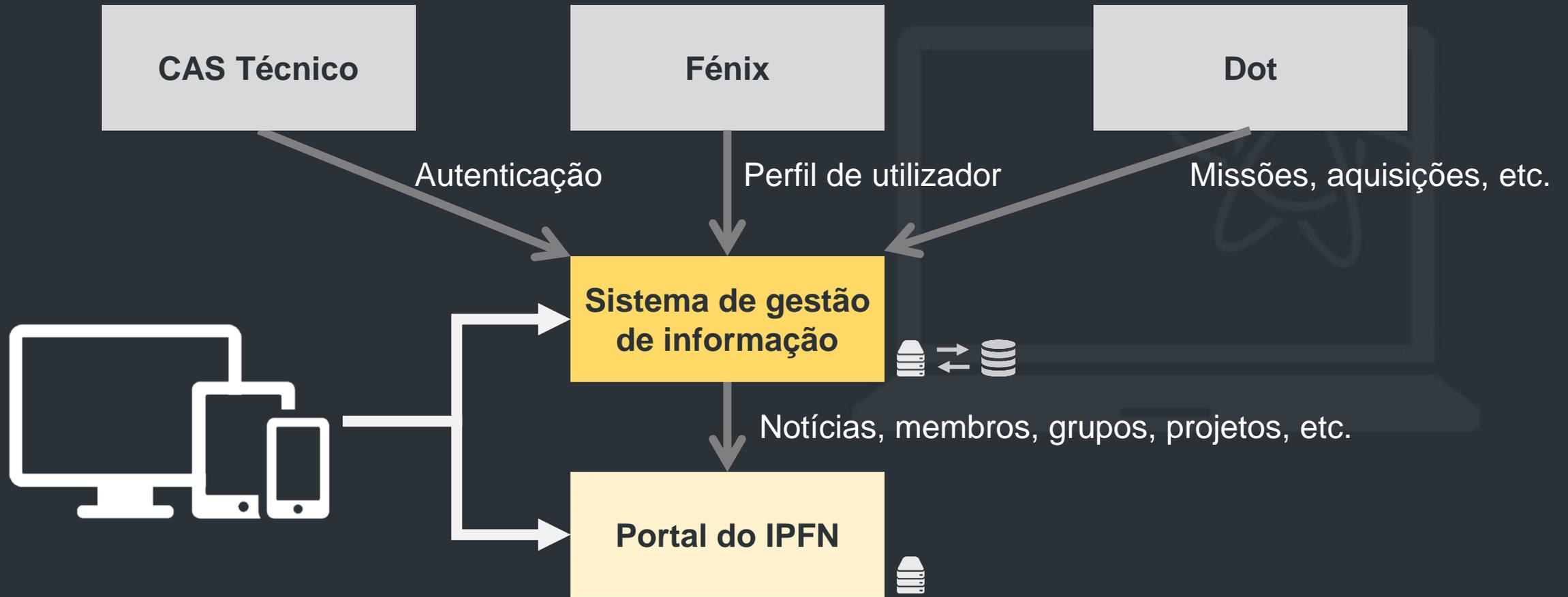


Combinação de vários sistemas já existentes



Desenvolvimento de um novo sistema

# Arquitetura



Notícias | Intranet

Seguro | https://www.ipfn.tecnico.ulisboa.pt/feng/production/news

Alberto Vale

Produção > Notícias

Notícias [Listar](#)

Notícias [+ Adicionar](#)

Título  Data

**Workshop 'Jovens com Energia' Aprovada**  
 19/04/2017 | Gonçalo Figueira  
 Durante as férias escolares da Páscoa, o IPFN organizou um evento onde reuniu alunos do ensino secundário com ex-alunos da mesma escola, agora a trabalharem no IPFN.

**Luís Oliveira e Silva eleito EPS fellow Aprovada**  
 18/04/2017 | Gonçalo Figueira  
 O Conselho da Sociedade Europeia de Física (EPS) elegeu o Prof. Luís Oliveira e Silva para a categoria de EPS Fellow.

**Fusão Nuclear na Semana da Física do IST Aprovada**  
 01/03/2017 | Catarina Alpoim  
 A Semana da Física do IST acabou agora mesmo, e os alunos do ensino secundário que nos visitaram tiveram a oportunidade de aprender sobre a pesquisa de ponta feita pelos investigadores do IST.

**Da fusão à pintura com luz Aprovada**  
 27/02/2017 | Catarina Alpoim  
 A Arte e a ciência reúnem-se no IPFN numa visita de estudantes do Secundário.

**Bruno Gonçalves assume o cargo de Presidente do IPFN Aprovada**  
 16/02/2017 | Catarina Alpoim  
 Bruno Gonçalves foi reconduzido no cargo de presidente do IPFN após a nomeação formal do presidente do IST, Arlindo Oliveira.

**O nosso parceiro IST está entre as Top 20 escolas de engenharia da Europa Aprovada**  
 15/02/2017 | Catarina Alpoim  
 O nosso anfitrião institucional, IST, está classificado entre as 20 melhores escolas de engenharia e também é considerado uma das 75 melhores escolas do mundo nesta área de conhecimento, ocupando a faixa de 50-75.

**O ISTTOK e o L2I recebem alunos do secundário Aprovada**  
 09/02/2017 | Catarina Alpoim  
 Um grupo de alunos do Colégio Virgílio Ferreira, em Almada, visitou as instalações do IPFN e aprendeu mais sobre fusão, plasmas e lasers.

**Engenheiros da DTU visitam a IPFN Aprovada**  
 07/02/2017 | Catarina Alpoim  
 Engenheiros da DTU visitam o IPFN para discutir os progressos nas atividades de engenharia do ITER CTS.

**Ministro da Ciência e da Educação visita o ITER Aprovada**  
 07/02/2017 | Catarina Alpoim  
 O Ministro Português da Ciência e da Educação, Prof. Manuel Heitor, visitou o ITER juntamente com um representante da direcção da FCT, a Prof. Isabel Ribeiro e uma delegação de instituições e empresas de investigação portuguesas.

**A nova estação de metrologia do programa VOXEL está ON Aprovada**  
 27/01/2017 | Joana Cabral  
 Desde de 5 de Janeiro, que a nova estação de metrologia para o programa VOXEL recebeu um laser infravermelho ultracurto e ultraintenso.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... 18 >

https://www.ipfn.tecnico.ulisboa.pt/feng/news/edit/281663955271692

# Sistema de gestão de informação em produção no IPFN

# Conclusões

- Sistema implementado e em funcionamento desde abril de 2017
- Arquitetura modular (novos módulos já em desenvolvimento)
- *Responsive* para plataformas móveis
- Testes de desempenho com mais de 800 utilizadores num total de 40000 ações realizadas

**Sistema que permite Boas Práticas,  
aplicável a outras unidades de investigação**