

# Académicos-as-a-service

## *Proposta de Mestrado*

Orientador: Simão Melo de Sousa

## 1 Contexto

Propomos nesta proposta de dissertação o estudo e a implementação da camada de atracção das funções oferecidas por sistemas de informação académica (e.g. Balcão Virtual) como micro-serviços.

Trata-se assim de contribuir num contexto de trabalho de introdução à investigação aplicada e de prospeção tecnológica ao projecto Nuvem Universitária Angolana.

## 2 Objectivo

O objectivo deste trabalho de dissertação de mestrado, é estudar soluções tecnológicas, criteriosamente escolher e desenhar uma arquitectura de micro-serviços moderna, modular e extensível que sirva os propósitos da Nuvem Universitária Angolana.

Espera-se igualmente que as metodologias e tecnologias empregues na implementação da Nuvem Universitária Angolana possam também servir de base a uma reformulação das plataformas informáticas de serviços informáticos internos à UBI, revestindo assim o resultado esperado deste plano de trabalho de um carácter de projecto piloto para futuras evoluções do portal *minha.ubi.pt*.

## 3 Plano

- Setembro-Outubro: Levantamento tecnológico, estado da arte.
- Novembro-Dezembro: Planeamento do desenvolvimento da infra-estrutura de serviços na Nuvem Universitária Angolana.
- Janeiro-Março: Organização do sistema de informação, serviços e conteúdos
- Abril-Maio: Operacionalização do portal e dos aplicativos associados em interligação com as Universidades Associadas.
- Junho: Elaboração do Relatório de Tese, divulgação dos resultados.

## 4 Contactos

Simão Melo de Sousa (desousa@di.ubi.pt)