

**EU  
ESCOLHO  
A UA.**

**20**  
anos  
1997/2017  
escola superior de  
tecnologia e gestão  
de águeda

# ESTGA

**ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA  
E GESTÃO DE ÁGUEDA**

**MESTRADO  
EM INFORMÁTICA  
APLICADA**

**Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Águeda**  
Rua Comandante Pinho e Freitas, nº 28  
3750 – 127 Águeda

Coordenadas  
40°34'28,78"N  
8°26'32,22"W



 [www.ua.pt/estga/](http://www.ua.pt/estga/)  
 (+351) 234 611 500  
 [estga.geral@ua.pt](mailto:estga.geral@ua.pt)  
 [www.facebook.com/estga.ua](https://www.facebook.com/estga.ua)



**estga**  
universidade de aveiro  
escola superior de tecnologia  
e gestão de águeda





# MESTRADO EM INFORMÁTICA APLICADA

O Mestrado em Informática Aplicada\* resulta de uma parceria entre a ESTGA-UA e um conjunto de parceiros empresariais, dos quais se destaca a Inova-Ria, uma associação de empresas para uma rede de inovação.

O mestrado representa uma oferta formativa com elevada ligação à prática, associada ao rigor académico e científico, em áreas emergentes na indústria como a Internet das Coisas, a Inteligência Artificial, a Ciência dos Dados e os Testes de Software Formais e Sistemáticos.

O plano de curso foi desenhado para responder às necessidades dos que trabalham, ou pretendem vir a trabalhar, em áreas emergentes, como a Internet das Coisas (IoT, de Internet of Things), a exploração de dados e os sistemas interativos inteligentes, que vieram exponenciar e acentuar não só a necessidade de formar novos recursos de acordo com essas mesmas realidades tecnológicas emergentes, mas também de promover uma maior capacitação informática de recursos humanos com formação em outras áreas tecnológicas.

Os estudantes deste mestrado ficarão munidos das competências indispensáveis ao exercício de funções nas áreas do desenvolvimento de aplicações em cima de infra-estruturas IoT ou Indústria 4.0, ou similares, com capacidade de tirar partido das grandes quantidades de informação.

## Saídas Profissionais

As principais saídas profissionais para os detentores deste mestrado são:

- Desenvolvimento de aplicações de IoT
- Exploração e processamento de Big Data
- Conceção e desenvolvimento de sistemas interativos inteligentes

## Destinatários

- Programadores de software que pretendam aumentar os seus conhecimentos;
- Profissionais de áreas afins que queiram adquirir competências adequadas ao processo de transformação digital em curso
- Licenciados na área de Informática e áreas afins de ciência, engenharia e tecnologia.

**Duração:** 2 anos letivos (120 ECTS)