



AI4PA Portugal DIH:

***Acelerar a
Transformação Digital
da Administração
Pública com
Inteligência Artificial e
Ciência dos Dados***

Paulo Vale

AI4PA ARTIFICIAL INTELLIGENCE
& DATA SCIENCE
FOR PUBLIC ADMINISTRATION
Polo de Inovação Digital | Digital Innovation Hub

ama AGÊNCIA PARA A
MODERNIZAÇÃO
ADMINISTRATIVA

Desafios da adoção de IA pela AP

- ▶ Gerir Dados e garantir a sua qualidade
- ▶ Garantir uma IA ética
- ▶ Falta de literacia em IA
- ▶ Resistência organizacional
- ▶ Controlo de custos e sustentabilidade
- ▶ Integração com sistemas existentes

Impactos positivos da adoção de IA pela AP

- ▶ Melhores serviços públicos
- ▶ Promoção da Inclusão Digital
- ▶ Tomada de decisões informadas
- ▶ Eficiência operacional
- ▶ Identificação de irregularidades
- ▶ Redução de custos

AI4PA

ARTIFICIAL INTELLIGENCE
& DATA SCIENCE
FOR PUBLIC ADMINISTRATION

Polo de Inovação Digital | Digital Innovation Hub



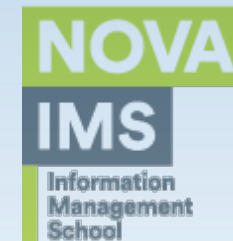
O que é um Polo de Inovação Digital?

Os Polos de Inovação Digital são redes colaborativas que incluem centros de competências digitais específicas, com o objetivo de disseminação e adoção de tecnologias digitais avançadas por parte das empresas, em especial PME, e da administração pública local, regional e nacional, via desenvolvimento, teste e experimentação dessas mesmas tecnologias.

Transformação Digital da Administração Pública

O AI4PA PORTUGAL EDIH visa apoiar a transição digital da administração pública através da Inteligência Artificial, Ciência de Dados e outras tecnologias inovadoras para aumentar a eficácia das políticas públicas e a qualidade dos serviços públicos.

PARCEIROS





**Rede de
Polos de
Inovação
Digital**

**European
Digital
Innovation
Hubs**

Quem servimos?

Órgãos, gestores e técnicos da **administração pública** portuguesa central, regional e local, bem como os respetivos decisores políticos

PMEs que ofereçam soluções digitais adequadas às necessidades da Administração Pública

Empresas locais e **populações** dos municípios abrangidos pelas estratégias locais de transição digital a desenvolver com o apoio do AI4PA

IMPACTO

Otimizar as políticas públicas nas várias áreas de governação, através de soluções digitais inovadoras, como a Inteligência Artificial



IMPACTO

Aumentar as
competências digitais
das entidades públicas
e das PME que lhes
prestam serviços





IMPACTO

Melhorar a governação
para a transição digital
nas várias áreas de
intervenção do Estado



5

**ÁREAS DE
ATUAÇÃO**

1

EXPERIMENTAÇÃO ANTES DE INVESTIR

Oferece um ambiente propício para experimentação, permitindo que PMEs e AP testem soluções de inteligência artificial e ciência dos dados antes de realizar investimentos significativos. Isto reduz os riscos associados à adoção de novas tecnologias e facilita a identificação de abordagens eficazes para os desafios específicos de cada organização;

EXPERIMENTAÇÃO ANTES DE INVESTIR

Desenvolvimento de
Plataformas de Inteligência
Urbana

Desenvolvimento de
Plataformas de Inteligência
Territorial

Concretização de Políticas de
Dados Abertos

Avaliação Baseada em Dados
do Impacto de Projetos e
Programas de Incentivo

Construção de Modelos de IA
Descritivos, Preditivos e
Prescritivos e respectivos
Dashboards Analíticos

Desenho e Simulação de
Serviços Públicos do Futuro,
com IA e Metaverso

Governança, Recolha,
Anonimização, Curadoria e
Acesso a Dados

Desenho de Serviço Públicos
ao Cidadão com IA Generativa

...

2

COMPETÊNCIAS E FORMAÇÃO

Desempenha um papel fundamental na capacitação de profissionais e na promoção de competências necessárias para lidar com a inteligência artificial e a ciência dos dados. Por meio de programas de formação e capacitação, o Polo oferece acesso a conhecimentos especializados, formações avançadas e oportunidades de atualização profissional, preparando indivíduos e organizações para aproveitarem plenamente o potencial destas tecnologias;

COMPETÊNCIAS E FORMAÇÃO

Análise de Dados e IA em
Ciências Sociais

Transformação Digital, IA e
Avaliação de Políticas Públicas

Sistemas de Apoio à Decisão e
IA

Avaliação de Impacto das
Tecnologias e IA

Cidades e Territórios
Inteligentes e Sustentáveis

Governança Digital e dos
Dados

Liderança e IA

Inovação e
Empreendedorismo e IA

...

3

ESTRATÉGIAS PARA A TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

Auxilia as organizações na definição de estratégias eficazes de transformação digital, considerando a implementação de soluções baseadas em inteligência artificial e ciência de dados. Ao fornecer orientações e consultoria especializada, o Polo auxilia na identificação de áreas de maior impacto, na definição de metas realistas e na implementação de projetos de transformação digital bem-sucedidos;

ESTRATÉGIAS PARA A TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

Avaliação da Maturidade
Digital

Estratégias de Gestão da
Inovação e Conhecimento

Estratégias para a Inclusão e
Participação do Cidadão, com
IA

Estratégias e Roadmap de
Transformação Digital com IA

Estratégias e Roadmap de
Governança Digital com IA

Avaliação da Experiência do
Trabalhador Associada a Novos
Modelos de Trabalho

Estratégias de Cidades
Inteligentes e Sustentáveis

Estratégias de Territórios
Inteligentes e Sustentáveis

...

4

FACILITAÇÃO, INTERMEDIACÃO E CONSTITUIÇÃO DE REDES

Atua como um facilitador e intermediário entre diferentes entidades do ecossistema de inteligência artificial e ciência dos dados. Promove a criação e a consolidação de redes de colaboração entre empresas, AP, instituições acadêmicas, centros de pesquisa e outras partes interessadas relevantes. Esta interação e colaboração são essenciais para a partilha de conhecimentos, recursos e melhores práticas, além de fomentarem a inovação e o desenvolvimento conjunto de projetos;

FACILITAÇÃO, INTERMEDIACÃO E CONSTITUIÇÃO DE REDES

Desenvolvimento de
Consórcios Multidisciplinares

Desenvolvimento de
Comunidades de Prática

Apoio de Serviços de Pilotos de
PPSs Inovadores

Identificação de Problemas e
Oportunidades na AP aos
"olhos dos cidadãos"

Ideação, Requisitos e
Especificações de PPS –
Produto/Processo/Serviço
Tecnológicos Inovadores e
Sustentáveis

Consultoria de Negócio para
Startups

Capacitação em
Desenvolvimento de Projetos
Intraempreendedores

Desenvolvimento de PPS
Tecnológicos Inovadores e
Sustentáveis

...

5

ACESSO A FINANCIAMENTO

Ajuda as organizações a obterem acesso a fontes de financiamento para projetos de inteligência artificial e ciência de dados. Atua como um catalisador, ligando a AP, empresas e empreendedores a programas de financiamento adequados, como subsídios, investidores ou linhas de crédito específicas para inovação. Isto possibilita a concretização de ideias inovadoras e impulsiona a criação de soluções tecnológicas avançadas.

ACESSO A FINANCIAMENTO

Consultoria na Preparação de
Candidaturas

Gestão de Inovação

Definição de Novos Modelos
de Negócio

Funding Advisor

CONTACTOS



Coordenador

AMA – Agência para a Modernização
Administrativa, I.P.



coordenacao@ai4pa.pt



<https://www.linkedin.com/company/ai4pa/>



<https://twitter.com/ai4pa>



<https://ai4pa.pt>