



ESCOLA SUPERIOR
DE SAÚDE DE LISBOA

Pós-graduação

HS Health
Data Science

O que é Health Data Science?



Health Data Science é uma área interdisciplinar que combina ciência de dados, estatística, informática e ciências da saúde, com o objetivo de extrair conhecimento útil a partir de dados clínicos, epidemiológicos e administrativos.

Esta área permite transformar grandes volumes de dados em informação relevante para:

- ▶ apoiar a tomada de decisão clínica e política;
- ▶ melhorar os cuidados de saúde e a gestão hospitalar;
- ▶ impulsionar a investigação biomédica e em saúde pública;
- ▶ desenvolver tecnologias inovadoras como algoritmos de apoio à decisão, modelos preditivos ou sistemas de vigilância epidemiológica.



Porquê esta pós-graduação?



Necessidade crescente de profissionais com competências em análise de dados em saúde.

Com a expansão dos registos electrónicos de saúde, dispositivos médicos inteligentes, apps de saúde, e bases de dados clínicas e administrativas, o volume e a complexidade dos dados em saúde aumentaram exponencialmente.

Lacuna existente entre os profissionais de saúde.

Muitos profissionais de saúde e técnicos enfrentam dificuldades em: interpretar dados com rigor estatístico; utilizar ferramentas analíticas e computacionais; colaborar com equipas multidisciplinares de dados.

Porquê esta pós-graduação?



Enquadramento com as diretrizes internacionais e evolução das práticas em saúde digital e medicina baseada em dados.

Plano de Ação para a Transição Digital (Portugal);

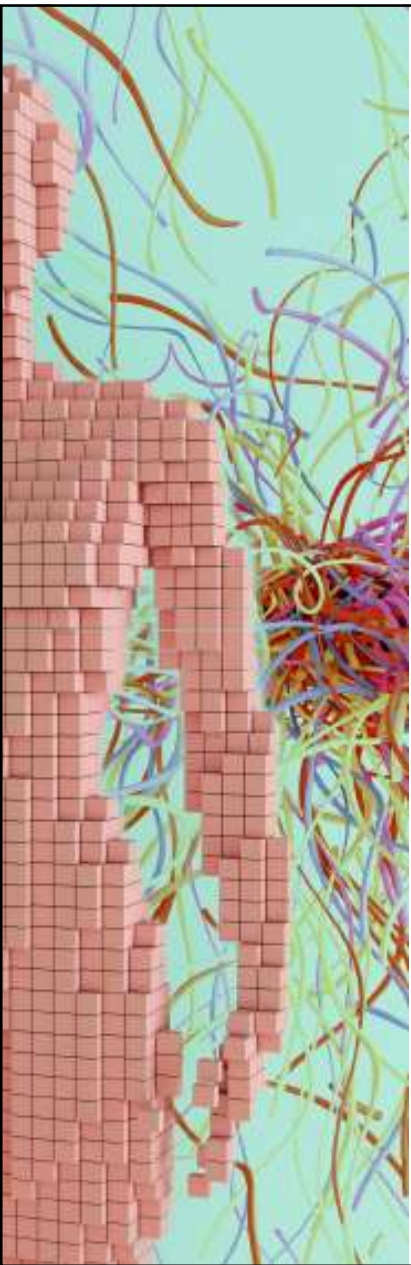
Estratégia Europeia para os Dados;

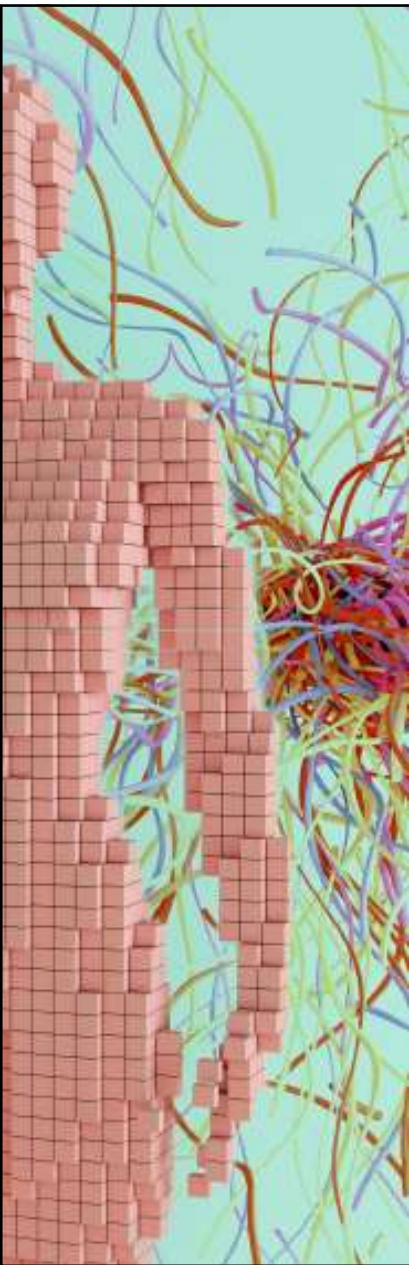
European Health Data Space (EHDS);

Recomendações da Organização Mundial da Saúde sobre a capacitação digital em saúde.

Esta pós-graduação é adequada para profissionais de saúde sem formação prévia em programação ou estatística?

Sim!





Público-alvo



Profissionais de saúde com vontade de reforçar a sua capacidade analítica, com o objetivo de transformar dados em conhecimento, que procurem resolver problemas novos e desafiantes e que pretendam desenvolver uma carreira numa área com enorme potencial de crescimento.

Se possui um grau académico nas áreas da saúde, gestão, engenharia, matemática, informática ou similares e trabalha, ou pretende vir a trabalhar, em organizações de saúde ou na indústria relacionada com a saúde, esta é uma excelente oportunidade para integrar a nossa equipa!

Conselho de Curso



Carina Silva, ESSL
Coordenadora da PG



Gilda Cunha, ESSL

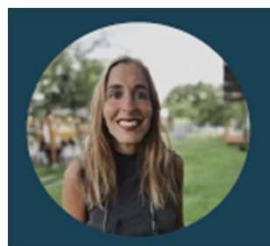


Marina Silva, ESSL

Equipa Docente



Nina de Sousa Santos, INFARMED



Mariana Meira, SPMS



Margarida Eiras, ESSL



Mariana Liquito, Habber Tec



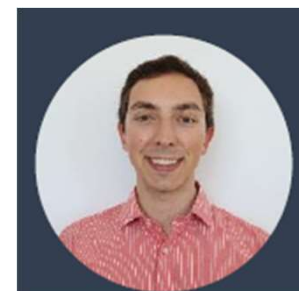
Ana Marreiros, UAlg



Marta Matos, Zurich



Pedro Nascimento, Habber Tec



Gonçalo de Deus, Zurich



Alexandra Cerqueira, HCBM



Gilda Cunha, ESSL



Marina Almeida Silva, ESSL



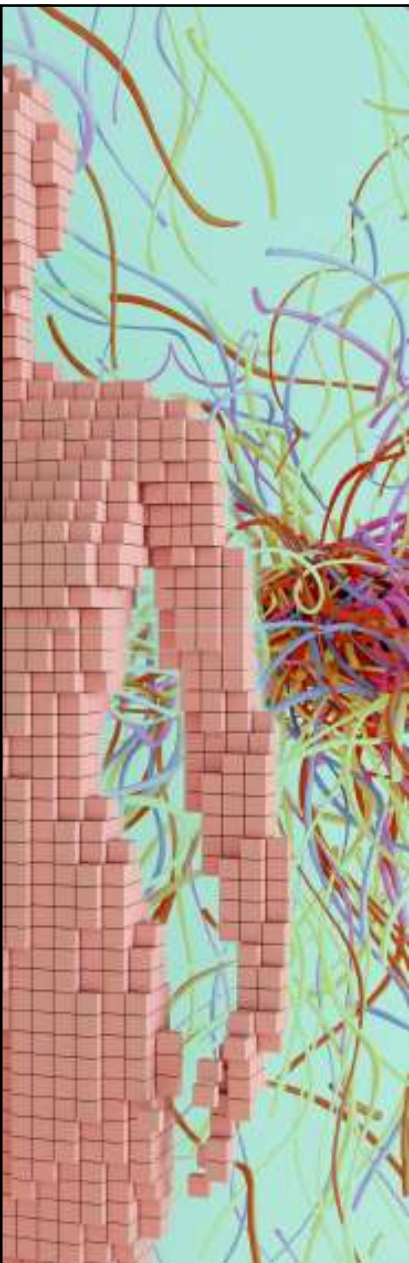
Patrícia Narciso, Habber Tec



Carina Silva, ESSL



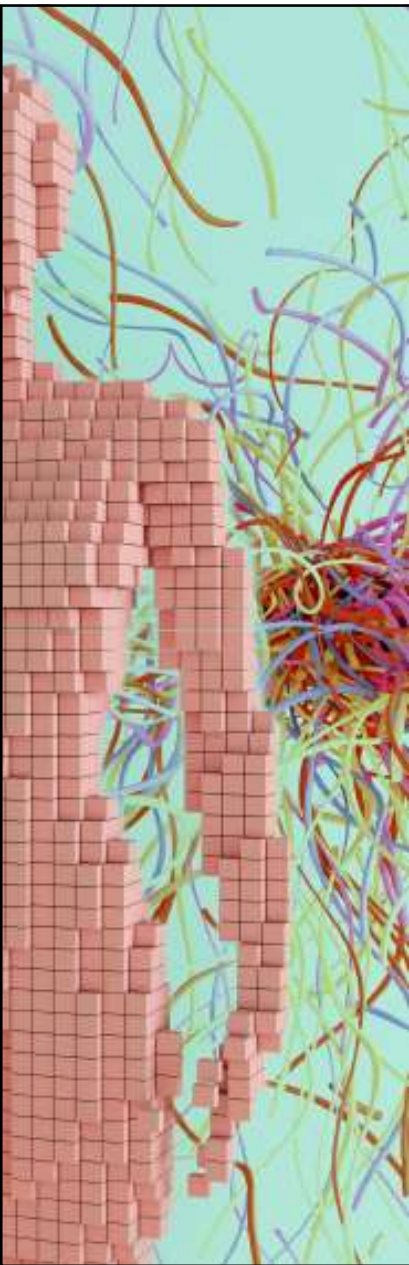
Bruno Trigo, SPMS



Sobre este curso

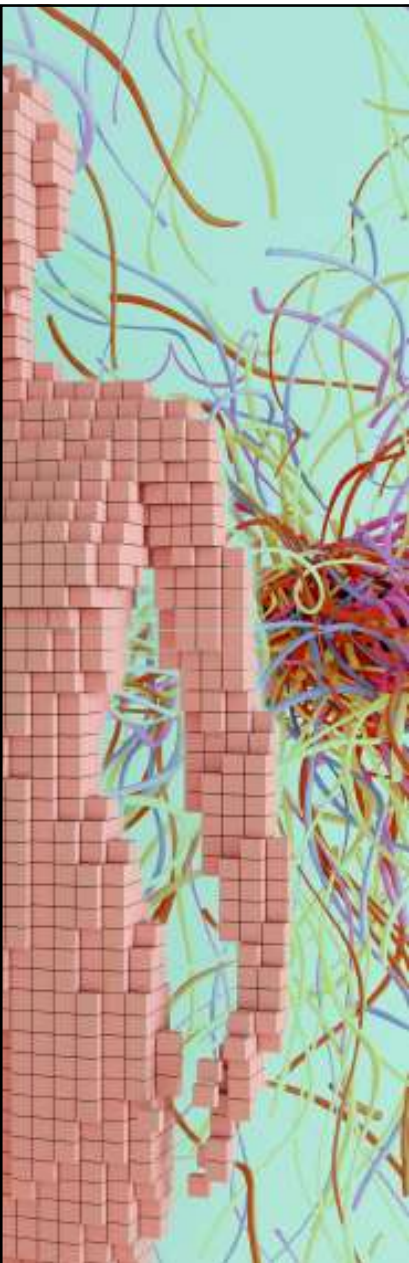
1 ano - 60 ECTS





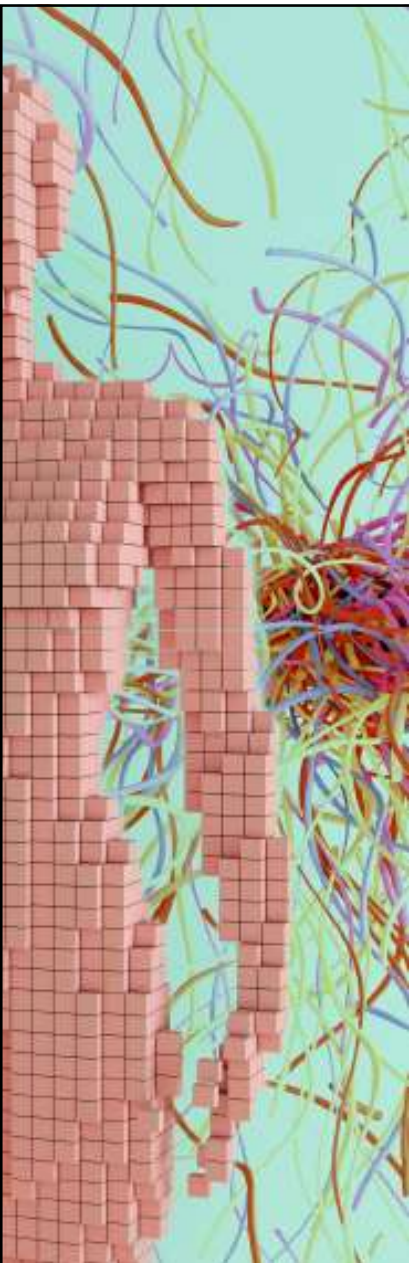
O que esperar durante esta pós-gradua

- **Networking:** online e presenciais
- **Acompanhamento durante o ano letivo:** Town hall
- **Teambuilding**
- **Coaching**



Os nossos parceiros





Datas Importantes

Kick-off: 22 de setembro

As aulas terão início em setembro de 2026 até julho de 2027

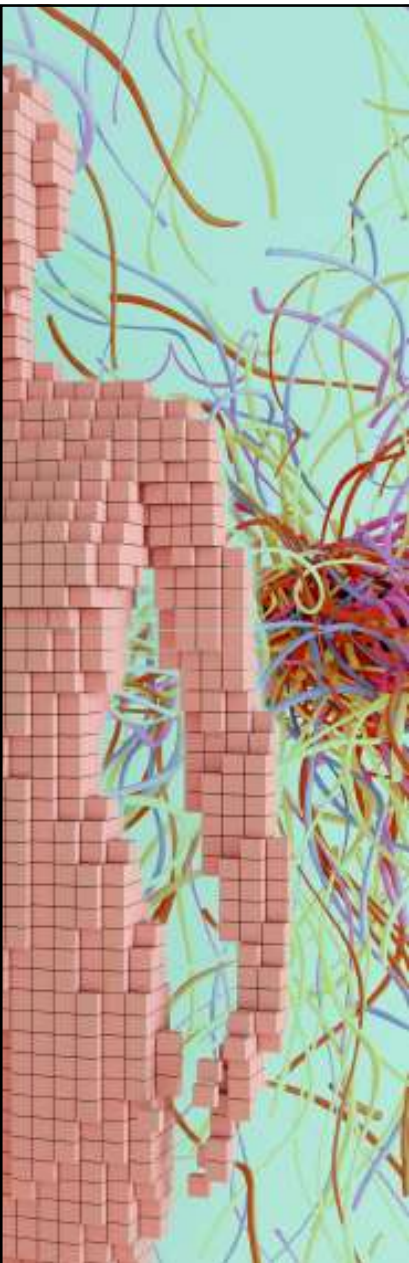
As aulas síncronas online serão às terças, quartas e quintas das 17h às 21h



Para mais informações

Email: coordenador.pghds@essl.ipl.pt

Página: <https://www.essl.ipl.pt/estudar/pos-graduacoes/health-data-science>



ESCOLA
SUPERIOR
DE SAÚDE
DE LISBOA



POLITÉCNICO
DE LISBOA

POLYTECHNIC
UNIVERSITY
OF LISBON



Health
Data Science

CLEARING THE BOUNDARIES BETWEEN HEALTH AND
DATA SCIENCE