

Proposta de criação de Curso

Nome do Curso: Gestão de Dados de Investigação em Saúde

Coordenação do curso:

Brígida Riso, PhD, FMUL-CAML

João Guimarães, PhD, FMUL-CAML

Beatriz Sousa, MSc., FMUL-CAML

Área científica dominante do curso: Gestão de Dados de Investigação

Preâmbulo do curso (resumo do curso a usar nos materiais de publicidade, e-mail e portal, outros)

A produção de dados de investigação é uma tarefa integrante do processo de investigação requerendo ferramentas apropriadas e conhecimento especializado. A necessidade de desenvolver um plano de gestão de dados de investigação é cada vez mais um requisito das agências financiadoras, a par da crescente solicitação da sua disponibilização no momento da publicação científica, no sentido de assegurar a reprodutibilidade científica. A gestão de dados, requer planeamento prévio, uma adequada alocação de recursos de investigação (tempo, equipamento, entre outros), ou a curadoria de dados ao longo do tempo, permitindo o tratamento e disponibilização adequada de dados de investigação, respeitando princípios éticos e legais.

Este workshop, organizado em colaboração com a BioData.pt, pretende capacitar para a gestão de dados de investigação no contexto da saúde a partir da combinação de conhecimentos teóricos, mas essencialmente práticos. Pretende-se aqui apresentar ferramentas que permitam quem faz investigação possa planear, tratar e disponibilizar os seus dados de investigação de forma adequada e eficiente e F.A.I.R.

Parte I- Objetivos e plano de estudos (se aplicável, pode/deve ser adaptado a cada curso)

1. Objetivos

No final deste workshop, as/os estudantes serão capazes de:

- Identificar as diferentes fases do ciclo de dados de investigação;
- Desenhar e implementar um plano de gestão de dados de investigação;
- Experimentar ferramentas de gestão de dados de investigação;
- Compreender a implementação prática das ferramentas de gestão de dados de investigação.

2. Destinatários

Estudantes de doutoramento do CAML, investigadores do CAML, estudantes de mestrado do CAML, estudantes e investigadores externos.

3. Síntese programática

30 de Setembro de 2024 – Curso Ready for BioData Management: Intensive Research Data Management, organizado pela BioData.pt

Hora	Conteúdos	Docentes
9:30	Introdução à gestão de dados de investigação	Daniel Faria, Jorge Oliveira, Gil Poiares-Oliveira
10:45	<i>Coffee-break</i>	
11:00	Recolha de dados: visão geral	Daniel Faria, Jorge Oliveira, Gil Poiares-Oliveira
11:30	Recolha de dados <i>Hands On</i>	
13:00-14:00	Almoço	
14:00-14:30	Processamento e análise de dados	Daniel Faria, Jorge Oliveira, Gil Poiares-Oliveira
14:30-16:00	Exercício de grupo exemplificando workflows de processamento e análise de dados (ex. em Galaxy)	
16:00-16:45	Discussão breve sobre as aulas do dia	

Dia 1 de outubro de 2024 - Curso Ready for BioData Management: Intensive Research Data Management, organizado pela BioData.pt

Hora	Conteúdos	Docentes
9:30-9:45	Sumário da sessão anterior Introdução	

9.45-10.15	Preservação de dados: visão geral	Daniel Faria, Jorge Oliveira, Gil Poiães-Oliveira
10:15-10:45	Armazenamento de Dados <i>Hands-On</i>	
10.45-11:00	Pausa	
11:00-11:30	Partilha de Dados e reutilização de Dados: visão geral	Daniel Faria, Jorge Oliveira, Gil Poiães-Oliveira
11:30-13:00	Partilha de Dados e Reutilização de Dados <i>Hands-On</i>	
13:00-14:00	Almoço	
14:00-14:30	Planeamento de Gestão de Dados de Investigação: visão geral	Daniel Faria, Jorge Oliveira, Gil Poiães-Oliveira
14:30-16:00	Gestão de Dados de Investigação <i>Hands-On</i>	
16:00-16:45	Sumário e encerramento do dia.	

Dia 2 de outubro de 2024 [Sessão aberta]

Hora	Conteúdos	Docentes
9:30-9:45	Abertura	João Guimarães
9:45-10:15	Gestão de dados de investigação em saúde	
10:15-10:45	Gestão de dados clínicos	Ana Lopes
10:45-11:00	Gestão de dados em biobanco	José Maximino
11:00-11:30	Debate	Moderação: Brígida Riso
11:00-11:30	Pausa	
11:30-12:00	Gestão de dados de saúde: desde a recolha até ao repositório (Polen)	Bruno Direito

12:00– 12:30	Dados FAIR em saúde	Ana Pina
12:30- 13:00	Debate	Moderação: Beatriz Sousa
13:00- 14:30	Almoço	
14:30- 15:15	Ciclo de vida dos dados de investigação	Maria Sá Guedes
15:15- 16:15	Mesa redonda: Desafios práticos da gestão dos dados de investigação - Datasets públicos - Dados de bioimagem - Organização e curadoria de dados em bioinformática - Bases de dados clínicas – entre a saúde e a investigação	Moderação: João Guimarães - Nuno Morais - José Rino - Tiago Paixão - Ângela Afonso
16:15- 16:30	Encerramento	Brígida Riso e Beatriz Sousa

4. Corpo docente (elenco dos docentes do curso, nome, e-mail, categoria e vínculo (e.g. FMUL, IMM, HSM, outro))

- Daniel Faria, daniel.faria@tecnico.ulisboa.pt, Professor Auxiliar, IST e INESC-ID, BioData.pt
- Jorge Oliveira, jorge.oliveira@tecnico.ulisboa.pt, Professor Auxiliar Convidado, IST e INESC-ID, BioData.pt
- Gil Piores-Oliveira, gpo@biodata.pt, Técnico Superior, BioData.pt e INESC-ID

Palestrantes convidados (a confirmar):

- Maria Sá Guedes, IMM-CAML
- José Rino, IMM-CAML
- Nuno Morais, IMM-CAML
- Bruno Direito, ICNAS, Universidade de Coimbra
- Ana Pina, ICNAS, Universidade de Coimbra
- Ana Lopes, Centro de Investigação Clínica, Centro Hospitalar Lisboa Norte, CHULN-CAML
- Ângela Afonso, Biobanco-IMM, CAML
- José Maximino, Biobanco-IMM – CAML
- Tiago Paixão, Instituto Gulbenkian Ciência

5. Se inserido num curso de mestrado ou doutoramento a presente proposta deve indicar qual o curso e o respetivo regulamento e ou plano e estudos.
N/A

Parte II- Organização e Funcionamento

1. Condições de acesso e seleção de candidatos

Não é necessária experiência anterior em gestão de dados de investigação, mas os participantes devem ter experiência na utilização de dados de investigação biomédica.

2. Inscrições e número de vagas (30)

2.1. Documentação necessária para a formalização de candidatura (e.g. CV, carta de motivação, outros)

Para a formalização de candidatura é necessário o envio do CV e de carta de motivação da pessoa candidata

2.2. Período de candidaturas

1ª fase de candidatura: de 22 de julho a 31 de julho de 2024

2ª fase de candidatura: de 2 a 15 de setembro de 2024

3. Período de inscrições

1ª fase de inscrição: de 2 a 13 de setembro de 2024

2ª fase de inscrição: de 16 a 23 de setembro de 2024

4. Duração e horário do curso

O workshop tem a duração total de 28 horas (17 horas de contato + 11 horas de trabalho autónomo).

O curso funcionará nos dias 30 de setembro, 1 e 2 de outubro de 2024. Os dois primeiros dias do curso serão de trabalho teórico-prático em sala. No último dia, acontece a sessão será dinamizada em formato seminário-conferência.

5. Custos de inscrição e propinas

5.1. Taxa de candidatura (se aplicável)

Estudantes mestrado e doutoramento CAML: N/A

Restantes candidaturas: 30 €

5.2. Valor da propina e condições de pagamento (proposta de valor e data de pagamento)

O curso é oferecido gratuitamente aos/às estudantes de mestrado e doutoramento do CAML.

Os custos do curso (equipa do biodata.pt e deslocação de palestrantes) são suportados pelo projeto iSTARS.

5.3. Orçamento do curso (receita prevista e encargos previstos, discriminar os encargos)

Os encargos do curso – pagamento aos palestrantes e deslocações são suportadas pelo projeto iSTARS.

6. Condições de funcionamento (se aplicável)

O curso funcionará com um mínimo de 15 inscrições.

Consideram-se as inscrições pela seguinte ordem de prioridade: 1) estudantes de doutoramento do CAML; 2) investigadores do CAML, 3) estudantes de mestrado do CAML, 4) estudantes, investigadores e profissionais externos.

O curso poderá ser lecionado em inglês, caso existam participantes não falantes de português.

7. Sistema de avaliação e certificação (definir se o curso tem avaliação, se sim qual. A certificação a emitir pode ser de frequência e/ou avaliação).

O curso dispõe de um sistema de avaliação e certificação.

A creditação opcional de 1 ECTS (17 horas letivas + 11 horas de trabalho autónomo) implica a realização de um trabalho final a entregar até 15 dias após a conclusão do curso.

Os/as estudantes que frequentarem 80% do curso terão um certificado de frequência.

As/os estudantes que sejam aprovadas/os no trabalho final terão acesso à creditação – 1ECTS.

8. Utilização das instalações e recursos da FMUL (salas, software informático, apoio audiovisual, outro).

Será necessária uma sala com acesso a computadores, para os dias 30 de setembro e 1 de outubro. Para o dia de seminários, dia 2 de outubro, é necessário a reserva de um auditório e apoio audiovisual.

9. Outras informações e contactos

O curso é financiado pelo projeto iSTARS. Solicitamos que o logotipo do projeto possa ser incluído na divulgação do mesmo.

Assinatura do responsável/proponente do curso

Data

____/____/____

Proposta apreciada pela Comissão Científica do doutoramento do Centro Académico de Medicina de Lisboa, em ____/____/____

Parecer:

Assinatura _____

Proposta apreciada em Conselho Científico da FMUL de

____/____/____

Proposta de orçamento do curso (propinas e encargos) apreciado em Conselho de Gestão

Com o despacho:

Data: ____/____/____