



BIST

BIBLIOTECA DO
INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

TÉCNICO LISBOA

3.º Workshop de Escrita Científica **rever para escrever**

PROGRAMA

2023

JUNHO | JULHO
27 - 29 | 04 - 06

Apresentação

A investigação científica coloca diversos desafios aos seus agentes e um deles é encontrar uma forma de gerir o volume crescente de informação disponível, selecionando aquela com maior valor para o trabalho a realizar.

De entre as abordagens possíveis, a revisão sistemática de literatura tem-se afirmado como uma alternativa válida na identificação das fontes de melhor qualidade e na análise e extração de dados relevantes.

Embora durante algum tempo tenha estado circunscrita à ciência médica, a revisão sistemática de literatura tem vindo gradualmente a ser adotada por outras disciplinas científicas, estando na génese de um cada vez maior número de artigos e outros trabalhos publicados em revistas científicas.

Independentemente da área do conhecimento, reconhece-se que o valor científico de uma revisão sistemática de literatura depende do rigor metodológico que nela é empregue, razão pela qual durante os últimos anos têm vindo a ser elaboradas normas que procuram garantir critérios mínimos de qualidade, tornando este um método explícito e replicável.

Estas são algumas das questões que estarão em foco na terceira edição do *Workshop de Escrita Científica*, organizado pela Biblioteca do Instituto Superior Técnico, em colaboração com o Técnico PhD Student Club, com o título “Rever para escrever”, que tem como objetivos principais:

- apresentar as diversas fases de uma revisão sistemática de literatura;
- abordar a importância da elaboração de uma estratégia de pesquisa para a obtenção de bons resultados;
- demonstrar as vantagens da utilização de algumas ferramentas informáticas ao longo do processo (Rayyan, Mendeley, Zotero).

Plano da formação

O Workshop está estruturado em quatro sessões de formação, realizadas por videoconferência, através da plataforma Zoom.

Cada sessão terá a duração de 1h30, sendo apresentada em língua portuguesa.

Destinatários

Dirigido preferencialmente a alunos de doutoramento e investigadores do Instituto Superior Técnico, mas com participação aberta a qualquer pessoa interessada nos temas a abordar.

Horário

17h00-18h30 (por videoconferência - Plataforma Zoom)

Sessão I

Revisão sistemática da literatura: definição do protocolo – 27 de junho de 2023 (3.ª feira)
por **Hugo Sarmento** (Faculdade de Ciências do Desporto e Educação Física da Universidade de Coimbra)

Sinopse

A revisão sistemática da literatura tem vindo a assumir protagonismo no âmbito da produção científica. Nesta sessão, serão abordados os passos essenciais para elaboração e registo de um protocolo de revisão sistemática, que constituirá a base metodológica para desenvolvimento do estudo de revisão sistemática.

Programa

1. Diferentes tipos de revisão da literatura
2. Definição da questão de investigação
3. Definição das palavras-chave
4. Truncaturas e operadores booleanos
5. Critérios de inclusão e exclusão
6. Registo do protocolo

Sessão II

Revisão sistemática da literatura: técnicas de pesquisa e avaliação crítica das fontes de literatura – 29 de junho de 2023 (5.ª feira)
por **Hugo Sarmento** (Faculdade de Ciências do Desporto e Educação Física da Universidade de Coimbra)

Sinopse

As estratégias utilizadas para encontrar as fontes mais relevantes da literatura são fundamentais para a realização de uma revisão sistemática com robustez metodológica. Neste sentido, serão apresentadas algumas das principais técnicas de pesquisa (quer em bases de dados eletrónicas, quer manualmente) incluindo aquelas que permitem identificar fontes de bibliografia cinzenta. O processo de avaliação crítica das fontes de literatura, extração de dados e escrita do relatório de revisão sistemática será também discutido.

Programa

1. Definição da estratégia de pesquisa
2. Localização e seleção das fontes bibliográficas
3. Avaliação crítica das fontes bibliográficas
4. Extração dos dados
5. Aperfeiçoamento da revisão
6. Escrita do relatório da revisão sistemática da literatura.

Sessão III

Apresentação do *software* Rayyan – 4 de julho de 2023 (3.ª feira)

por **Carolina Chaves** e **Diogo Nunes** (PhD Student Club do Instituto Superior Técnico)

Sinopse

Esta sessão tem como objetivo demonstrar, de forma prática, a utilização da plataforma Rayyan para a realização de uma revisão sistemática da literatura. O programa inclui a definição do problema de investigação, uma revisão breve dos passos principais de uma revisão sistemática, a recolha de artigos e a seleção dos mesmos. A sessão tem como objetivo fornecer uma compreensão prática de todo o processo, desde a recolha até à seleção dos artigos relevantes.

Programa

1. Introdução
2. Definição do problema de investigação
 - 2.1 Objetivo de pesquisa
 - 2.2 As perguntas que pretendemos responder
3. Recordar os passos principais de uma revisão sistemática
4. Recolha de artigos
 - 4.1 Critérios de inclusão e exclusão
 - 4.2 Bases de dados de artigos científicos publicados
 - 4.3 *Query* de pesquisa
 - 4.4 Extração dos artigos
5. Seleção de artigos
 - 5.1 Importação para o Rayyan
 - 5.2 Convite de múltiplos revisores
 - 5.3 Remoção de duplicados
 - 5.4 Avaliação independente com base no *abstract*
 - 5.5 Avaliação independente com base no texto completo
 - 5.6 Exportação dos artigos selecionados

Sessão IV

Revisão sistemática de literatura e gestores de referências bibliográficas (Mendeley e Zotero) – 6 de julho de 2023 (5.ª feira)

por **Rui Coelho** (Biblioteca do Instituto Superior Técnico)

Sinopse

Os gestores de referências bibliográficas são ferramentas muito úteis aos investigadores no seu processo de trabalho. Também em uma revisão sistemática de literatura contribuirão para o necessário rigor metodológico, quer na pesquisa e seleção de fontes de informação quer na criação de citações e referências bibliográficas nos artigos ou relatórios científicos a publicar. Esta sessão tem como objetivos: apresentar as principais funcionalidades do Mendeley e Zotero; demonstrar como fazer a ligação dos gestores a um conjunto de referências bibliográficas previamente selecionadas no Rayyan; mostrar como exportar essas referências bibliográficas dos gestores para um processador de texto.

Programa

1. Apresentação dos gestores de referências bibliográficas Mendeley e Zotero

- 1.1 como aceder
- 1.2 principais funcionalidades
- 1.3 breve análise comparativa

2. Mendeley

- 2.1 importar ficheiro de referências do Rayyan
- 2.2 gerir as referências no Mendeley
- 2.3 ligar a um processador de texto (Microsoft Word - Office 365)
- 2.4 criar citações e lista de referências bibliográficas

3. Zotero

- 3.1 importar ficheiro de referências do Rayyan
- 3.2 gerir as referências no Zotero
- 3.3 ligar a um processador de texto (Google Docs)
- 3.4 criar citações e lista de referências bibliográficas

Oradores

Hugo Sarmento é professor da Universidade de Coimbra, onde coordena o Mestrado em Treino Desportivo. Publicou 8 livros e mais de 80 artigos científicos, sendo que de entre estes constam revisões sistemáticas de estudos quantitativos, de estudos qualitativos, *umbrella reviews* e meta-análises. É membro da comissão editorial de 8 revistas científicas.

Carolina Chaves é arquiteta e urbanista graduada pela Universidade Federal da Paraíba (Brasil) e mestre em Teoria e História da Arquitetura e Urbanismo pela Universidade de São Paulo (IAUUSP-São Carlos-Brasil). Desde 2019 conduz investigação doutoral enquadrada em história urbana, na qual os Olivais são seu objeto de estudo. É professora efetiva do quadro da Universidade Federal de Sergipe (2014) e investigadora de grupos de pesquisa no Brasil (LAB20 na UFBA e ArqBras no IAUUSP), é membro colaborador do Centro para Inovação do Território, Urbanismo e Arquitetura (CiTUA – IST/ULisboa). Tem desenvolvido pesquisas na área de teoria história da arquitetura e do urbanismo, documentação e preservação do património construído, com ênfase na produção do século XX.

Diogo A. P. Nunes concluiu o Mestrado em Engenharia Informática e de Computadores em janeiro de 2021 pela Universidade de Lisboa, Instituto Superior Técnico (IST), e Licenciatura em Engenharia Informática e de Computadores em 2018 pela mesma instituição. Frequenta o curso de Doutoramento em Engenharia Informática e de Computadores pela Universidade de Lisboa, IST, desde fevereiro de 2021. É investigador no Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores Investigação e Desenvolvimento em Lisboa (INESC-ID), no laboratório de Human Language Technology (HLT), desde 2019: os seus principais interesses de investigação são a perceção cognitiva da dor, cognição incorporada (*embodied cognition*), expressão linguística da dor crónica e processamento de língua natural (NLP).

Rui M. P. Coelho é bibliotecário, licenciado em Gestão e Administração Pública pela Universidade de Lisboa (Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas, 1987-1991) e pós-graduado em Ciências Documentais (variante Biblioteca e Documentação) também pela Universidade de Lisboa (Faculdade de Letras, 1999-2001). Entre 2000 e 2014 colaborou em diversos projetos na área de biblioteca e documentação em instituições públicas e privadas. Desde 2014 integra a equipa da Biblioteca do Instituto Superior Técnico onde, entre outros trabalhos, tem participado no projeto de formação de utilizadores em literacia da informação.

Organização



com a colaboração de:



Inscrição gratuita

A participação no Workshop é gratuita, devendo a inscrição ser feita através do preenchimento e da submissão do formulário que se encontra disponível em <https://forms.gle/Btaxy9Auwdp7MUj18>.

A ligação para as reuniões Zoom de cada uma das sessões será enviada por e-mail com a confirmação da inscrição.

Biblioteca do Instituto Superior Técnico
Lisboa, junho de 2023