Comparison of the functionality of currently available systematic review management software packages (Table 1)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome do Software | Aplicação | Suporte disponível | Suporta o trabalho offline | Recursos de mineração de texto (para triagem, extração ou síntese de dados) | Open Source | Custo |
| CADIMA | Qualquer um, particularmente adequado para mapas e análises sistemáticas de evidências ambientais | A equipe de desenvolvimento está disponível para fornecer suporte ou modificações de software | Sim (na fase de codificação de dados) | Recursos de mineração de texto em desenvolvimento | Não | Gratuito |
| Covidence | Saúde e ciências médicas, projetado para avaliações da Cochrane | Documentação de ajuda detalhada e vídeos de demonstração. Suporte de contato disponível | Não | Não | Não | 240 U$ (uma revisão e colaboradores ilimitados) |
| EPPI-Reviewer | Qualquer | Manual do usuário detalhado e desenvolvedores estão disponíveis com conselhos e para fazer modificações sempre que possível | Não | Mineração de texto para auxiliar na identificação de estudos relevantes | Não | 1 usuário -10 £ por mês  Revisão compartilhável: 35 £ por mês por revisão |
| Rayyan | Qualquer um, estreite o alinhamento com as avaliações da Cochrane | Online forum | Sim, usando um app móvel | O classificador de máquina de vetor de suporte aprende com as decisões dos usuários sobre a inclusão e exclusão de estudos e pontua estudos não classificados para provável relevância. Função de gráfico de similaridade para explorar redes de citações | Não | Gratuito |
| RevMan5 | Saúde e ciências médicas, projetado para avaliações da Cochrane | Documentação online. As contas de suporte do RevMan 5 estão disponíveis apenas para autores registrados da Cochrane | Sim, o pacote opera offline | Não | Não | RevMan 5 é gratuito para revisores Cochrane ou uso puramente acadêmico. Os usuários comerciais exigem uma licença |
| RevMan Web | Saúde e ciências médicas, projetado para avaliações da Cochrane | RevMan Web irá se integrar com vários outros pacotes de software Cochrane | Indisponível | Indisponível | Indisponível | Indisponível |

Estágios de uma revisão sistemática: Qu estabelecendo a revisão, com formulação de pergunta e / ou envolvimento das partes interessadas, escopo de Pi / estudo piloto, desenvolvimento de protocolo (por exemplo, elementos PICO especificados), pesquisa de literatura Se (por exemplo, através da integração com bancos de dados de publicação). Exclui aqueles que exigem que os resultados da pesquisa sejam carregados manualmente, verificação de duplicatas (por exemplo, marcação automática de duplicatas ou identificação de duplicatas em potencial para verificação manual), triagem de artigos Sc / seleção de estudos, Co facilita a codificação / marcação de dados e extração para apoiar meta- análises, avaliação crítica de Cr / avaliações de risco de viés, Sy facilita sínteses quantitativas / qualitativas de resultados, Gera documentação / saída de texto, figuras ou tabelas para auxiliar na redação de relatórios

Principais recursos do CADIMA, diferentes funções do usuário e tarefas associadas e formatos de informação suportados usados durante o processo de síntese

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Etapa | Principais recursos do CADIMA | Informação do formato |
| Configure a revisão | Estrutura de entrada predefinida | Entrada Manual |
| Protocolo | Estrutura de entrada predefinida que se refere aos capítulos principais de um protocolo  Compilar um documento de protocolo elaborado com anexos em potencial | Entrada Manual  Formatos de upload / download:  - Docx  - Xlsx  - Pdf |
| Pesquisa de literatura | Documentação da pesquisa bibliográfica Indicação de relatórios com ausência de resumo Identificação de duplicatas | Entrada manual  Formatos de upload / download:  - RIS |
| Seleção de estudos | Suporte para:  Definição de critérios de seleção  Desempenho de um teste kappa  - Obtém uma amostra aleatória dos relatórios identificados para serem avaliados pelo RC e / ou outros membros da equipe de revisão  - O valor Kappa será fornecido. Aplicação online dos critérios de seleção  - Título / resumo / texto completo serão codisplayed  - Identificação de discrepâncias na classificação por RC e / ou RM  Seleção de estudos que devem ser incluídos na revisão | Entrada Manual |
| Extração de dados | Extração de dados online e offline | Entrada manual  Extração de dados online  - Entrada manual  Extração de dados offline  - Download / upload da planilha de extração de dados como arquivo excel |
| Avaliação crítica | Coexibição de (metadados extraídos durante o processo de classificação  Aplicação online de critérios de avaliação Identificação de inconsistências nos julgamentos do revisor | Entrada manual |
| Síntese dos dados | Compilação da folha de extração de dados e os resultados da avaliação crítica | Formato de download  - Xlsx  Formatos de upload:  - Xlsx  - Docx  - Pdf |
| Apresentando dados e resultados | Documentação completa (incluindo qualquer decisão tomada durante) de  - Procura literária  - Seleção de estudos  - Avaliação crítica  Compilação da folha de extração de dados  Opte pela publicação no site | Formatos de download:  - Xlsx  - Docx  - RIS  Formatos de upload:  - Xlsx  - Docx  - Pdf |

Repartição dos pacotes de software projetados para apoiar sínteses de evidências, com a funcionalidade de apoiar diferentes estágios do processo de revisão sistemática

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome do Software | Configurando a revisão | Escopo / estudo piloto | Pesquisa de literatura | Verificação de duplicado | Triagem de artigos | Codificação de dados | Avaliação crítica | Sínteses | Documentação |
|  | Facilitação de perguntas sobre a fórmula e / ou engajamento das partes interessadas | Desenvolvimento de protocolo, elementos PICO \* especificados | Software integrado com bancos de dados de publicação | Marcação automatizada de duplicados | Para seleção de estudo | Marcação e extração para dar suporte à meta-análise | Avaliações de risco de viés | Facilita sínteses quantitativas / qualitativas de  resultados | Produção de texto, figuras ou tabelas para auxiliar na redação do relatório |
| CADIMA | X | X |  | X | X | X | X |  | X |
| Covidence |  |  |  | X | X | X | X |  |  |
| EPPI-Reviewer 4 |  |  | X | X | X | X | X | X | X |
| Rayyan |  | X | X | X | X |  |  |  |  |
| RevMan5 |  | X |  |  | X | X | X | X | X |
| RevMan Web | Indisponível | | | | | | | | |

PICO population (P), intervention (I), comparator (C) and outcome (O)