

#### TRABALHO 04 - SOBRE REVISÃO DA LITERATURA SISTEMÁTICA

ESTE TRABALHO VALE 10,0 PONTOS DIVIDIDO EM DUAS ENTREGAS CORRESPONDENDO À UNIDADE 03 (VER CRONOGRAMA)

(Trabalho em dupla)

Revisão sistemática da literatura (RSL) é um tipo de revisão que se propõe a responder uma pergunta específica de forma objetiva e imparcial. Para isso utiliza métodos sistemáticos e definidos a priori na identificação e seleção dos estudos, extração dos dados e análise dos resultados. Como mostrado em aula, podemos fazer uma RSL com poucos macro etapas. Vocês irão fazer uma RSL **extremamente simplificada** e escrever um artigo seguindo as instruções abaixo. O título do artigo é ***“Uma revisão sistemática sobre irrigação inteligente com internet das coisas.”*** A busca deve contemplar artigos dos últimos anos (desde 2020).

- **Definição de Escopo.**
  - Perguntas:
    1. Quais são os principais desafios?
    2. Quais as principais tecnologias utilizadas?
    3. Quais são as principais vantagens?
  - Palavras-chave
    - “smart agriculture iot”
  - Engine de busca: Google scholar
  - Baixar usando o CAFÉ CAPES – Tutorial na pasta do trabalho
    - Buscarão 20 artigos apenas olhando o título! O título deve conter as palavras-chave. Estes 20 artigos vocês vão colocar em uma tabela seus títulos (em inglês mesmo) esta tabela deverá estar no artigo.
- **Filtragem.**
  - Depois de baixar os 20 artigos, vocês farão duas filtrações.
  - Na primeira filtragem vão olhar somente o abstract dos artigos.
  - Na segunda filtragem vão olhar o artigo todo. Vocês devem tentar excluir artigos que vocês imaginam que não irão conseguir responder às três perguntas. Aqui deverão restar 10 artigos que de fato irão responder às perguntas.
- Portanto, vocês terão três tabelas para colocar no artigo:

- Primeira tabela com 20 artigos;
- A segunda tabela com resultados das filtrações. A tabela com resultados de filtrações deve mostrar os artigos excluídos com respectivos motivos de exclusão;
- A terceira tabela com os artigos finais remanescentes (10 artigos).
- **Extração de Respostas.**
  - Aqui basicamente irá observar os 10 artigos e tentar extrair as respostas às perguntas. Atenção, você não precisa entender a fundo os conceitos em cada artigo estudado, foque em responder às perguntas. Também, você não precisa ler o artigo todo, o principal é extrair as respostas e apresentar da melhor maneira seus resultados.
- **Compilação de Resultados.**
  - Procure traçar algumas conclusões e tente apresentar os resultados com gráficos de barra.
  - Escreva sobre as limitações do trabalho. Obviamente esta limitação de 10 artigos deve ser contemplada. O fato de buscar em uma só biblioteca digital também é um limitante.

Escreva um artigo científico de no mínimo 7 páginas descrevendo sua pesquisa. A postagem do artigo deverá ser em formato PDF.

Template a ser utilizado:  
<https://www.overleaf.com/latex/templates/ieee-conference-template/grfzhncsfqn>

A postagem no SIGAA deve incluir o artigo apenas.

- a. Na entrega da PARTE 01, vocês devem incluir:
  1. Título e resumo (1 pgn)
  2. Metodologia (1 pgn)
- b. Na entrega da PARTE 02, vocês devem incluir:
  1. Resultados (4 pgn)
  2. Conclusão e limitações (1 pgn)