

REUNAM-SE EM **TRIO** PARA FAZER A ATIVIDADE 2. O Objetivo desta atividade é introduzir o/a aluno/a em uma parte inicial do processo de busca bibliográfica para exploração inicial de um tema de pesquisa qualquer associado ao seu futuro TCC.

Leitura do livro "A Arte da Pesquisa", Capítulo 3 "De tópicos a perguntas"

1 - Nomes e endereços eletrônicos de, no mínimo, 5 importantes revistas acadêmicas brasileiras da área de Ciência da Computação obrigatoriamente presentes no Qualis da Capes entre os extratos A1 e B3 no máximo. Para esse trabalho, como o site da Qualis está desatualizado, selecionem a classificação do Quadriênio 2013 - 2016. Vocês verão que são muitos títulos. Peçam ajuda a um ou mais de seus professores do curso que ajudem a selecionar os títulos mais pesquisados na área de vocês. Endereço eletrônico do Qualis Capes:

<https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/index.xhtml>

[https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/consultas/coleta/veiculoPublicacaoQualis/listaConsultaG
eralPeriodicos.xhtml](https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/consultas/coleta/veiculoPublicacaoQualis/listaConsultaGeralPeriodicos.xhtml)

Exemplo de resposta para esse item:

<https://www.br-ie.org/pub/index.php/rbie/index>

Revista Brasileira de Informática na Educação Classificação B3

2 - Cursos de Mestrado e Doutorado (acadêmico e/ou profissional) autorizados e em funcionamento no Brasil na área de Ciências da Computação com nota mínima de avaliação 4. Os sites dos cursos de mestrado e doutorado no Brasil contêm os trabalhos dos alunos desses cursos que ajudam muito como recurso de pesquisa para alunos de Graduação e Pós-Graduação. Para entrega deste trabalho deverão **entregar ao menos 3 (três) endereços eletrônicos atualizados de cursos de Mestrado e Doutorado, de 3 diferentes Estados do Brasil, que contenham os links para download dos trabalhos dos alunos do curso.**

Onde consultar os cursos autorizados e em funcionamento:

[https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/consultas/coleta/programa/quantitativos/quantitativoAr
eaAvaliacao.jsf](https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/consultas/coleta/programa/quantitativos/quantitativoAr
eaAvaliacao.jsf)

Exemplo de Resposta para esse item de pesquisa:

Endereço eletrônico das teses e dissertações do Programa de Pós-Graduação em Informática da PUC Minas:

<https://www.pucminas.br/pos/informatica/Paginas/Dissertacoes.aspx>

3 - Nomes e endereços eletrônicos com os anais e trabalhos dos últimos eventos acadêmicos (Congressos, Seminários, Encontros etc) de, no mínimo, 3 eventos importantes na área de Ciência da Computação / TI / SI em qualquer região do Brasil. Os professores de vocês também poderão ajudar bastante nessa pesquisa, pois eles conhecem melhor sobre esses eventos. Nas bibliografias de trabalhos como Artigos de Periódicos acadêmicos, Artigos de Congressos, Teses e dissertações também é possível encontrar muitos trabalhos citados que foram apresentados em eventos como esses.

Exemplo de Resposta para esse item:

<https://sol.sbc.org.br/index.php/csbc>

Anais do XLI Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (CSBC) edição 2021

4 - Verificar no documento do NDE que está no Teams: uma grande área e sub área para cada componente do grupo, e, para cada sub área de cada componente do grupo, realizar uma pesquisa pela sub área do Portal Periódicos Capes.

Por exemplo, a "aluna fictícia A" escolheu para pesquisar a subárea "Processamento de Sinais" da grande área "Computação Gráfica". Ao entrar no Portal Periódico Capes a aluna escreveu, **entre aspas** o nome de sua sub área "Processamento de Sinais". Conseguiu 148 resultados, mas verificou que os resultados vinham de diversas áreas do conhecimento, datas, fontes etc e filtrou somente pelas áreas relacionadas ao seu interesse de pesquisa em particular.

Após filtrar

- pelo "Tipo de Recurso: Artigos";
- pelos "Tópicos: Ciência e Tecnologia; Tecnologia; Signal Processing; Computer Science; Processamento de Sinais; Computer Science, information systems; Exact sciences and Technology";
- Pela "data de publicação: 2010 a 2021",
- pelo "Idioma: Português";

Conseguiu refinar sua pesquisa para 41 trabalhos.

Os 3 primeiros trabalhos diferentes encontrados em sua pesquisa foram:

MÉTODOS DE MAPPING FEATURES APLICADOS AO PROCESSAMENTO DE SINAIS EEG de André Hallwas Ribeiro Alves ; Silvio Antonio Carro ; Danillo Roberto Pereira

MÉTODO ALTERNATIVO DE CONTROL DE INTENSIDAD LUMÍNICA PARA PULSIOXIMETRÍA EN TIEMPO REAL de Pérez, R. P ; Pérez, Jairo. J ; Betancur, M. J ; Bustamante

Simplificações e Adaptações para Redução do Custo Computacional do Pré-processamento de Voz na Plataforma Arduino de Ribeiro Albuquerque, Pedro Ítalo ; Cunha, Emerson Barbosa da ; Silva, Daniella Dias Cavalcante da ; Vasconcelos, César Rocha

A resposta a este item deverá conter essas mesmas explicações para cada um dos componentes do grupo, ou seja, **cada um dos componentes deverá selecionar uma grande área e sub área, acessar o Portal Periódicos Capes** (<https://www-periodicos-capes-gov-br.ezl.periodicos.capes.gov.br/>), **pesquisar pela sua sub área na campo de pesquisa simples, realizar as filtragens que achar necessárias para, explicar quais filtros usou e citar os nomes dos 3 primeiros trabalhos que encontrou após as filtragens.**

A professora fará as mesmas pesquisas usando os mesmos filtros para verificar se os objetivos desse item foram atingidos.

5 – Realizar o mesmo termo de pesquisa de sub área feita no Portal Periódico Capes, dessa vez usando o portal Google Acadêmico (<https://scholar.google.com.br/?hl=pt>), selecionando “Somente páginas em Português”. Lembrar de filtrar o mesmo período de tempo usado na pesquisa do Portal da Capes. Citar os nomes e autores dos 3 primeiros trabalhos que aparecem. Fazer essa pesquisa para as áreas de cada membro do grupo.

Exemplo de resposta considerando o mesmo termo de pesquisa do item 4 acima:

Resultados da aluna fictícia A

PLATAFORMA COMPUTACIONAL PARA PROCESSAMENTO DE SINAIS BIOMÉDICOS por G. M. Turchiello*#
, J. Marino-Neto* e J. L. B. Marques*

Introdução às Séries e Transformadas de Fourier e Aplicações no Processamento de Sinais e Imagens por
Josiana Rovatti Pupin

Processamento Digital de Sinais - 2.ed.: Projeto e Análise de Sistemas por Paulo S. R. Diniz, Eduardo A. B. da Silva, Sergio L. Netto