Busca em bases de dados: SCOPUS e WEB OF SCIENCE

Seminário de Iniciação Científica Udesc
Novembro | 2020

Bibliotecários
Me. Letícia Lazzari
Me. Orestes Trevisol Neto

Biblioteca Universitária
UDESC

Antes de começar...

O que vamos chamar de PESQUISA nesta capacitação

“ [...] investigação de problemas teóricos ou práticos por meio do emprego de processos científicos. Ela parte [...] de uma dúvida ou problema e, com o uso de método científico, busca uma resposta ou solução.”

(CERVO; BERVIAN; SILVA, 2007, p. 57)

Antes de começar...

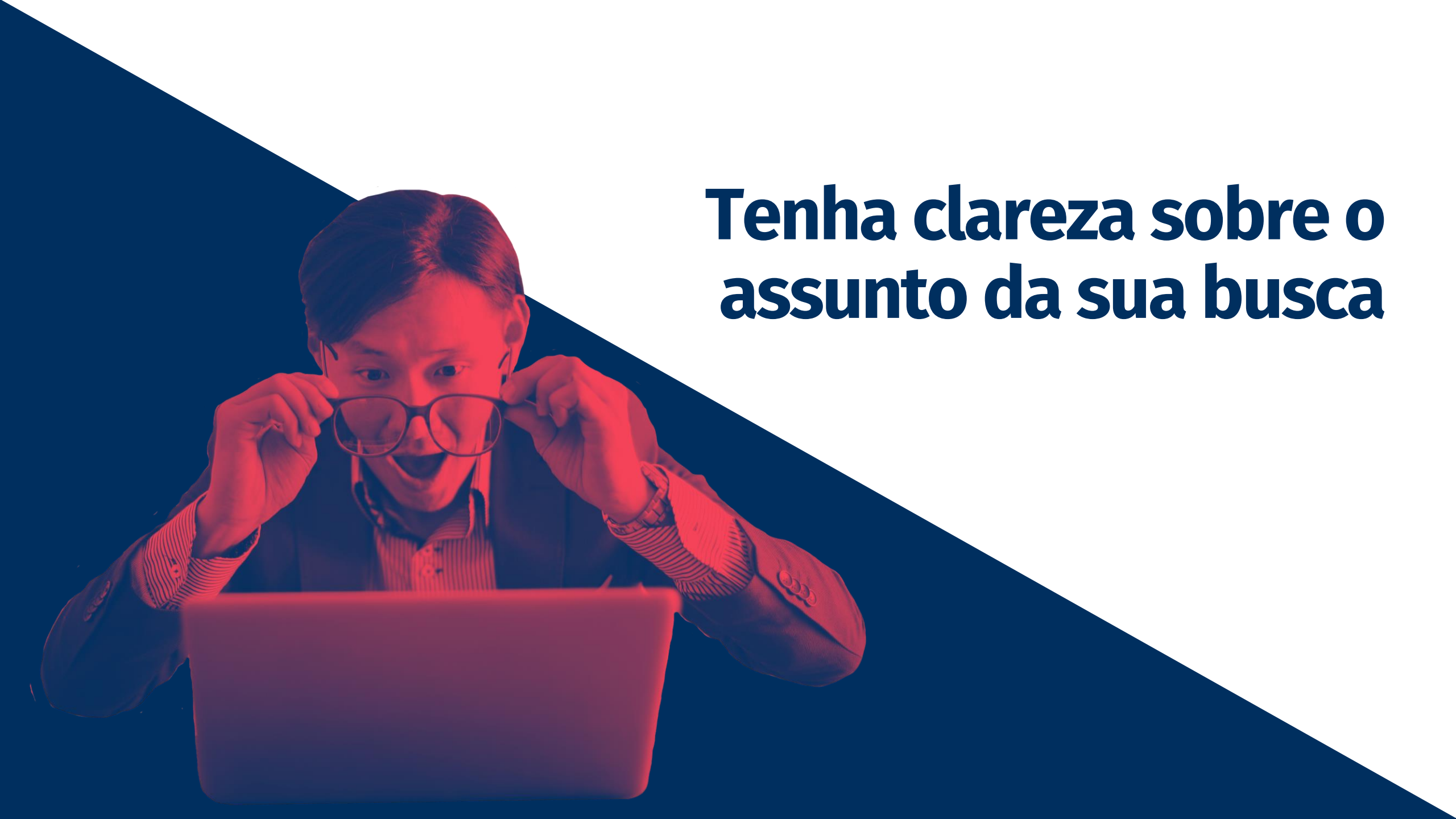
O que vamos chamar de BUSCA nesta capacitação

Consulta realizada em bases de dados para conhecer o corpus documental (artigos etc.) publicado sobre determinado assunto.

Por onde eu começo?

Passos da busca em bases de dados

1. Planejamento
    1. Tenha clareza sobre o assunto da sua busca
    2. Crie sua estratégia de busca
    3. Conheça e selecione as bases de dados
2. Execução
    1. Valide a estratégia nas bases selecionadas
    2. Adapte se necessário (refaça)
    3. Aplique filtros
    4. Analise os resultados da sua busca



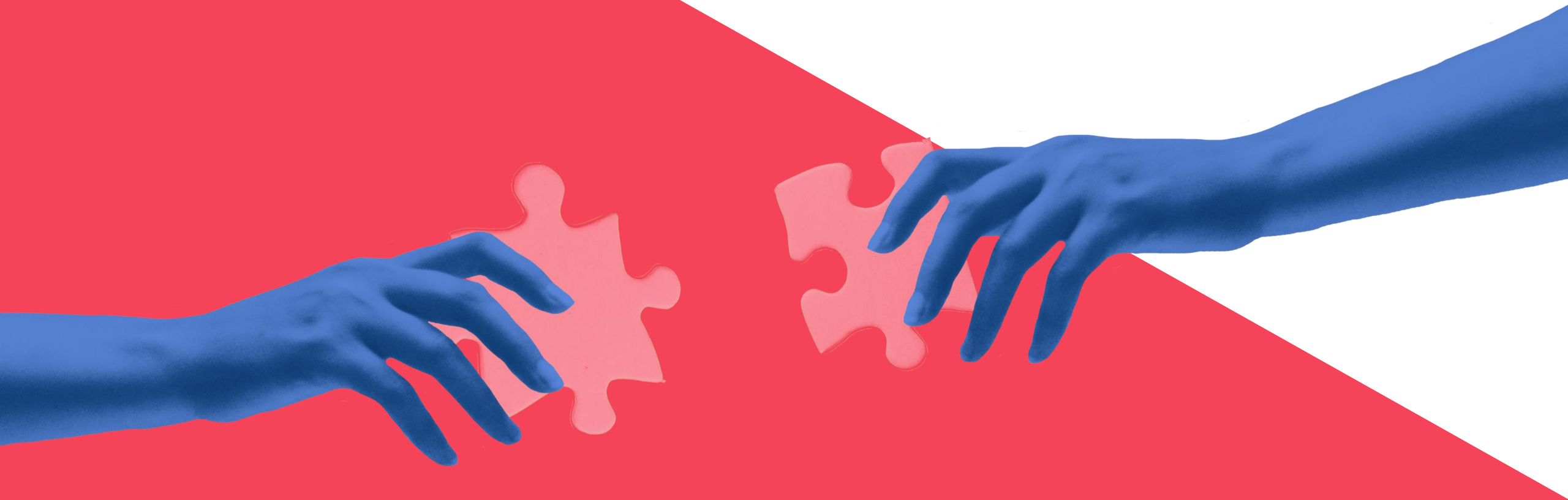
Tenha clareza sobre o assunto da sua busca

Definindo o assunto

- Qual o problema da sua busca? Qual sua necessidade de informação?
  - O que eu quero resolver com esta busca?
  - O que eu quero responder com esta busca?

- Quais os objetivos da sua busca?
  - Como você pretende resolver seu problema?

Crie sua estratégia de busca



Mas o que é uma estratégia de busca?

Estratégia de busca é a organização estruturada de termos para pesquisar em uma base de dados, com o objetivo de obter os melhores resultados.

Termos + Operadores + Caracteres = Recuperação da informação

E atenção...

A estratégia pode precisar ser ajustada conforme a base de dados! Fique atento! Conheças as particularidades das bases de dados.

Faça diversos testes. Verifique se de fato aquela estratégia funciona!

Planejamento da estratégia de busca!!

- Relacionar palavras significativas que descrevam o tema, como substantivos e adjetivos
- Ignorar palavras vazias como artigos, preposições
- Verificar termos correlatos, sinônimos, nomes populares e científicos, autores referência na área
- Usar variações das palavras: plural/singular
- Listar as palavras-chave em outros idiomas (inglês e espanhol)
- Utilizar os recursos de busca
- Estabelecer critérios de inclusão/exclusão (abrangência do assunto)

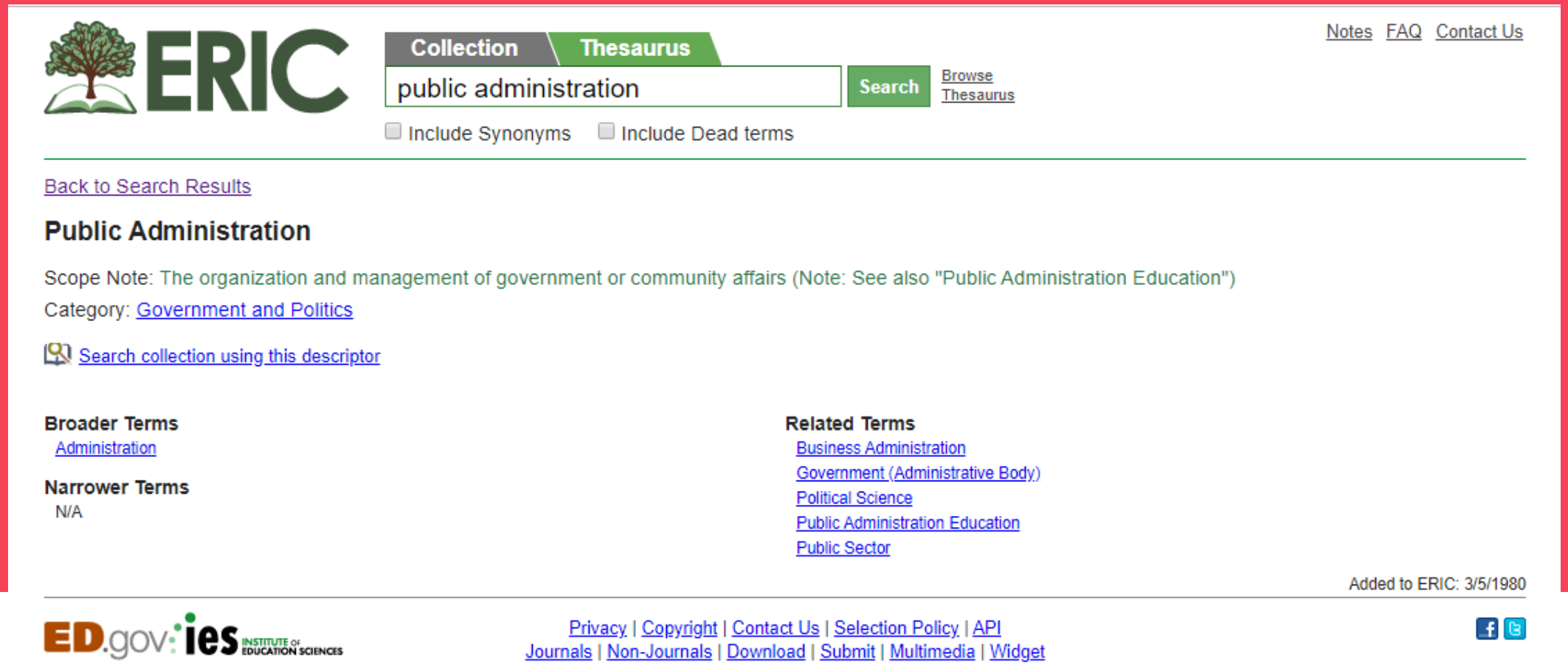
(UFSC, 2020, p. 16)

Utilize vocabulários controlados...

- Palavras-chave: linguagem natural
  - Cânceres de pele
  - Estudo do soro / pesquisa de anticorpos

- Descritores: linguagem controlada (tesauros)
  - Neoplasias Cutâneas
  - Sorologia

Utilize vocabulários controlados...



Utilize vocabulários controlados...

Detalhes | Estrutura hierárquica | Conceitos | Veja em outro idioma

Descritor em português:	**Vacinas contra Papillomavirus**
Descritor em inglês:	**Papillomavirus Vaccines**
Descritor em espanhol:	**Vacunas contra Papillomavirus**
Descritor em francês:	**Vaccins contre les papillomavirus**
Termo(s) alternativo(s):	Vacinas contra HPV Vacinas contra Papilomavírus Humano
Código(s) hierárquico(s):	D20.215.894.899.498
Nota de escopo:	Vacinas ou candidatos a vacinas utilizados para impedir as INFECÇÕES POR PAPILLOMAVIRUS. O objetivo das vacinas humanas é reduzir a incidência de NEOPLASIAS DO COLO DO ÚTERO, de modo que, às vezes, são consideradas um tipo de VACINA ANTI-CÂNCER. Com frequência, são compostas por PROTEÍNAS DO CAPSÍDEO, em particular a proteína L1, de diversos tipos de ALFAPAPILLOMAVIRUS.
Qualificadores permitidos:	AD administração & dosagem AE efeitos adversos AG agonistas AI antagonistas & inibidores AN análise BI biossíntese BL sangue CF líquido cefalorraquidiano CH química CL classificação CS síntese química EC economia GE genética HI história IM imunologia IP isolamento & purificação ME metabolismo PD farmacologia PK farmacocinética

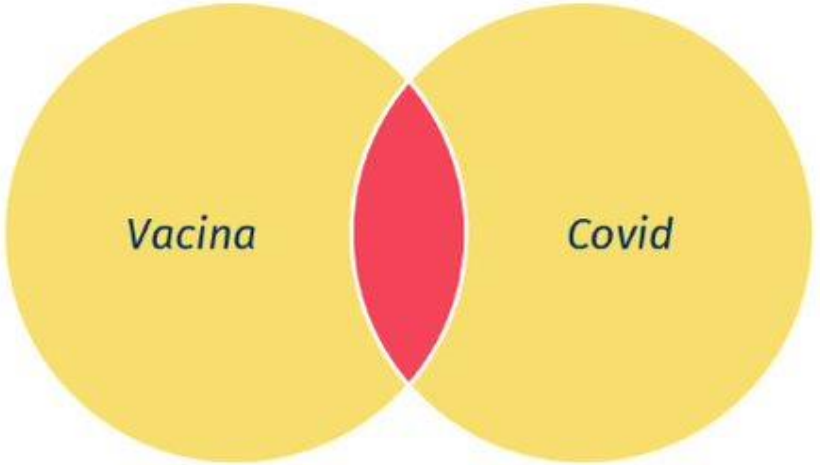
Conheça os operadores booleanos...

Operadores Booleanos são os conectores das palavras da sua estratégia de busca.

São utilizados para restringir ou ampliar os resultados da sua busca nas bases de dados.

{AND}

Restringe os resultados da pesquisa

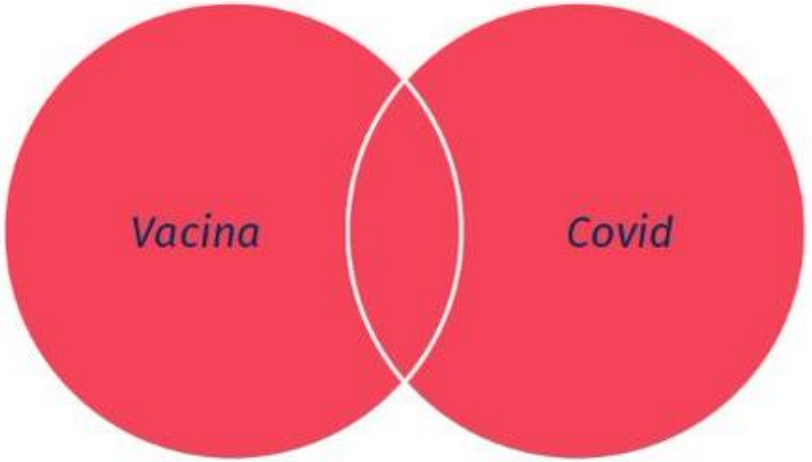


*Vacina **AND** Covid*

*Você irá recuperar os documentos que contenham **TODOS** os termos de busca.*

{OR}

Amplia os resultados da pesquisa

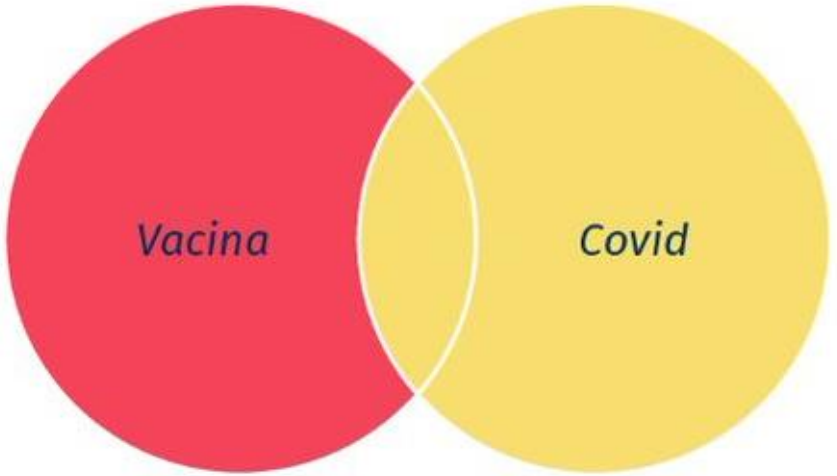


Vacina **OR** Covid

Você irá recuperar os documentos que contenham ao menos **UM** dos termos de busca.

{ NOT }

Restringe os resultados da pesquisa



*Vacina **NOT** Covid*

*Você irá **EXCLUIR** da sua pesquisa os documentos que contenham o referido termo de busca.*

{ SÍMBOLOS DE TRUNCAMENTO }

Use o asterisco no final da palavra para recuperar as variações dos sufixos.	***Sustent**** *para recuperar sustentabilidade, sustentável*
Use o sinal de interrogação no lugar de uma letra para que a ferramenta de busca encontre as variações na grafia da palavra.	***Bra?il*** *para recuperar BraZil e BraSil*
Use aspas para pesquisar termos compostos ou frases, e não as palavras separadamente.	***"Repositório institucional"*** *para recuperar a expressão completa*

Exemplo de uma estratégia de busca

Assunto 01	Operador	Assunto 02	Operador	Assunto 03
“gestão de pessoas” **OR** “recursos humanos”	**AND**	“biblioteca universitária”	**AND**	planejamento

((“gestão de pessoas” OR “recursos humanos”) AND “biblioteca universitária” AND planejamento)

Operadores por proximidade WOS

NEAR/x - substitua o **x** por um número para especificar o número máximo de palavras que separam os termos.

TS=(Germany NEAR/10 "monetary union")

AK=(dengue NEAR virus)

.

SAME - pesquisas de Endereço, use para restringir sua pesquisa a termos que aparecem no mesmo endereço de um Registro completo.

AD=(Udesc SAME Lages SAME Brazil)

(WEB OF SCIENCE, 2020)

Operadores por proximidade SCOPUS

PRE/n "precede por". Onde o primeiro termo na consulta deve preceder o segundo por um número especificado de termos (n). "n" pode ser um número de 0 a 255.

TITLE(brazil PRE/3 economi*)

W/n "dentro". Onde os termos da consulta devem estar dentro de um número especificado de termos (n). "n" pode ser um número de 0 a 255. Qualquer palavra pode aparecer primeiro.

TITLE(dengue W/5 child*)

(SCOPUS, 2020)

Conheça e selecione as bases de dados

O que são bases de dados?

São ferramentas que tem como objetivo principal **agregar publicações científicas**, que são indexadas em seus sistemas com base em **critérios de qualidade**.

São **fontes** de informações **confiáveis**!

Quais tipos de bases de dados existem?

- Texto completo
- Referências com resumos
- Patentes
- Estatísticas
- Livros
- Teses e dissertações

Como selecionar as bases?

- Conheça as bases da sua área
  - Portal CAPES filtra por área do conhecimento
- Peça ajuda para o seu orientador
- Tenha sempre em mente o objetivo da sua busca antes de selecionar a base

	SCOPUS	Web of Science
Editor	Elsevier	Clarivate
Área	Multidisciplinar	Multidisciplinar
Idioma	Inglês	Inglês
Tipo de Base	Disponibiliza resumo e referências	Disponibiliza resumo e referências
Tipos de documentos	Livros, artigos, capítulos de livros, anais e outros.	Livros, artigos, capítulos de livros, anais e outros.
Tipos de pesquisa	Pesquisa por documento, perfil de autor, perfil institucional e avançada.	Pesquisa básica, avançada, por autor, pesquisa de referência citada.
Operadores	Operadores: AND, OR, AND NOT, PRE/, W/	Operadores: AND, OR, NOT, SAME, NEAR/x
Recuperação	Recupera termos no singular e plural Reconhece variação de inglês britânico e americano	Não controla variações de singular e plural
Métricas	Número de Citação / Índice H / SCIMAGO/CITESCORE/ SNIP/ Field-Weighted Citation Impact/ ALTMETRICS	Número de Citação / Índice H
Vocabulário controlado	Não possui próprio – indexa com de terceiros	Não possui

Vamos construir uma estratégia juntos?

Protocolo para elaboração de estratégia de busca BU UFSC

1 Identificação

1.1 Questão/problema de pesquisa

1.2 Objetivos da pesquisa (geral e específicos)

2 Estratégia de busca

2.1 Assuntos

Coloque os principais assuntos, sinônimos, siglas, variações ortográficas, singular e plural

	Assunto e sinônimos em **português***	Assunto e sinônimos em **espanhol**	Assunto e sinônimos em **inglês**
Assunto 1*			
Assunto 2			
Assunto 3			
Assunto 4			

Protocolo para elaboração de estratégia de busca BU UFSC

2.2 Critérios de inclusão

Indique os critérios para seleção dos resultados de busca

Tipo de documento (artigos, teses, dissertações, etc.)	
Área geográfica	
Período de tempo	
Idioma	
Outros (tipo de acesso, área de assunto etc.)	

2.3 Bases de Dados

Indique as bases de dados e demais fontes de informação que deseja utilizar em sua pesquisa

Incluir	Base de dados
	SCOPUS (Multidisciplinar; abrangência mundial) Acesso: via Portal de Periódicos da CAPES
	Web of Science (Multidisciplinar; abrangência mundial) Acesso: via Portal de Periódicos da CAPES
	SciELO (Multidisciplinar; inclui principalmente revistas latino-americanas, de Portugal e da Espanha) Acesso:https://www.scielo.org/
	ERIC (Educação; abrangência mundial) Acesso: via Portal de Periódicos da CAPES
	Outras (bases de dados, repositórios, bibliotecas digitais, ferramentas de busca, etc.). Especifique:

Protocolo para elaboração de estratégia de busca BU UFSC

3 Resultados da busca

Data de realização:

Base de dados:

Estratégia de busca:

Exemplo 01 – Definindo os assuntos

1 Questão/problema de pesquisa

Como as bibliotecas universitárias aplicam a gestão do conhecimento?

2 Objetivos da pesquisa (geral e específicos)

Identificar aplicação da gestão de conhecimento em bibliotecas universitárias

3 Assuntos

	Assunto e sinônimos em **português***	Assunto e sinônimos em **inglês**
Assunto 1	“Gestão do conhecimento” “Gestão estratégica do conhecimento”	“Knowledge management” “Management of knowledge”
Assunto 2	“Biblioteca universitária” “Bibliotecas universitárias” “Biblioteca acadêmica” “Bibliotecas acadêmicas”	“University library” “University libraries” “Academic library” “Academic libraries”

Exemplo 01 - Construindo a estratégia de busca

Assunto #1
("Gestão do conhecimento" OR "Gestão estratégica do Conhecimento") AND

("Knowledge management" OR "Management of knowledge") AND

Assunto #2
("Biblioteca universitária" OR "Bibliotecas universitárias" OR "Biblioteca acadêmica" OR "Bibliotecas acadêmicas")

("University library" OR "University libraries" OR "Academic library" OR "Academic libraries")

Exemplo 01 - Construindo a estratégia de busca

5 Estratégia de busca

(("Gestão do conhecimento" OR "Gestão estratégica do Conhecimento") AND ("Biblioteca universitária" OR "Bibliotecas universitárias" OR "Biblioteca acadêmica" OR "Bibliotecas acadêmicas"))

(("Knowledge management" OR "Management of knowledge") AND ("University library" OR "University libraries" OR "Academic library" OR "Academic libraries"))

Escolha a base e defina os campos de busca!

Exemplo 02 – Definindo os assuntos

1 Questão/problema de pesquisa

Como as mulheres exercem a liderança nos partidos políticos?

2 Objetivos da pesquisa (geral e específicos)

Analisar a liderança feminina nos partidos políticos.

3 Assuntos

	Assunto e sinônimos em **português***	Assunto e sinônimos em **inglês**
Assunto 1	Polític* “Sistema partidário”	Politic* “Party system”
Assunto 2	“Representatividade feminina” “Representatividade da mulher” “Representatividade das mulheres” “Mulher na política” “Mulheres na política” “Participação feminina”	“Female representation” “Wom?n representation” “Wom?n in politics” “Wom?n in participation”
Assunto 2	Lider*	Leader*

Exemplo 02 - Construindo a estratégia de busca

Assunto #1
(Polític* OR “Sistema partidário”) AND

(Politic* OR “Party system”) AND

Assunto #2
(“Representatividade feminina” OR “Representatividade da mulher” OR “Representatividade das mulheres” OR “Mulher na política” OR “Mulheres na política” OR “Participação feminina”) AND

(“Female representation” OR “Wom?n representation” OR “Wom?n in politics” OR “Wom?n in participation”) AND

Assunto #3
Lider*

Leader*

Exemplo 02 - Construindo a estratégia de busca

((Polític* OR “Sistema partidário”) AND (“Representatividade feminina” OR “Representatividade da mulher” OR “Representatividade das mulheres” OR “Mulher na política” OR “Mulheres na política” OR “Participação feminina”) AND Lider*)

((Politic* OR “Party system”) AND (“Female representation” OR “Wom?n representation” OR “Wom?n in politics” OR “Wom?n in participation”) AND Leader*)

Escolha a base e defina os campos de busca!

Exemplo 03 – Definindo os assuntos

1 Questão/problema de pesquisa
Qual é o comportamento alimentar da criança obesa?

2 Objetivos da pesquisa (geral e específicos)
Analisar o comportamento alimentar da criança obesa com o intuito de construir um manual de boas práticas

Exemplo 03 – Definindo os assuntos

	Assunto e sinônimos em **português***	Assunto e sinônimos em **espanhol**	Assunto e sinônimos em **inglês**
Assunto 1	**Criança** Infantil Infância	**Niño** ~~Infantil~~ ~~Infância~~	**Child** Child* ~~Childish~~ ~~Childhood~~
Assunto 2	**Obesidade** Obeso/obesa **“Obesidade pediátrica”**	**Obesidad** ~~Obeso~~ **“Obesidad pediátrica”**	**Obesity** Obese **“Pediatric obesity”**
Assunto 3	**“Comportamento alimentar”** “Hábitos Alimentares” “Conduta na Alimentação” “Hábitos Dietéticos” “Padrões Alimentares” “Práticas Alimentares” “Tradições Alimentares”	**“Conducta Alimentaria”** “Conducta del Comer” “Conducta en la Alimentación” “Habitos Dietéticos” “Hábitos Alimentarios” “Hábitos Alimenticios” “Patrones Alimentarios”	**“Feeding Behavior”** “Diet Habit” “Diet Habits” “Dietary Habit” “Dietary Habits” “Eating Behavior” “Eating Behaviors” “Eating Habit” “Eating Habits” “Feeding Behaviors” “Feeding Pattern” “Feeding Patterns” “Food Habit” “Food Habits”

Exemplo 03 - Construindo a estratégia de busca

Assunto #1
(Child OR Child*) AND

Assunto #2
(Obesity OR Obese OR “Pediatric obesity”) AND

Assunto #3
(Feeding Behavior OR “Diet Habit” OR “Diet Habits” OR “Dietary Habit” OR “Dietary Habits” OR “Eating Behavior” OR “Eating Behaviors” OR “Eating Habit” OR “Eating Habits” OR “Feeding Behaviors” OR “Feeding Pattern” OR “Feeding Patterns” OR “Food Habit” OR “Food Habits”)

Exemplo 03 - Construindo a estratégia de busca

((Child OR child*) AND (obesity OR obese OR “pediatric obesity”) AND (“Feeding Behavior” OR “Diet Habit” OR “Diet Habits” OR “Dietary Habit” OR “Dietary Habits” OR “Eating Behavior” OR “Eating Behaviors” OR “Eating Habit” OR “Eating Habits” OR “Feeding Behaviors” OR “Feeding Pattern” OR “Feeding Patterns” OR “Food Habit” OR “Food Habits”))

Escolha a base e defina os campos de busca!

Exemplo 03 – Aplicando filtros

((Child OR child*) AND (obesity OR obese OR “pediatric obesity”) AND (“Feeding Behavior” OR “Diet Habit” OR “Diet Habits” OR “Dietary Habit” OR “Dietary Habits” OR “Eating Behavior” OR “Eating Behaviors” OR “Eating Habit” OR “Eating Habits” OR “Feeding Behaviors” OR “Feeding Pattern” OR “Feeding Patterns” OR “Food Habit” OR “Food Habits”))

Delimitadores

Campos para a busca: título, autor, palavra-chave
Idioma: Inglês
Tipo de documento: artigos
Período: 2015-2020
Resultado: 2,817

Vamos aplicar nossas estratégias nas bases?

Referências

CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A.; SILVA, R. da. **Metodologia científica**. 6. ed. São Paulo: Pearson, 2007.

UFSC. BIBLIOTECA UNIVERSITÁRIA. **Fontes de informação on-line**: nível básico. BU/UFSC: Florianópolis, 2020. Disponível em: https://repositorio.ufsc.br/xmlui/handle/123456789/1808 31. Acesso em: 18 nov. 2020.