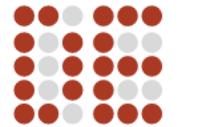


DISSERTAÇÃO
ENGENHARIA

Módulo 1: Contexto de partida

1.4 – Exploração do tema de investigação e desenho da estratégia de pesquisa

- Como explorar o seu tema de investigação
- Como desenhar uma estratégia de pesquisa

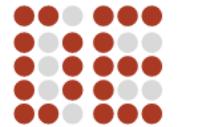


DISSERTAÇÃO
ENGENHARIA

O seu tema de investigação



Escolha de
uma proposta
de entre várias
disponíveis



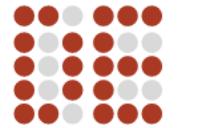
DISSERTAÇÃO
ENGENHARIA

O seu tema de investigação



Escolha de
uma proposta
de entre várias
disponíveis

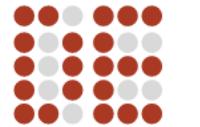
Aprovação de
uma proposta
desenvolvida
pelo estudante



DISSERTAÇÃO
ENGENHARIA

O seu tema de investigação

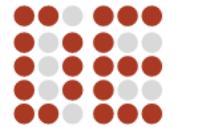




O seu tema de investigação



Pense
como
localizar a
informação



O seu tema de investigação



Pense
como
localizar a
informação

Prepare
uma
pesquisa
eficiente!

O seu tema de investigação



Imagen: carolina daltoe, 2021,Unsplash

mci
Mestrado em Ciência da Informação

FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA
UNIVERSIDADE DO PORTO

U.PORTO
FACULDADE DE LETRAS
UNIVERSIDADE DO PORTO

ISSERTAÇÃO
INGENHARIA

Unidade Curricular Dissertação

Projeto de dissertação

Estudante	
Orientador	
Empresa/Instituição	

Título

1. Descrição sumária
(tema do trabalho, área científica, contexto, motivação, relevância, objectivos gerais)

2. Objectivos específicos e resultados esperados
(descrição detalhada dos objectivos e antevisão dos resultados concretos esperados)

3. Plano de trabalho
(decomposição do trabalho em tarefas, sua descrição e calendarização)

4. Questões/hipóteses de investigação
(opcional)

5. Abordagem teórica e metodológica
(Considerações gerais sobre as metodologias a usar e as bases teóricas do trabalho)

6. Referências bibliográficas

O seu tema de investigação



Imagen: Ishaq Robin, 2021, [Unsplash](#)

mci
Mestrado em Ciência da Informação

FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA
UNIVERSIDADE DO PORTO

U.PORTO
FACULDADE DE LETRAS
UNIVERSIDADE DO PORTO

ISSERTAÇÃO
INGENHARIA

Unidade Curricular Dissertação

Projeto de dissertação

Estudante	
Orientador	
Empresa/Instituição	

Título

1. Descrição sumária
(tema do trabalho, área científica, contexto, motivação, relevância, objectivos gerais)

2. Objectivos específicos e resultados esperados
(descrição detalhada dos objectivos e antevisão dos resultados concretos esperados)

3. Plano de trabalho
(decomposição do trabalho em tarefas, sua descrição e calendarização)

4. Questões/hipóteses de investigação
(opcional)

5. Abordagem teórica e metodológica
(Considerações gerais sobre as metodologias a usar e as bases teóricas do trabalho)

6. Referências bibliográficas

Como explorar o seu tema de investigação



FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA
UNIVERSIDADE DO PORTO

U.PORTO
FACULDADE DE LETRAS
UNIVERSIDADE DO PORTO

Unidade Curricular Dissertação

Projeto de dissertação

Estudante	
Orientador	
Empresa/Instituição	

Título

1. Descrição sumária

(tema do trabalho, área científica, contexto, motivação, relevância, objectivos gerais)

Como explorar o seu tema de investigação



FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA
UNIVERSIDADE DO PORTO

U.PORTO
FACULDADE DE LETRAS
UNIVERSIDADE DO PORTO

Unidade Curricular Dissertação

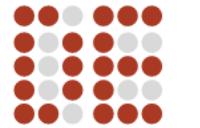
Projeto de dissertação

Estudante	
Orientador	
Empresa/Instituição	

Título

1. Descrição sumária

(tema do trabalho, área científica, contexto, motivação, relevância, objectivos gerais)



DISSERTAÇÃO
ENGENHARIA

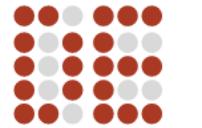
Como explorar o seu tema de investigação



O meu tema de investigação



Pesquisas exploratórias



DISSERTAÇÃO
ENGENHARIA

Como explorar o seu tema de investigação



O meu tema de investigação



Pesquisas exploratórias



O que é que eu já sei sobre
este tema?

Como explorar o seu tema de investigação

2. Objectivos específicos e resultados esperados

(descrição detalhada dos objectivos e antevisão dos resultados concretos esperados)

3. Plano de trabalho

(decomposição do trabalho em tarefas, sua descrição e calendarização)

4. Questões/hipóteses de investigação

(opcional)

5. Abordagem teórica e metodológica

(Considerações gerais sobre as metodologias a usar e as bases teóricas do trabalho)

Como explorar o seu tema de investigação



O meu tema de investigação

Pesquisas exploratórias

O que é que eu já sei sobre este tema?

Já tenho algum documento de partida?

Como explorar o seu tema de investigação

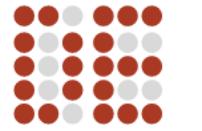
4. Questões/hipóteses de investigação

(opcional)

5. Abordagem teórica e metodológica

(Considerações gerais sobre as metodologias a usar e as bases teóricas do trabalho)

6. Referências bibliográficas

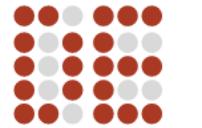


DISSERTAÇÃO
ENGENHARIA

Desenhe a sua estratégia de pesquisa



A minha estratégia de
pesquisa



DISSERTAÇÃO
ENGENHARIA

Desenhe a sua estratégia de pesquisa



A minha estratégia de
pesquisa



QUAL É A PERGUNTA a
que quero dar resposta?

Como desenhar a sua estratégia de pesquisa

2. Objectivos específicos e resultados esperados

(descrição detalhada dos objectivos e antevisão dos resultados concretos esperados)

A minha estratégia de
pesquisa

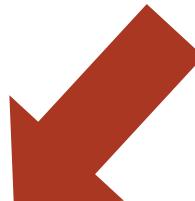
3. Plano de trabalho

(decomposição do trabalho em tarefas, sua descrição e calendarização)

QUAL É A PERGUNTA a
que quero dar resposta?

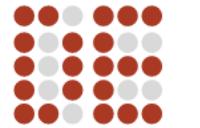
4. Questões/hipóteses de investigação

(opcional)



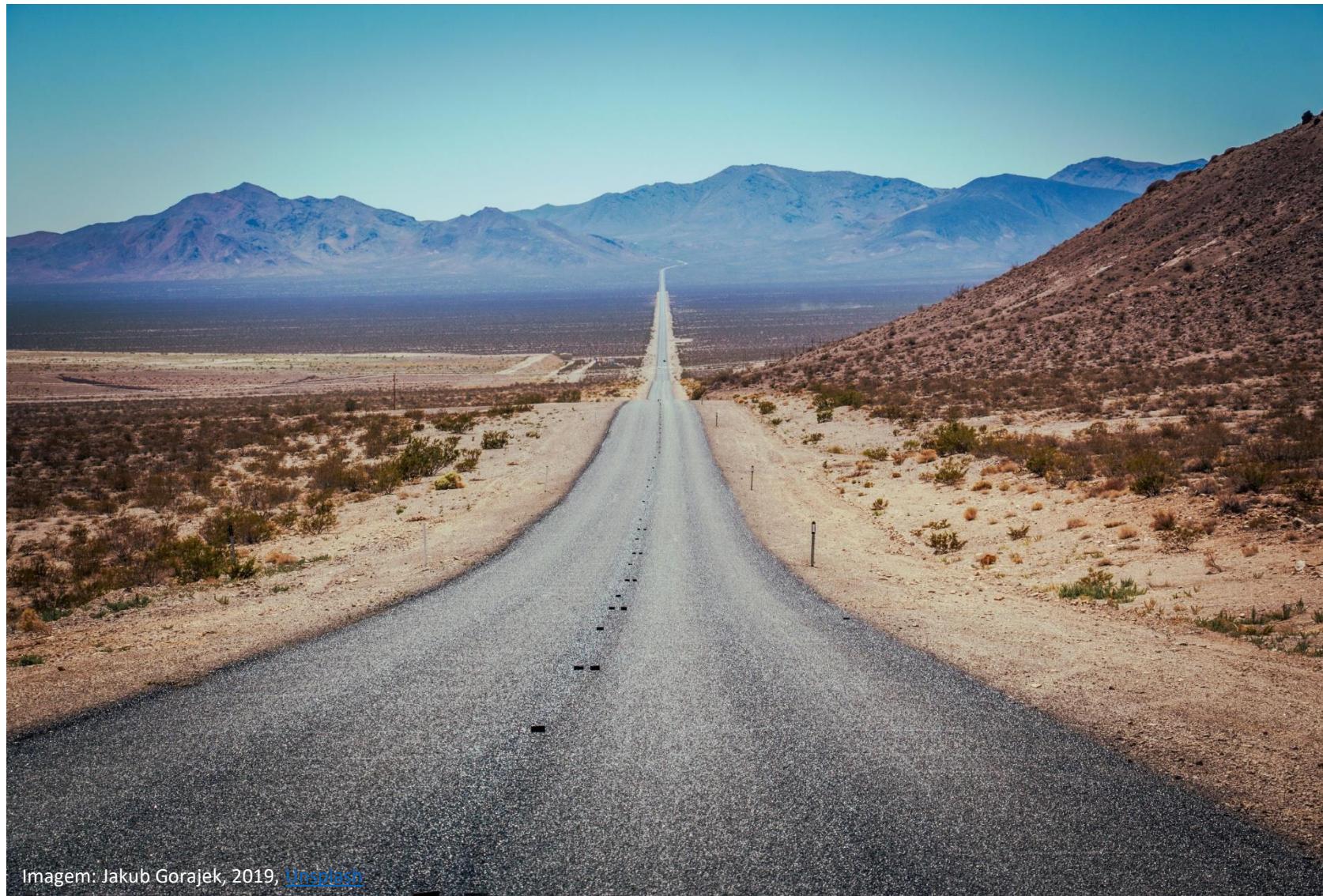
5. Abordagem teórica e metodológica

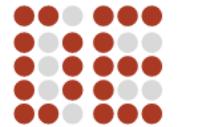
(Considerações gerais sobre as metodologias a usar e as bases teóricas do trabalho)



DISSERTAÇÃO
ENGENHARIA

Como desenhar a sua estratégia de pesquisa





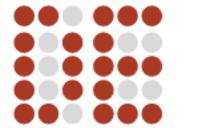
DISSERTAÇÃO
ENGENHARIA

Como desenhar a sua estratégia de pesquisa



(exemplo de tema)

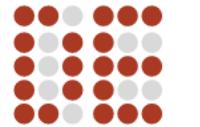
Avaliação da
qualidade dos cursos
online



DISSERTAÇÃO
ENGENHARIA

Como desenhar a sua estratégia de pesquisa



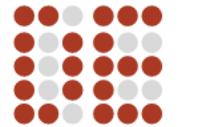


DISSERTAÇÃO
ENGENHARIA

Como desenhar a sua estratégia de pesquisa



(exemplo de tema)
Até que ponto é que
o curso online
XPTO é eficaz no
desenvolvimento de
competências nos
estudantes?



DISSERTAÇÃO
ENGENHARIA

Como desenhar a sua estratégia de pesquisa



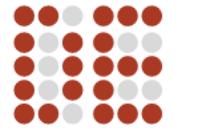
A minha estratégia de
pesquisa



QUAL É A PERGUNTA a
que quero dar resposta?



QUE PALAVRAS vou usar
para pesquisar?



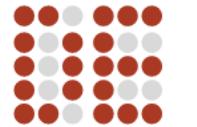
DISSERTAÇÃO
ENGENHARIA

Como desenhar a sua estratégia de pesquisa



(exemplo de tema)

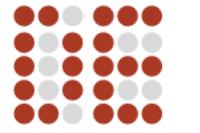
Até que ponto é que
o curso online
XPTO é eficaz no
desenvolvimento de
competências nos
estudantes?



Como desenhar a sua estratégia de pesquisa



(exemplo de tema)
Até que ponto é que
o **curso online**
XPTO é **eficaz** no
desenvolvimento de
competências nos
estudantes?



Como desenhar a sua estratégia de pesquisa

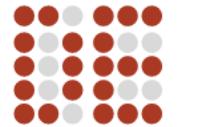
Termos
simples

- 
- Eficaz
 - Estudantes

Como desenhar a sua estratégia de pesquisa

- Termos simples {
 - Eficaz
 - Estudantes}

- Termos compostos {
 - Curso *online*
 - Desenvolvimento de competências}



Como desenhar a sua estratégia de pesquisa



PALAVRAS VAZIAS

de

of

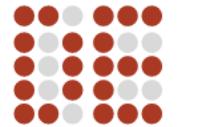
to

TERMOS COMPOSTOS

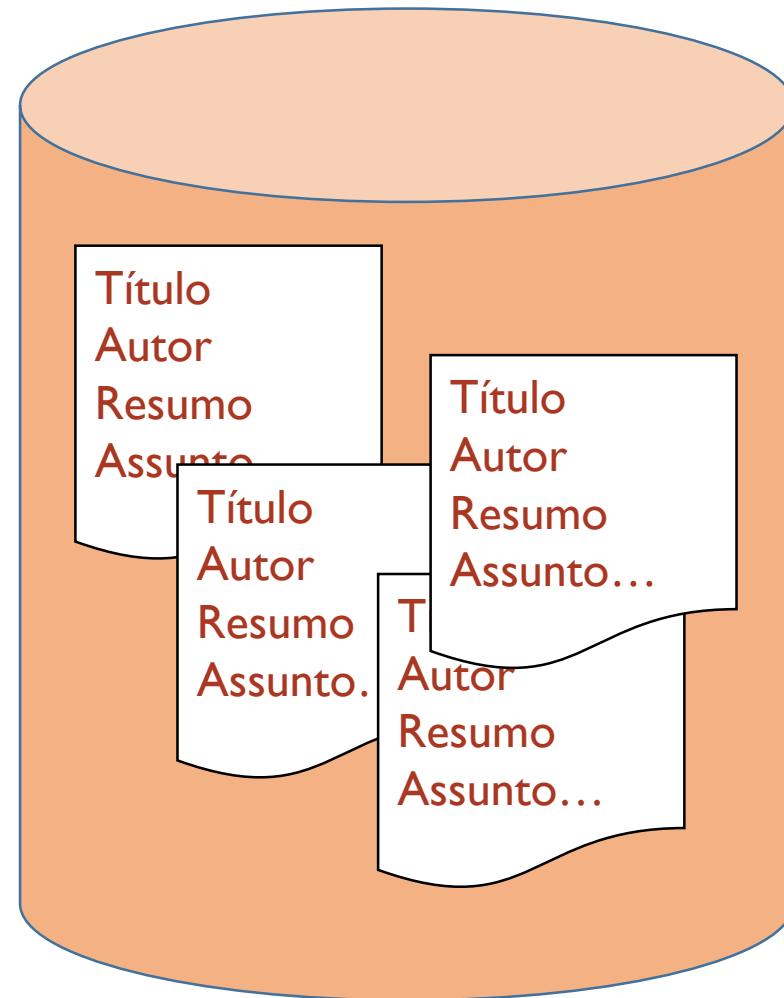
desenvolvimento **de**
competências

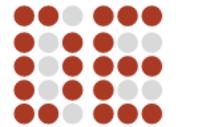
Internet **of** things

Time **to** market,
ready **to** assemble

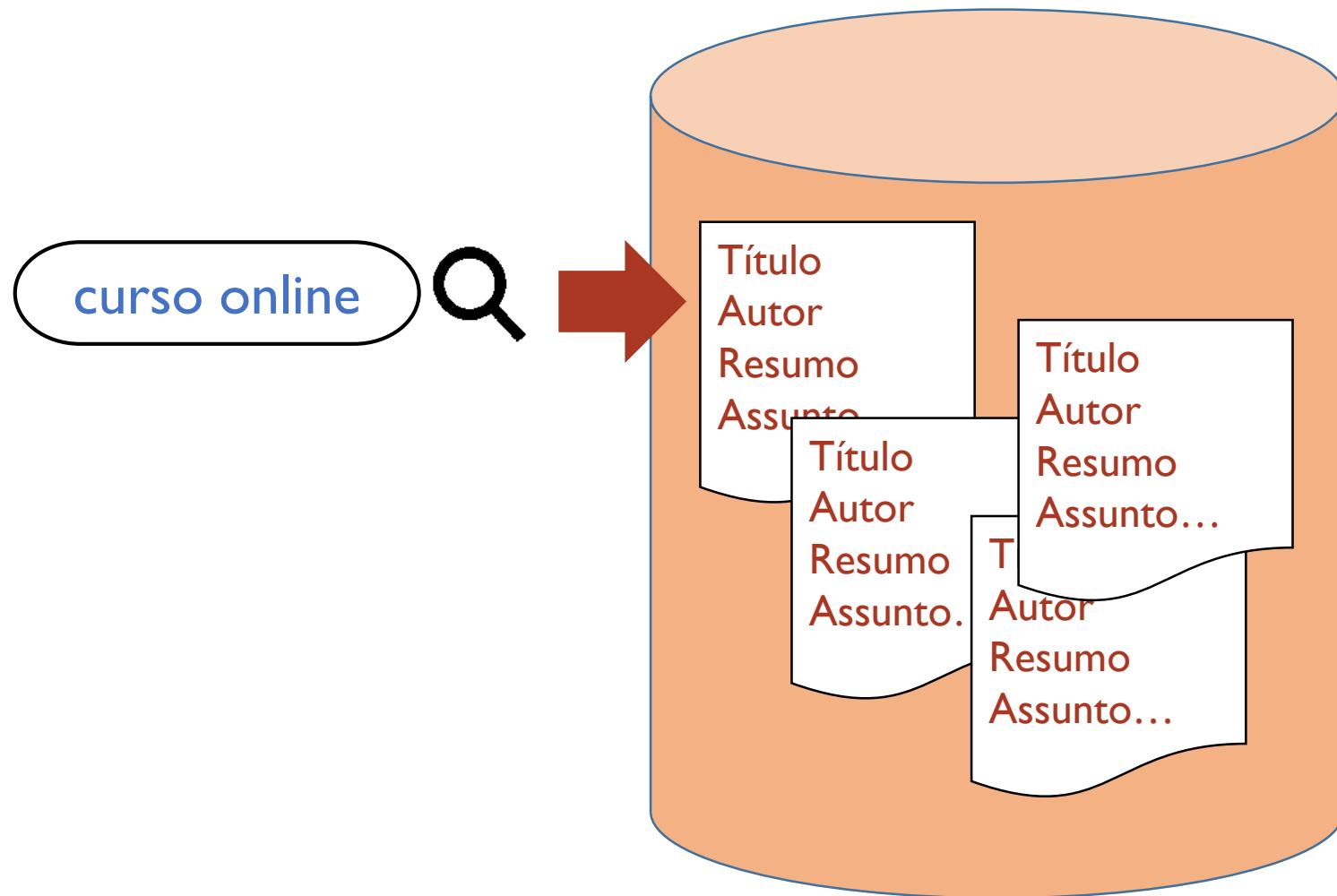


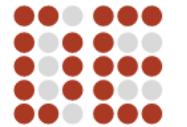
Como desenhar a sua estratégia de pesquisa





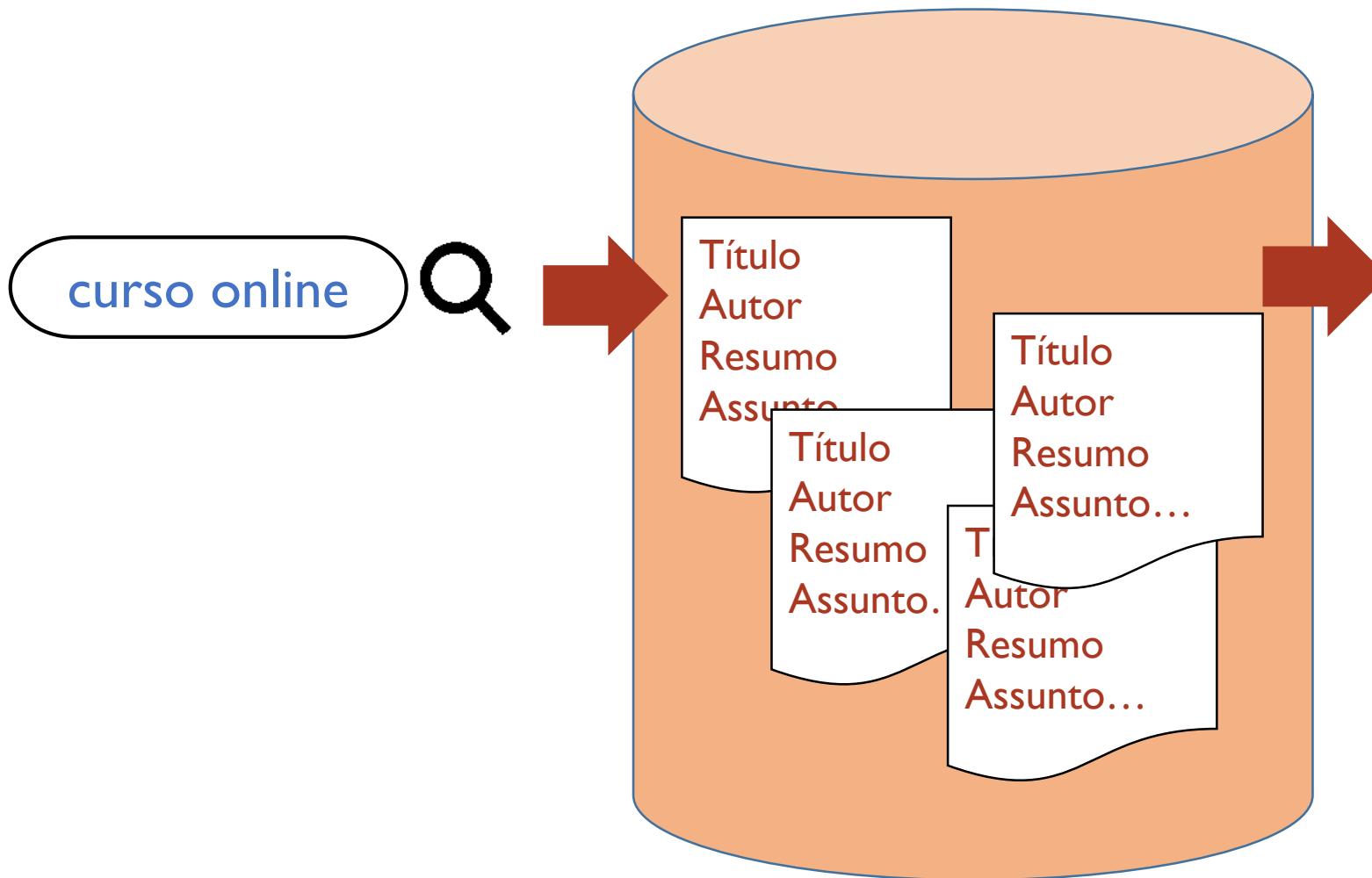
Como desenhar a sua estratégia de pesquisa





DISSERTAÇÃO
ENGENHARIA

Como desenhar a sua estratégia de pesquisa



<http://dx.doi.org/10.1590/1678-460X2021370105>



Artigos

O processo de reflexão de coordenadores
em um curso online

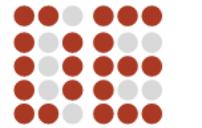
The reflective process of academic coordinators
in an online course

Marcos Cesar Polifemi¹

RESUMO

A proposta deste texto é fazer uma releitura do fenômeno do processo reflexivo de coordenadores em um curso online de formação continuada, confrontando as considerações originalmente traçadas neste estudo com aspectos relacionados à pedagogia dos multiletramentos. Os dados que possibilitaram essa reflexão, coletados e interpretados com base na abordagem Hermenêutico-Fenomenológica (Freire: 2006; van Manen: 1990), revelaram que os temas constitutivos do processo de reflexão de coordenadores em um curso online, bem como o curso por meio do qual esses dados foram produzidos, parecem ter proximidade e alinhamento com os pilares constitutivos da Pedagogia dos Multiletramentos (Cope e Kalantzis: 2000).

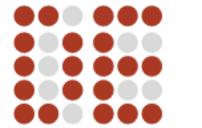
Palavras-chave: aprendizagem situada; reflexão; tecnologia; multiletramentos.



DISSERTAÇÃO
ENGENHARIA

Como desenhar a sua estratégia de pesquisa





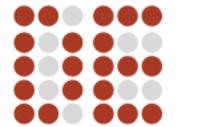
DISSERTAÇÃO
ENGENHARIA

Como desenhar a sua estratégia de pesquisa

Demasiado abrangentes

- Resultados a mais
- Resultados irrelevantes
- Dispersão!





Como desenhar a sua estratégia de pesquisa

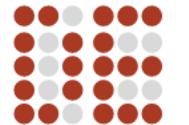
Demasiado abrangentes

- Resultados a mais
- Resultados irrelevantes
- Dispersão!

Demasiado específicas

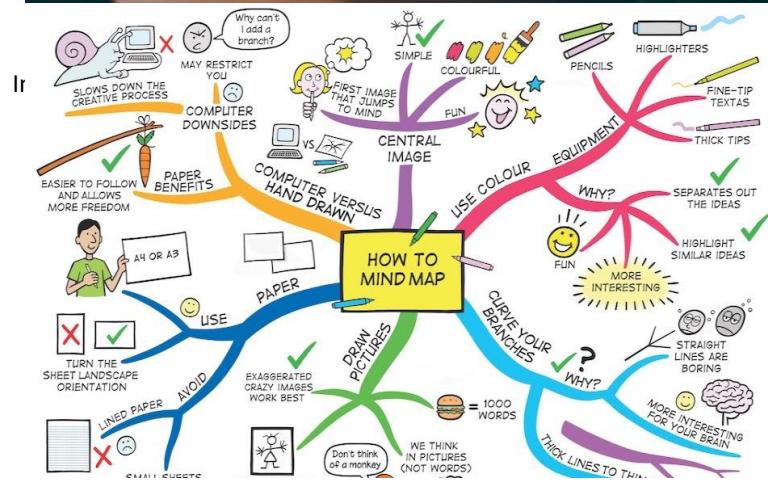
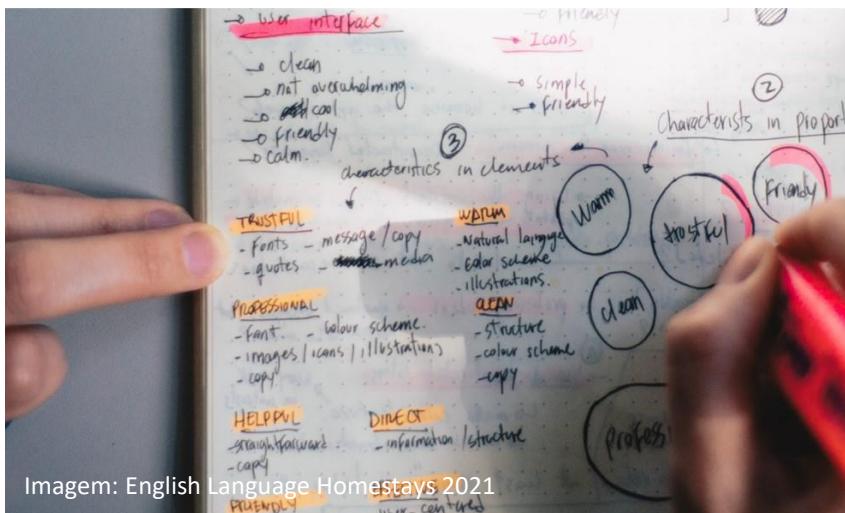
- Poucos resultados
- Perde-se informação importante
- Frustração!





DISSERTAÇÃO
ENGENHARIA

Como desenhar a sua estratégia de pesquisa

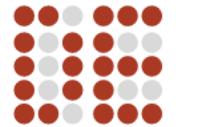


Notas manuscritas

Notas digitais

Notas textuais

Notas visuais

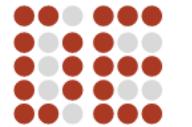


Como desenhar a sua estratégia de pesquisa



Palavras de AÇÃO

- Dão instruções, indicam como deve proceder
- São verbos, normalmente
- Exemplos: “analice”, “discuta”, “compare”, etc.



Como desenhar a sua estratégia de pesquisa

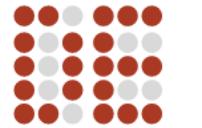


Palavras de AÇÃO

- Dão instruções, indicam como deve proceder
- São verbos, normalmente
- Exemplos: “analice”, “discuta”, “compare”, etc.

Palavras de ASSUNTO

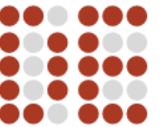
- Indicam tópicos sobre os quais terá que escrever
- São nomes, normalmente
- Exemplos: “avaliação de cursos online”, “desenvolvimento de competências”



DISSERTAÇÃO
ENGENHARIA

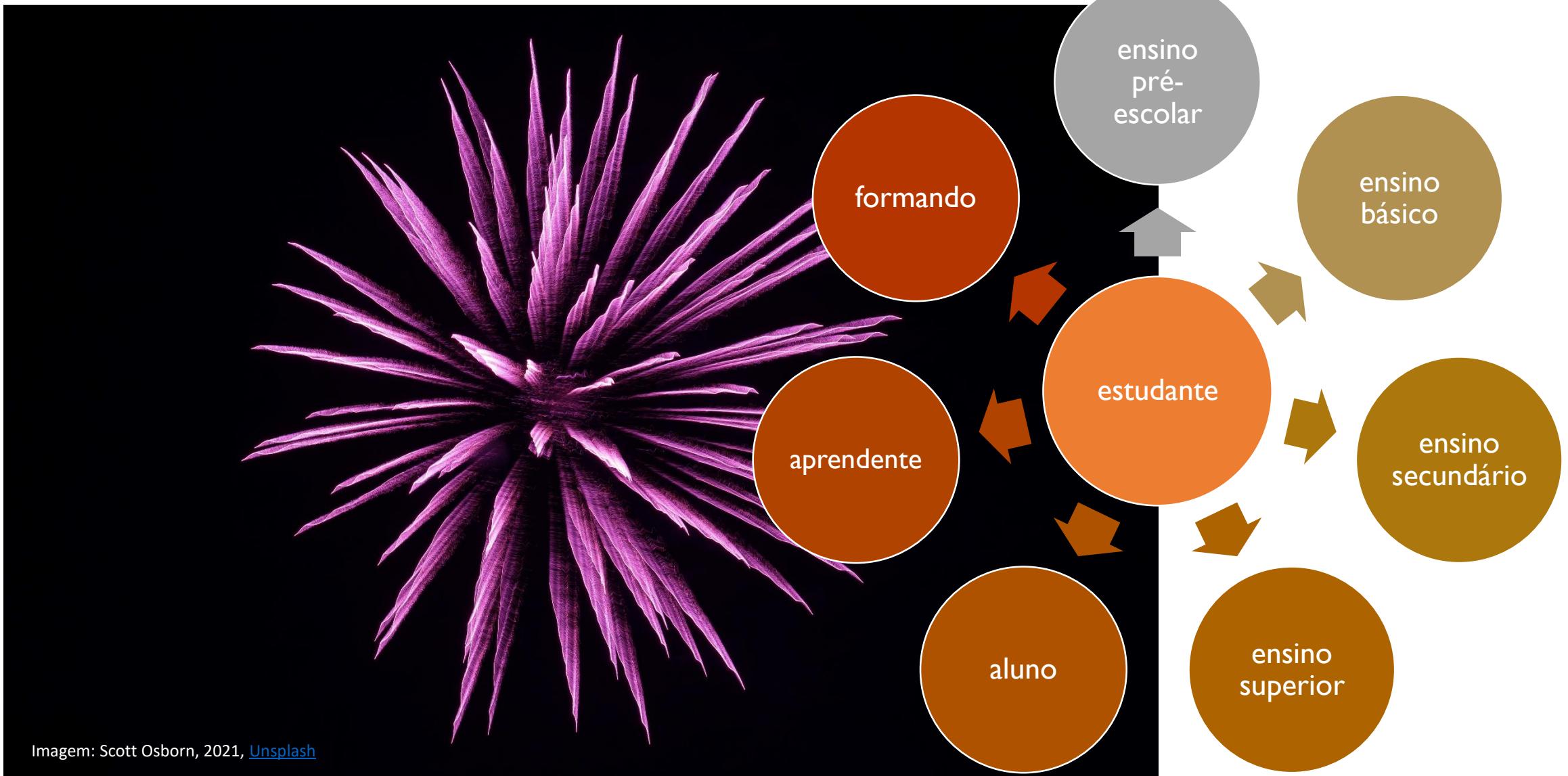
Como desenhar a sua estratégia de pesquisa

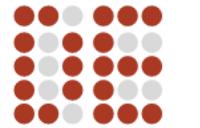




DISSERTAÇÃO
ENGENHARIA

Como desenhar a sua estratégia de pesquisa

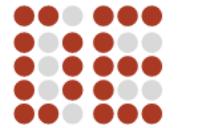




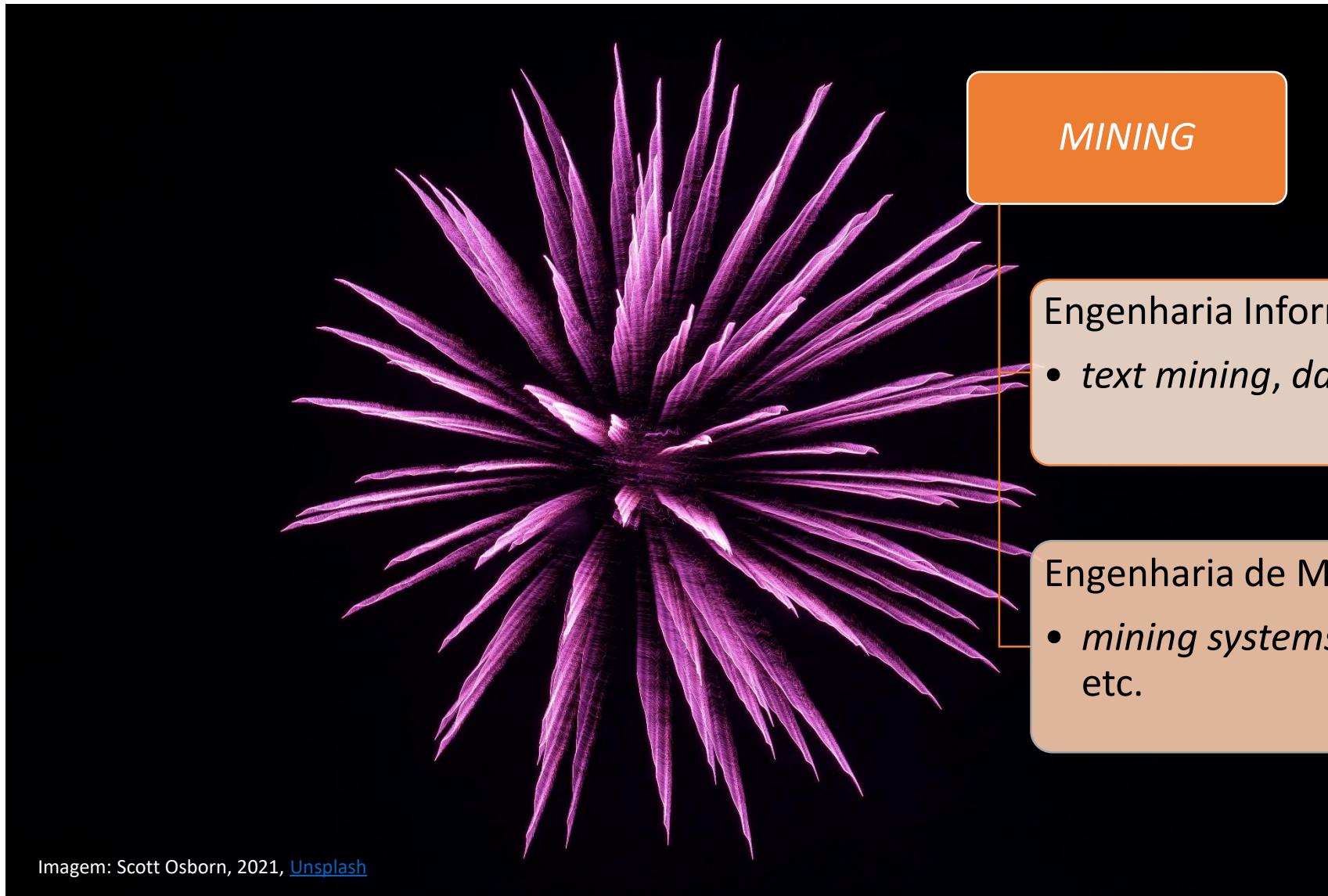
DISSERTAÇÃO
ENGENHARIA

Como desenhar a sua estratégia de pesquisa





Como desenhar a sua estratégia de pesquisa



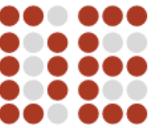
MINING

Engenharia Informática:

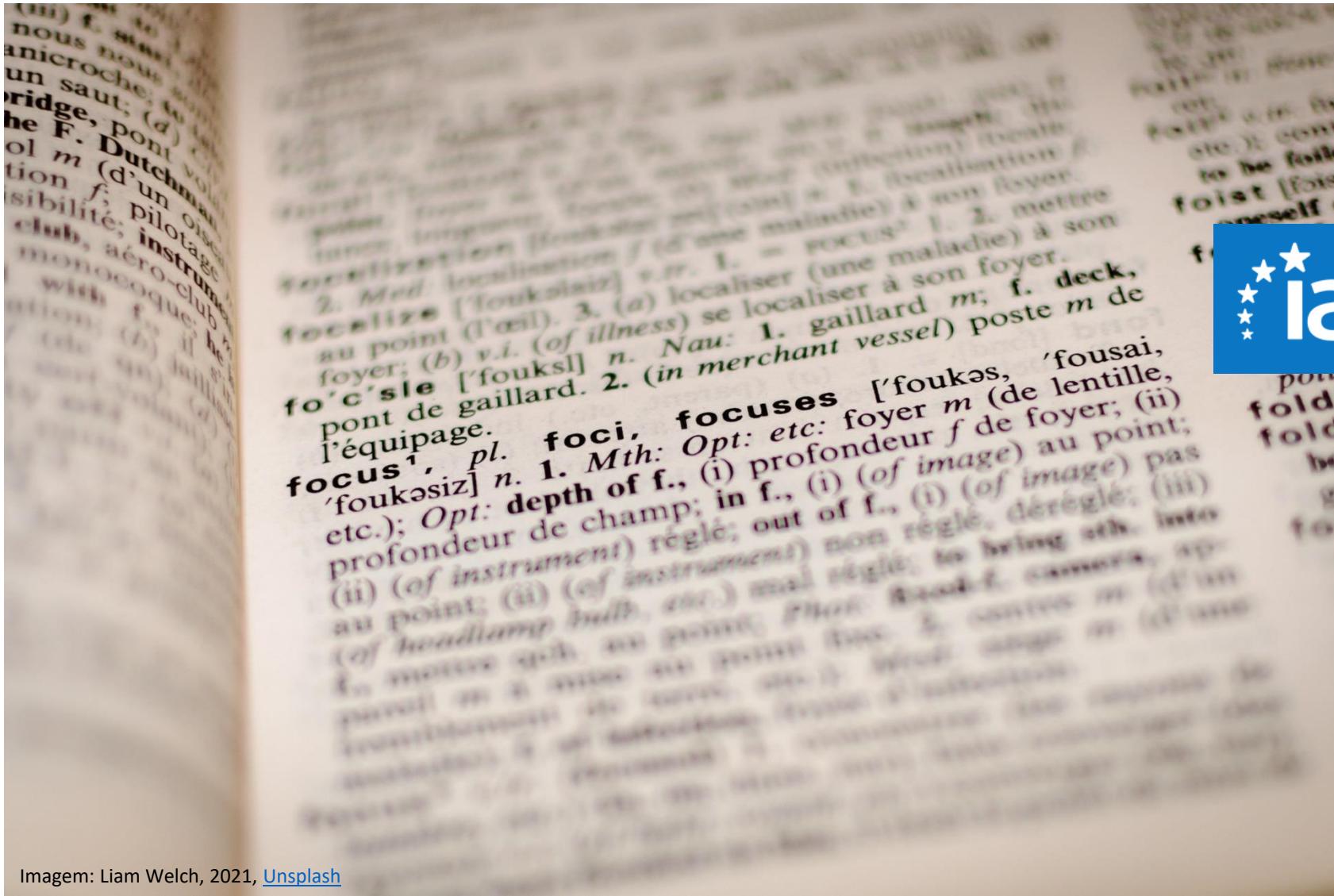
- *text mining, data mining, etc.*

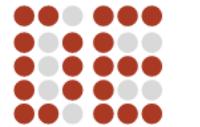
Engenharia de Minas:

- *mining systems, mining technologies, etc.*



Como desenhar a sua estratégia de pesquisa





Como desenhar a sua estratégia de pesquisa



Siglas

- UP= Universidade do Porto

Acrónimos

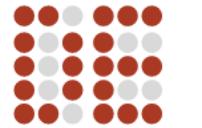
- EAD=Ensino à distância

Plural e singular

- competência
- competências

Família de palavras

- Eficaz
- Eficácia
- Eficazmente



DISSERTAÇÃO
ENGENHARIA

Como desenhar a sua estratégia de pesquisa



Bibliografia

- Northumbria University Library. 2021. "Dissertation planning: 10 steps to success".
https://cragside.northumbria.ac.uk/Everyone/skillsplus/database_uploads/44.pdf
- Northumbria University Library. 2021. "Dissertation: proposal".
https://cragside.northumbria.ac.uk/Everyone/skillsplus/database_uploads/55389475.pdf
- Northumbria University Library. 2021. "Effective Searching".
https://cragside.northumbria.ac.uk/everyone/skillsplus/55388326/story_html5.html

