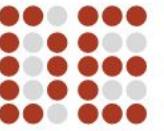




Módulo 1: Contexto de partida

1.1 - Dissertação de Mestrado em Engenharia

- Contexto, natureza e características
- Planeamento do trabalho



DISSERTAÇÃO
ENGENHARIA

Dissertação de Mestrado



Imagem: Egídio Santos, 2018, FEUP

Dissertação de Mestrado



Imagen: Egídio Santos, 2018, FEUP



magem: Carlos Silva, 2011. [Flickr](#)

Dissertação de Mestrado



marco no percurso académico

Imagen: Egídio Santos, 2018, FEUP



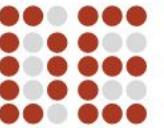
culminar de um ciclo de estudos

Imagen: Carlos Silva, 2011. Flickr



conferente do grau de Mestre

Imagen: Filipe Paiva, 2012, FEUP



DISSERTAÇÃO
ENGENHARIA

Dissertação de Mestrado



Imagen: Egídio Santos, 2018, FEUP

- oportunidade de aprendizagem
- demonstração de conhecimentos e competências adquiridos

O que se aprende...



Imagen: Bill Oxford, 2019, [Unsplash](#)

articular vários assuntos da engenharia

O que se aprende...



Imagen: Bill Oxford, 2019, [Unsplash](#)

articular vários assuntos da engenharia

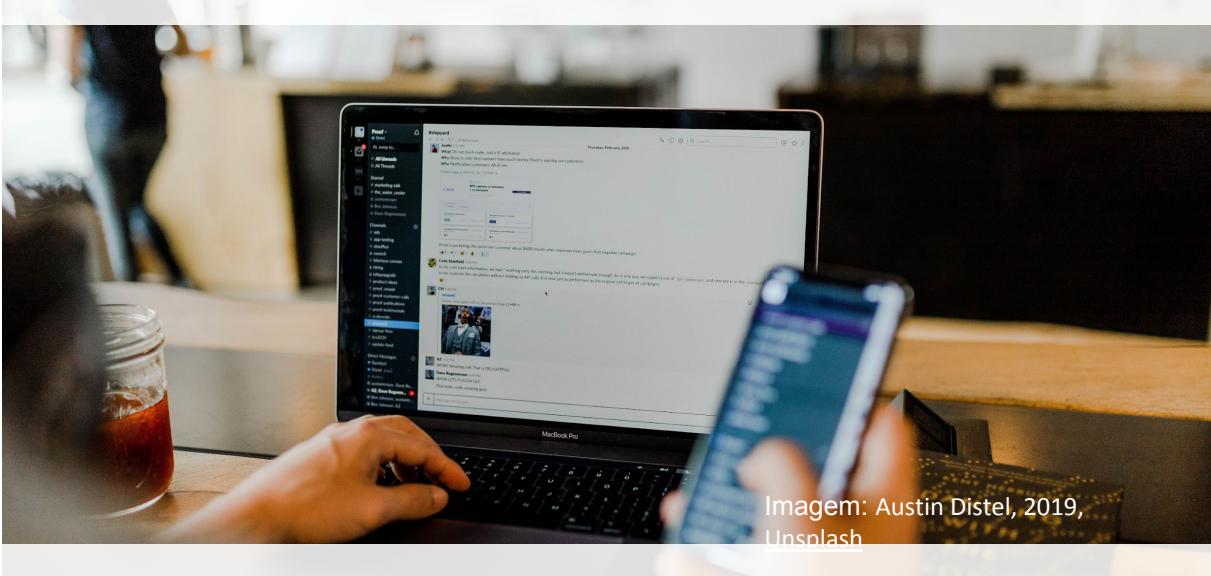


Imagen: Austin Distel, 2019,
[Unsplash](#)

aprender com autonomia



O que se aprende...



articular vários assuntos da engenharia



lidar com problemas cuja solução não é única



aprender com autonomia



O que se aprende...



Imagen: Bill Oxford, 2019, [Unsplash](#)

articular vários assuntos da engenharia

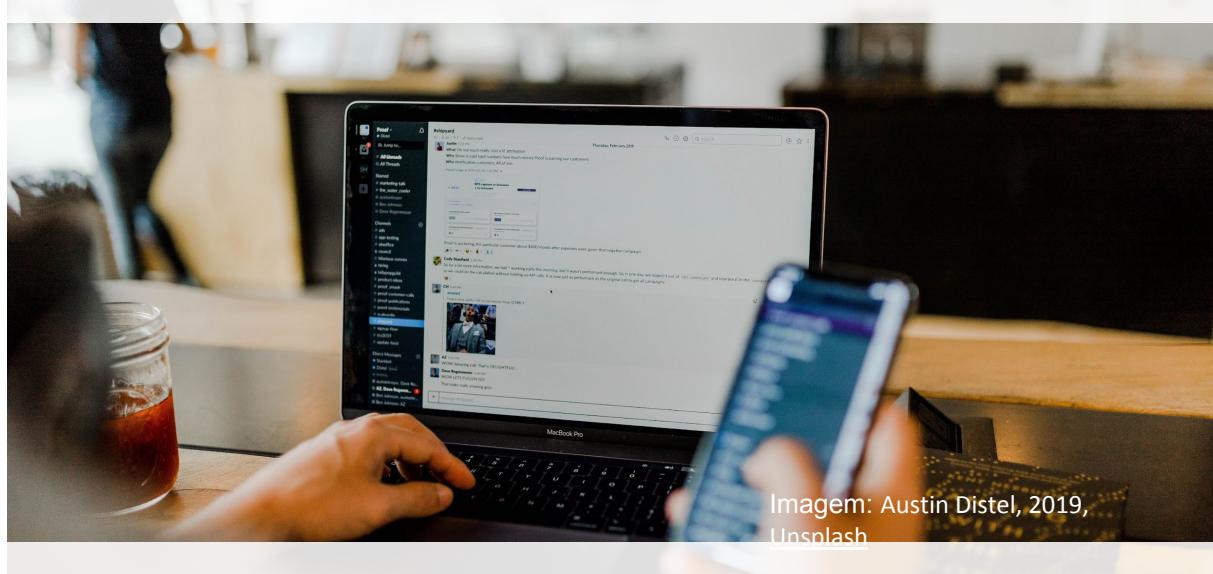


Imagen: Austin Distel, 2019,
[Unsplash](#)

aprender com autonomia

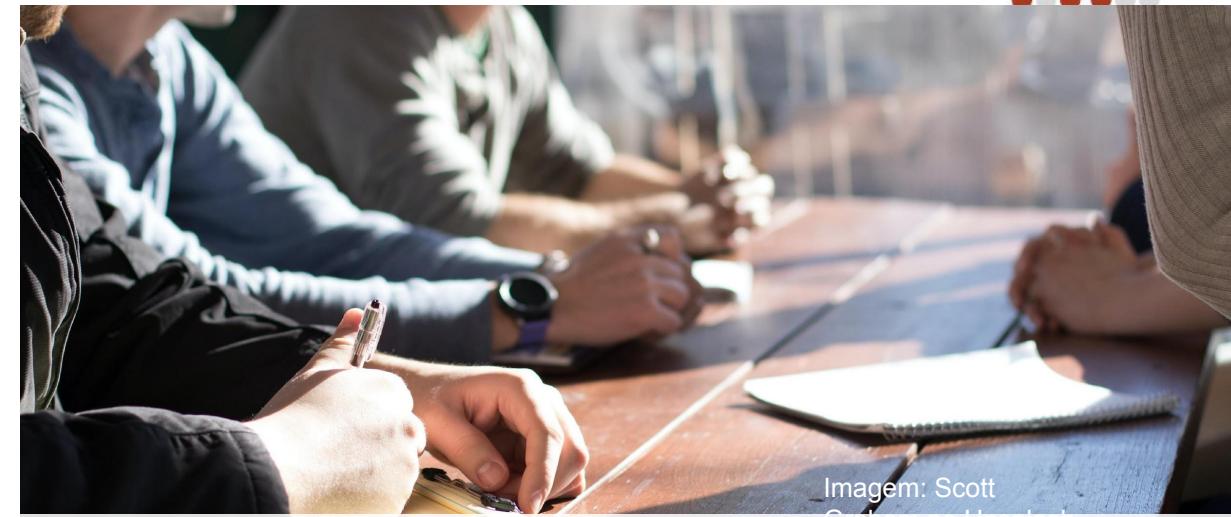


Imagen: Scott
Graham no [Unsplash](#)

lidar com problemas cuja solução não é única

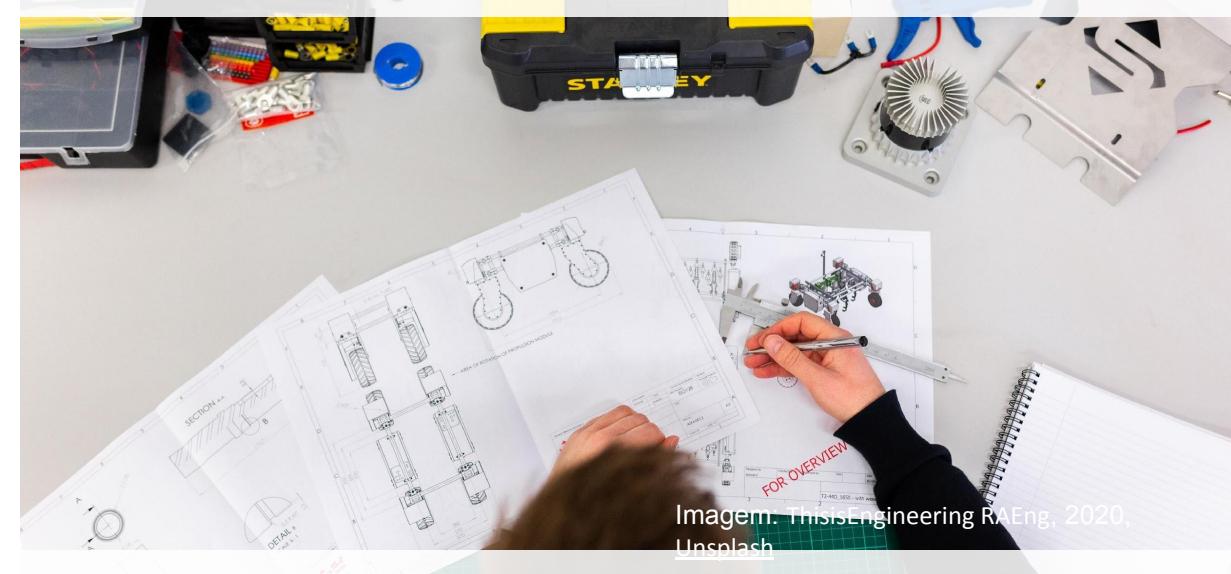
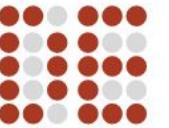


Imagen: ThisisEngineering RAEEng, 2020,
[Unsplash](#)

produzir uma dissertação de qualidade



Contextos

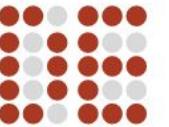
académico



Imagen: Susana Neves, 2018

Contextos





Contextos

académico



Imagen: Susana Neves, 2018

Laboratórios da FEUP, institutos de investigação

Contextos



Laboratórios da FEUP, institutos de investigação



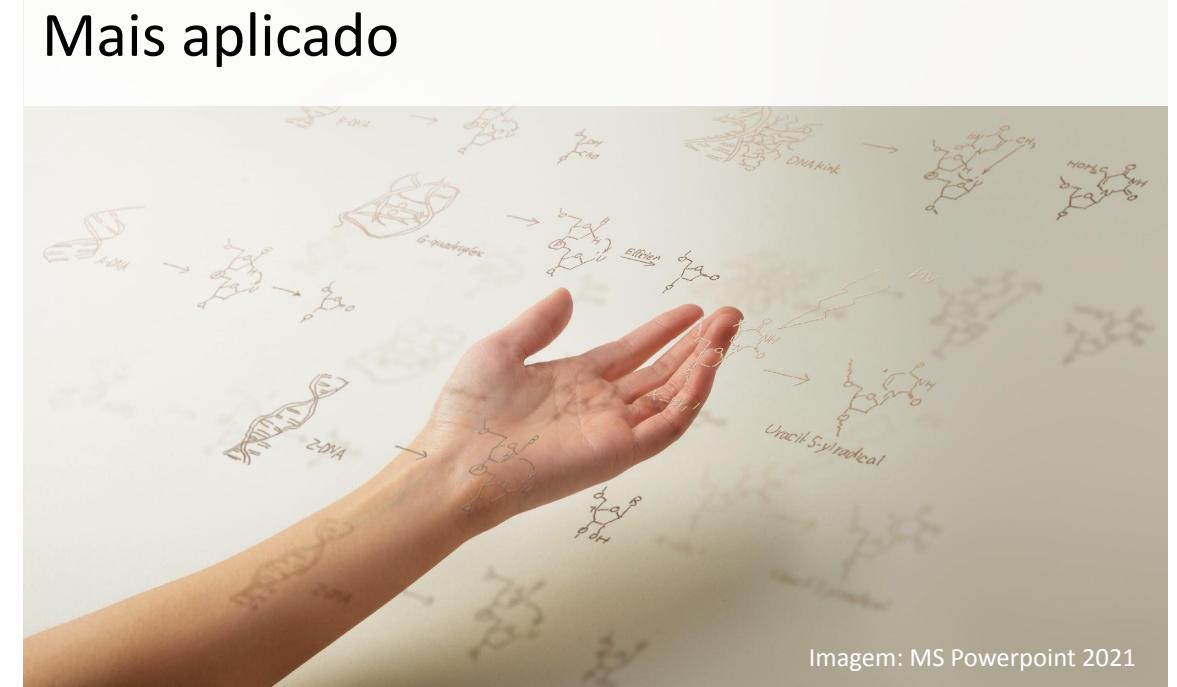
Organização (pública/privada) fora do universo
FEUP

Cariz e natureza

Mais científico



Mais aplicado



Cariz e natureza

Mais científico



Imagen: MS Powerpoint 2021

Mais aplicado



Imagen: MS Powerpoint 2021

envolve sempre uma componente de investigação

Tipos de projetos

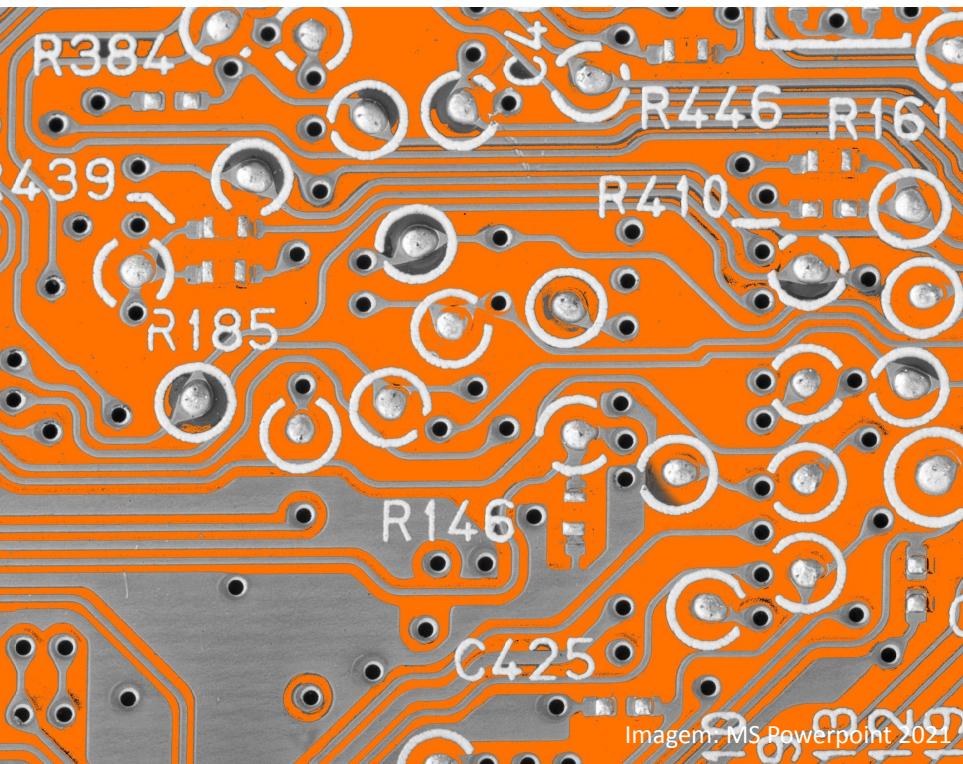


Imagen: MS Powerpoint 2021



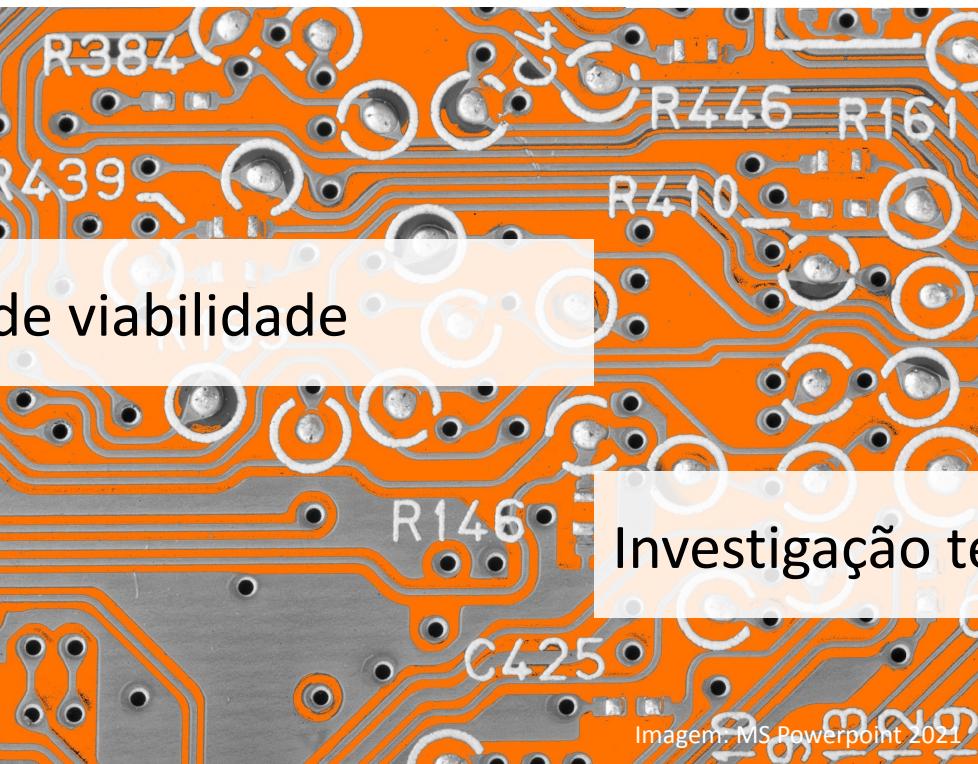
Imagen: MS Powerpoint 2021

Imagen: MS Powerpoint 2021

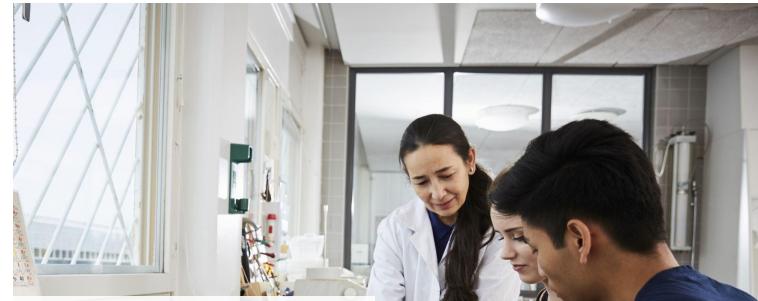
Tipos de projetos



Estudos de viabilidade



Investigação teórica



Projeto de Dissertação



Planeamento cuidado

Projeto de Dissertação



Planeamento cuidado



Gestão do projeto rigorosa

Projeto de Dissertação

FASES DO PROJETO

Projeto de Dissertação



Proposta

FASES DO PROJETO

Projeto de Dissertação



Proposta



Preparação

FASES DO PROJETO

Projeto de Dissertação



Proposta



Preparação



Realização

FASES DO PROJETO

Projeto de Dissertação



Proposta



Preparação



Realização



Escrita

FASES DO PROJETO

Planeamento da Dissertação

10 passos para o sucesso

Planeamento da Dissertação

10 passos para o sucesso

1. Escolha o tópico

Planeamento da Dissertação

10 passos para o sucesso

1. Escolha o tópico
2. Foque-se no tópico

Planeamento da Dissertação

10 passos para o sucesso

1. Escolha o tópico
2. Foque-se no tópico
3. Identifique as palavras-chave

Planeamento da Dissertação

10 passos para o sucesso

1. Escolha o tópico
2. Foque-se no tópico
3. Identifique as palavras-chave
4. Pesquise sistematicamente (sistemas de pesquisa)

Planeamento da Dissertação

10 passos para o sucesso

1. Escolha o tópico
2. Foque-se no tópico
3. Identifique as palavras-chave
4. Pesquise sistematicamente (bases de dados)
5. Avalie a qualidade e a relevância das fontes

Planeamento da Dissertação

10 passos para o sucesso

1. Escolha o tópico
2. Foque-se no tópico
3. Identifique as palavras-chave
4. Pesquise sistematicamente (sistemas de pesquisa)
5. Avalie a qualidade e a relevância das fontes
6. Grave e organize as suas fontes (gestores bibliográficos)

Planeamento da Dissertação

10 passos para o sucesso

1. Escolha o tópico
2. Foque-se no tópico
3. Identifique as palavras-chave
4. Pesquise sistematicamente (sistemas de pesquisa)
5. Avalie a qualidade e a relevância das fontes
6. Grave e organize as suas fontes (gestores bibliográficos)
7. Escreva o texto citando as fontes (escrita científica)

Planeamento da Dissertação

10 passos para o sucesso

1. Escolha o tópico
2. Foque-se no tópico
3. Identifique as palavras-chave
4. Pesquise sistematicamente (sistemas de pesquisa)
5. Avalie a qualidade e a relevância das fontes
6. Grave e organize as suas fontes (gestores bibliográficos)
7. Escreva o texto citando as fontes (escrita científica)
8. Construa a lista de referências bibliográficas

Planeamento da Dissertação

10 passos para o sucesso

1. Escolha o tópico
2. Foque-se no tópico
3. Identifique as palavras-chave
4. Pesquise sistematicamente (sistemas de pesquisa)
5. Avalie a qualidade e a relevância das fontes
6. Grave e organize as suas fontes (gestores bibliográficos)
7. Escreva o texto citando as fontes (escrita científica)
8. Construa a lista de referências bibliográficas
9. Reveja o texto e as provas finais

Planeamento da Dissertação

10 passos para o sucesso

1. Escolha o tópico
2. Foque-se no tópico
3. Identifique as palavras-chave
4. Pesquise sistematicamente (sistemas de pesquisa)
5. Avalie a qualidade e a relevância das fontes
6. Grave e organize as suas fontes (gestores bibliográficos)
7. Escreva o texto citando as fontes (escrita científica)
8. Construa a lista de referências bibliográficas
9. Reveja o texto e as provas finais
10. Ajuda adicional

Bibliografia

Biggam, J. 2017. *Succeeding with Your Master's Dissertation : A Step-by-Step Handbook*. London: Open University Press.

Bryan, G. 2014. *How to Write Your Undergraduate Dissertation*. London: Palgrave.

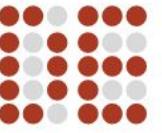
Cottrell, S. 2019. "The Study Skills Handbook." Macmillan Study Skills. London: Red Globe Press.

Gratton, P. e G. Gratton. 2020. *Achieving Success with the Engineering Dissertation*
https://catalogo.up.pt:443/F/?func=direct&doc_number=000933969&local_base=FEUP.

Larsen, S. B. 2019. *Doing Projects and Reports in Engineering*. London: Red Globe Press.

Northumbria University Library. 2019. *Dissertation planning: 10 steps to success*.
https://cragside.northumbria.ac.uk/Everyone/skillsplus/database_uploads/44.pdf

Wentz, E. A. 2014. *How to Design, Write, and Present a Successful Dissertation Proposal*. Thousand Oaks: Sage.



DISSERTAÇÃO
ENGENHARIA



Imagen: MS Powerpoint 2021