



UNIVERSIDADE  
**LUSÓFONA**

# TÍTULO

## Trabalho Final de Curso

Relatório Intercalar 1º Semestre

Nome do Aluno

Nome do Aluno

Nome do Orientador

Nome do Coorientador

Trabalho Final de Curso | LEI | Data

## Direitos de cópia

(Nome do trabalho), Copyright de (Nome do(s) aluno(s)), Universidade Lusófona. A Escola de Comunicação, Arquitectura, Artes e Tecnologias da Informação (ECATI) e a Universidade Lusófona (UL) têm o direito, perpétuo e sem limites geográficos, de arquivar e publicar esta dissertação através de exemplares impressos reproduzidos em papel ou de forma digital, ou por qualquer outro meio conhecido ou que venha a ser inventado, e de a divulgar através de repositórios científicos e de admitir a sua cópia e distribuição com objectivos educacionais ou de investigação, não comerciais, desde que seja dado crédito ao autor e editor.

Este documento foi gerado com o processador (pdf/Xe/Lua) $\text{\LaTeX}$  e o modelo ULThesis (v1.0.0) [Mat24].

# Resumo

Breve resumo aqui.

Exemplos de referências.

[DEI23]  
[UL23]

Exemplos de entradas de glossário.

LEI  
TFC

Exemplos de referências de imagens.



Figure 1: DEISI Logo

# **Abstract**

Resumo em inglês.

# Índice

<b>Resumo</b>	<b>2</b>
<b>Abstract</b>	<b>3</b>
<b>Índice</b>	<b>4</b>
<b>Lista de Figuras</b>	<b>5</b>
<b>Lista de Tabelas</b>	<b>6</b>
<b>1 Identificação do Problema</b>	<b>7</b>
<b>2 Benchmarking</b>	<b>8</b>
<b>3 Viabilidade e Pertinência</b>	<b>9</b>
<b>4 Solução Proposta</b>	<b>10</b>
<b>5 Calendário</b>	<b>11</b>
<b>Bibliografia</b>	<b>12</b>

# **Lista de Figuras**

1	DEISI Logo	.....	2
---	------------	-------	---

# **Lista de Tabelas**

# 1 - Identificação do Problema

Neste capítulo pretende-se que seja descrito o enquadramento prático e a envolvente do problema em análise por formulação detalhada do case study a abordar no TFC. Deverá ser demonstrado, de forma clara, que o problema em estudo resulta de circunstância reais e a solução a desenvolver representa um passo no sentido da solução desse mesmo problema. Valorizam-se os trabalhos cujo enquadramento seja fundamentado cientificamente ou suportado por terceiros. No presente contexto, entenda-se ‘terceiros’ como elementos externos ao desenvolvimento da solução, podendo incluir, sem se limitar, possíveis utilizadores da solução a desenvolver, eventuais clientes duma versão comercial da solução. No caso de TFC desenvolvida no âmbito de uma parceria empresarial, o parceiro poderá funcionar como ‘terceiro’ devendo ser incluída a sua apreciação.

## **2 - Benchmarking**

Este capítulo destina-se à apresentação de análise comparativa da solução proposta face a alternativas e potenciais concorrentes existentes em mercado. No caso de trabalhos de cariz científico, este capítulo poderá ser substituído por análise bibliográfica. Sem se limitar a estes, poderão aqui ser incluídas os seguintes elementos:

- Identificação de soluções existentes em mercado e análise comparativa com a solução proposta, indispensável para valorização do critério de avaliação de inovação
- Estado da arte
- Enquadramento teórico e científico do problema

## **3 - Viabilidade e Pertinência**

Neste segundo capítulo deverá ser demonstrada viabilidade e relevância do projeto. A viabilidade deverá ser avaliada por critérios econométricos, demonstrando-se que a solução proposta terá características para poder ser continuada após conclusão do TFC, não se esgotando enquanto projeto académico. Na componente de pertinência e relevância, os alunos deverão demonstrar que o trabalho em desenvolvimento tem impacto positivo e contribui para a resolução do problema identificado no capítulo anterior. A demonstração deve apresentar dados concretos e verificáveis, preferencialmente de fontes externas ao TFC (e.g.: estudos de mercado; questionários a stakeholders ou utilizadores potenciais; opinião de especialistas reconhecidos; etc.) Valorizam-se trabalhos que apresentem validação por terceiros. Nestes casos, deverá ser realizado questionário de viabilidade, interesse e pertinência, aplicado à população alvo identificada e analisados os resultados obtidos. Questionário, incluindo fundamentação, e análise devem ser apresentados no anexo referente ao estudo de viabilidade

## **4 - Solução Proposta**

Identificação, justificada detalhadamente, da tecnologia a utilizar no desenvolvimento do TFC e fundamentação das principais opções na construção da solução. Como forma de validar os critérios de avaliação de abrangência, o relatório deverá indicar disciplinas e áreas científicas do curso que serão aplicadas na solução proposta. Esta indicação deve ser revista e ajustada nos relatórios seguintes sempre que se justifique

## **5 - Calendário**

Plano de trabalho e cronograma proposto para o remanescente do TFC, em formato Gantt. O planeamento deve, dentro do possível, apresentar orientação à gestão de projecto. O plano a apresentar deverá focar-se no trabalho a desenvolver na fase seguinte do projecto, apresentando em detalhe as tarefas a realizar nesse período. Em complemento, deve apresentar estimativas de alto-nível para o trabalho posterior, perspectivando características dos entregáveis da avaliação final em termos que permitam, em avaliações posteriores, aferir se os objectivos agora enumerados foram cumpridos no desenvolvimento do TFC. Complementarmente, deve-se incluir neste capítulo indicações do progresso do trabalho, onde se refira tarefas realizadas, dificuldades mais marcantes e alterações que tenham sido introduzidas ao plano e objectivos iniciais.

# Bibliografia

- [Mat24] João P. Matos-Carvalho. *The Lusófona L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Template User's Manual*. Lusófona University. 2024. URL: <https://github.com/jpmcarvalho/UL-Thesis>.
- [DEI23] DEISI. *Regulamento do Trabalho Final de Curso*. 2023. URL: <https://deisi.ulusofona.pt> (visited on 09/2023).
- [UL23] UL. *Universidade Lusófona*. 2023. URL: <https://www.ulusofona.pt> (visited on 09/2023).