

Apêndice 2

EXEMPLO DO PÔSTER

UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ
 Departamento Acadêmico de Engenharia de Materiais
 Trabalho de Conclusão de Curso 1

2019-1

EXEMPLO DE DIAGRAMAÇÃO DO PÔSTER PARA APRESENTAÇÃO DE TCC1 DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS

JOÃO DA SILVA, JOSÉ PEREIRA SOUZA
 Orientador: Marcio Andreato Batista Mendes - DAEMA
 Coorientadora: Sílvia Midori Higa - DAEMA

1. INTRODUÇÃO

Trabalho de conclusão de curso é um documento que representa o resultado de estudo, devendo expressar conhecimento do assunto escolhido, que deve ser obrigatoriamente emanado da disciplina, módulo, estudo independente, curso, programa e outros ministrados [1].

Neste arquivo é mostrada uma forma de diagramação do pôster (também chamado de *banner*) para a apresentação do TCC1. Como exemplo de ilustração, têm-se a Figura 1 e a Tabela 1. Na Figura 1 é mostrada uma análise de microscopia eletrônica de transmissão de uma amostra de Ti-Ni-Cu solidificada rapidamente [2]. Na Tabela 1 são mostrados os valores de potencial de pites de amostras de uma junta soldada de um aço inoxidável duplex [3].

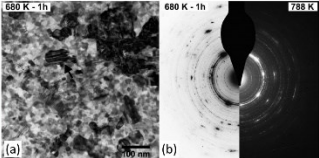


Figura 1: (a) Imagem de campo-claro (MET) da liga ternária Ti-Ni-Cu tratada a 680 K por 1 h; (b) SADP em forma de anéis da amostra tratada por 1 h na temperatura de 680 K e 788 K [2].

Tabela 1: Valores de E_{pita} do MB, do MS e da ZTA da junta soldada sem tratamento térmico pós-soldagem [3].

Região	$E_{pita}(V_{ECS})$	Densidade de corrente (A/cm^2)
1 (MB)	$0,87 \pm 0,02$	$4,82 \times 10^{-5}$
2 (ZTA)	$0,31 \pm 0,02$	$5,01 \times 10^{-5}$
3 (MS)	$0,96 \pm 0,06$	$4,89 \times 10^{-5}$

4. METODOLOGIA

A metodologia é composta por materiais e métodos. Os materiais a serem estudados e os métodos que serão utilizados devem ser descritos preferencialmente na forma de um fluxograma, como o exemplo da Figura 2. O(s) método(s) utilizado(s) deve(m) definir “como o estudo será realizado”, deixando claro a ordem de realização das etapas.



Figura 2: Exemplo de fluxograma de atividades.
 Fonte: Autoria própria.

2. OBJETIVOS GERAIS

O objetivo geral deve estabelecer de forma clara “o que ou quais itens vão ser estudados”. Caso existam objetivos específicos, esses devem ser descritos, preferencialmente, em tópicos.

Objetivos específicos:

- Objetivo específico 1;
- Objetivo específico 2;
- Objetivo específico 3.

5. RESULTADOS ESPERADOS

Deve conter uma previsão dos resultados a serem atingidos a partir da revisão bibliográfica do trabalho. De forma geral, esses resultados devem estar de acordo com os objetivos propostos (gerais e específicos).

Os resultados previstos podem ser estruturados em forma de tópicos.

3. JUSTIFICATIVA

Na justificativa do trabalho deve estar clara a importância da realização do estudo e quais aspectos estão relacionados, em termos de melhorias, benefícios, enriquecimento de conhecimento voltado ao setor produtivo, à sociedade e a ciência. Este item não deve ser confundido com os objetivos do trabalho e deve responder à pergunta: “Por que estudar este tema?”.

6. REFERÊNCIAS

[1] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 14724:** informação e documentação: Trabalhos acadêmicos: apresentação. Rio de Janeiro, 2011.

[2] MENDES, M.A.B. et al. Crystallization Behavior of Amorphous $Ti_{50}Cu_{30}Ni_{20}$ Alloy. *Materials Research*, São Carlos, v. 18, dez. 2015. Disponível em: <http://www.scielo.br/brscielo.php?script=sci_arttext&pid=S1516-14392015000800104>. Acesso em: 19 fev. 2019.

[3] HIGA, S.M. Avaliação da resistência à corrosão e das propriedades mecânicas da junta soldada de aço inoxidável duplex. 2015. 105 f. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais) – Universidade Federal de São Carlos. São Carlos, 2015. Disponível em: <https://repositorio.ufscar.br/handle/ufscar/7273>. Acesso em: 19 fev. 2019.

As regras para citação, chamada e referência, estão no *Template* do pôster disponível no site do curso. Todas as citações utilizadas no pôster também devem estar contidas no trabalho escrito do TCC 1.