

## **Projeto 1 (Proj1): Artigo para uma "revista digital" da disciplina**

### **Objetivo**

Realizar uma pesquisa e/ou implementação sobre um tema relacionado ao conteúdo da disciplina e escrever um artigo de 2-3 páginas.

A ideia é juntar todos os artigos criados para este projeto e publicar uma revista digital da disciplina, que será disponibilizada gratuitamente na internet (local a definir).

O artigo não precisa ser um artigo científico e nem usar linguagem acadêmica. O importante é que seja de autoria do grupo e que seja escrito de forma clara e objetiva. Sempre que possível, use imagens e exemplos. Tenha em mente um público técnico.

Pense em artigos como os da Communications of the ACM (<https://cacm.acm.org>) e da Raspberry Pi Magazine (<https://magazine.raspberrypi.com/issues>).

### **Escolha do tema do artigo**

A escolha do tema do artigo será feita em um fórum do Moodle, por ordem de chegada (isto é, o tema XYZ será atribuído ao grupo que escolher o tema primeiro).

### **Conteúdo do artigo**

O artigo deve conter:

- Título (procure elaborar um título chamativo e descriptivo)
- Autor(es) (nome completo e RA de cada integrante do grupo)
- Texto. Sugestão de distribuição do texto:
  - *Introdução:* Apresentar o problema/tema do artigo, relevância, aplicação. Se for um tutorial, descrever brevemente o que será feito.
  - *Conceitos fundamentais:* Explicar a base teórica do tema. Use exemplos visuais sempre que possível.
  - *Implementação/métodos:* Se for um tutorial, é a seção principal. Seria interessante incluir trechos de código comentado e listar pré-requisitos, se necessário. Se for um artigo teórico, pode ser a seção que contém a comparação de técnicas, exemplos de uso, etc.
  - *Resultados e discussão:* Apresentar possíveis melhorias ou variações (se for um tutorial), vantagens e desvantagens de técnicas comparadas (análise teórica), etc.
  - *Conclusão:* Resumir os principais pontos abordados, sugerir aplicações práticas ou extensões para o tema, citar desafios ou limitações.
- Referências. Use um formato simples, como:
  - SOBRENOME, N. Título do livro. Nome da editora, ano de publicação
  - Nome do site. Título do artigo. Disponível em: URL.

## **Layout do documento**

---

O documento deve estar configurado para o tamanho A4 e com margens (superior, inferior, esquerda e direita) de 2cm (~0.787402 inches).

Tipografia:

- Times New Roman 14pt negrito para títulos.
- Times New Roman 12pt normal para o texto.
- Espaçamento simples entre linhas.

## **Grupo**

---

O projeto pode ser feito em grupo de até 4 pessoas.

## **Entrega**

---

O artigo deve ser entregue no formato Microsoft Word (.docx).

Caso use:

- **Microsoft Word:** Enviar o próprio arquivo do Word.
- **Google Docs:** Escolher a opção de exportar para "Microsoft Word (.docx)".
- **Notion:** Exportar o artigo no formato "Markdown & CSV" e enviar o arquivo .zip gerado pela ferramenta, que contém o arquivo .md e imagens.
- **Outra ferramenta:** Conversar com o professor, *antes da entrega final*, para confirmar como entregar o artigo. Caso consiga converter o conteúdo para Microsoft Word, desde que siga as configurações indicadas na seção "Artigo" acima, OK.

Se o artigo tiver imagens, elas também devem ser enviadas em arquivos separados, no formato PNG, dentro de uma pasta chamada *imagens*. Neste caso, compacte o arquivo *docx* e a pasta *imagens* no formato *zip* e envie o arquivo *zip*.

Se o tema escolhido exigir implementação, por favor, disponibilize o código-fonte elaborado para o artigo em um repositório do GitHub e informe o link no artigo (por exemplo, algo como "O código-fonte do exemplo do artigo pode ser acessado em <url>").

## **Prazo de entrega**

---

Entregar até o dia **03/04/2025 23:59**, via link do Moodle.

Ao entregar o projeto, todas as pessoas integrantes do grupo concordam com os termos apresentados no comunicado da FCI de 05/02/2025 ("Comunicado FCI – Conduta nas avaliações").