

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 descritivo)
- 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").