

# 202504081551 - Atividade de Fichamento - MPQ

## ATIVIDADE PÓS-AULA 04: MPQ - Fichamento Crítico de Artigo Científico

**Disciplina:** MPQ - Metodologia de Pesquisa e Comunicação Científica

**Curso:** Engenharia de Telecomunicações

**Professor:** Humberto Oliveira

**Data da Aula:** 09/04/2025

**Prazo de Entrega:** 16/04/2025, até 13:30h (Início da próxima aula)

### Contexto:

Após nossa discussão na Aula 04 sobre as diferentes formas de Trabalhos Científicos, a importância da Revisão Bibliográfica, o uso de Bases de Dados e as técnicas de Fichamento, esta atividade visa aplicar esses conhecimentos de forma prática e direcionada.

### Objetivo:

Desenvolver habilidades essenciais para a pesquisa e escrita científica, incluindo:

- Localizar artigos científicos relevantes em bases de dados especializadas.
- Aplicar técnicas de leitura crítica e analítica (conforme os 4 passos do fichamento).
- Extrair, sintetizar e organizar informações chave de um artigo.
- Identificar conceitos, definições e citações potencialmente úteis para futuras pesquisas (como o TCC).
- Praticar a elaboração de um fichamento estruturado.

### Instruções Detalhadas:

1. **Escolha do Tema:** Selecione um tema de *seu interesse* dentro da Engenharia de Telecomunicações ou áreas correlatas. Pense em algo que você gostaria de explorar mais a fundo, talvez até como um possível tema para seu Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

- **Sugestão** : Se tiver dificuldades, pode partir de temas mais amplos como: "Processamento Digital de Sinais para 5G", "Segurança em Redes IoT", "Otimização de Antenas", "Comunicação Óptica", "Redes Definidas por Software (SDN)".

- Temas para TCC em Engenharias : [http://bit.ly/engtelecom\\_temas\\_TCC](http://bit.ly/engtelecom_temas_TCC).

2. **Busca do Artigo:** Utilize as bases de dados científicas discutidas, com foco na **IEEE Xplore**, **Scopus**, e **WOS** (lembre-se do acesso via Portal da CAPES pelo IP do IFSC!). Encontre **UM (1) artigo científico** (ex: *journal paper* ou *conference paper* de relevância) publicado, preferencialmente, nos últimos 5 anos, que trate diretamente do tema escolhido.
3. **Leitura Estratégica:** Realize a leitura completa do artigo aplicando a metodologia dos **"4 Passos para atingir esse objetivo"** detalhada no material **"Dicas para Fichamento.pdf"**:
  - Passo 1: **Leitura Exploratória** (Identificação geral)
  - Passo 2: **Leitura Seletiva** (Foco nas partes de interesse)
  - Passo 3: **Leitura Analítica** (Leitura aprofundada e crítica)
  - Passo 4: **Leitura Interpretativa** (Síntese e conexão)
4. **Marcação com Cores (Durante a Leitura Analítica):** Ao realizar a Leitura Analítica (Passo 3), utilize um **sistema de cores** para destacar trechos importantes *diretamente no artigo* (se for digital) ou em anotações. Você pode usar o sistema sugerido no material ou adaptar, mas **descreva brevemente a legenda de cores utilizada** no início ou final do seu fichamento. O foco da marcação deve ser:
  - **[Cor 1 - Ex: Amarelo]** Ideias centrais, argumentos principais, partes cruciais do artigo.
  - **[Cor 2 - Ex: Laranja]** **Definições e conceitos** de termos técnicos importantes para o tema.
  - **[Cor 3 - Ex: Rosa/Vermelho]** Problema de pesquisa, objetivos e/ou hipóteses do artigo lido (conforme aplicável).
  - **[Cor 4 - Ex: Verde]** **Citações diretas** (trechos exatos) que você considera particularmente relevantes ou que poderiam ser usadas para contextualizar/fundamentar seu tema de interesse ou um problema de pesquisa futuro.
  - **[Cor 5 - Ex: Azul]** Metodologia utilizada pelos autores e principais resultados/conclusões.
5. **Elaboração do Fichamento:** Utilize o modelo apresentado no arquivo **"Ficha de Leitura (Tabela).pdf"** para criar seu próprio documento de fichamento (pode ser em Word, Google Docs, LibreOffice Writer, etc.). Preencha **todos** os campos da tabela com base na sua leitura analítica e interpretativa e nas marcações coloridas.
6. **Conteúdo Essencial da Ficha:** Garanta que sua ficha contenha:

- **Referência Completa:** Formate corretamente a referência do artigo seguindo as normas da ABNT (pode usar o MORE/UFSC como auxílio).
- **Sinopse do Texto:** Um resumo conciso (2-3 parágrafos) escrito **com suas próprias palavras**, abordando o tema, problema, método e conclusões principais do artigo.
- **Metodologia/Objetivos:** Descreva claramente qual foi o objetivo do estudo e como os autores procederam para alcançá-lo.
- **Ideias-Chave:** Liste os principais conceitos, argumentos ou achados do artigo (use bullet points ou frases curtas). Inclua aqui as **definições importantes** que você marcou [Cor 2].
- **Citação:** Transcreva pelo menos 2 ou 3 **citações diretas** (com a página original!) que você marcou com [Cor 4], explicando brevemente por que as considerou relevantes para seu tema de interesse.
- **Comentários:** Sua análise crítica sobre o artigo. Qual a principal contribuição? Quais as limitações? Como ele se conecta com seu tema de interesse ou com outras leituras/conhecimentos que você possui?
- **Conclusão (do Artigo):** Resuma a conclusão a que os autores chegaram.
- **Bibliografia (do Artigo):** Liste 1 ou 2 referências citadas **pelo artigo** que pareceram muito importantes ou que você gostaria de ler posteriormente (opcional, mas boa prática).
- *(Não se esqueça de incluir a legenda de cores que você utilizou, se diferente da sugestão).*

### **Recursos Necessários:**

- Acesso à internet e às bases de dados (IEEE Xplore, Scopus via Portal CAPES/IFSC).
- Arquivo "Dicas para Fichamento.pdf" (contém os 4 passos e sugestão de cores).
- Arquivo "Ficha de Leitura (Tabela).pdf" (modelo para o fichamento).
- Software editor de texto (Word, Google Docs, etc.).

### **Formato e Entrega:**

- Entregar o arquivo digital da sua **Ficha de Leitura preenchida**.
- Formato preferencial: **.pdf** (ou .docx, .odt).
- Método de entrega: [Via SIGAA da disciplina, por e-mail para prof.humberto.oliveira@ifsc.edu.br com Assunto "MPQ Atividade Fichamento - Seu Nome", e "Tema Pesquisado".]
- **Prazo Final: 16/04/2025, 13:30h,**

### **Avaliação:**

Esta atividade será avaliada considerando:

- A completude do preenchimento da ficha.
- A clareza e objetividade das informações sintetizadas.
- A aplicação correta dos conceitos de leitura crítica e fichamento (seguindo os 4 passos).
- A identificação de elementos relevantes (conceitos, citações úteis).
- A aderência geral às instruções e ao prazo.

### **Dúvidas:**

- Eventuais dúvidas podem ser encaminhadas por [e-mail ou chat do google] ou sanadas no início da próxima aula.
- Bom trabalho e boa pesquisa! Esta é uma etapa fundamental para construir um bom referencial teórico para seu **TCC**!