**Roteiro para N1 de Metodologia Científica**

**Etapa 1 – Pesquisa teórica**

* Definição de tema relacionado às disciplinas de Engenharia de Controle e Automação
* Levantamento de referências científicas acerca do tema (teses, dissertações, livros e artigos científicos)
* Seleção de referências de acordo com atualidade, pertinência e qualidade científica.
* Deverão ser selecionados: ao menos 1 livro/capítulo de livro; 1 tese ou dissertação/capítulo de tese ou de dissertação; 2 artigos científicos.
* Leitura do material selecionado
* Deverão ser pesquisados os seguintes tópicos:

1. Definição de conceito (s) por pelo menos três autores/estudos diferentes
2. Comparação entre os conceitos
3. Exemplos de duas aplicações/desenvolvimentos (utilizar ao menos dois estudos diferentes para cada aplicação)
4. Comparação entre aplicações/desenvolvimento

**Etapa 2 – Relatório de pesquisa**

* Elaboração de relatório de pesquisa conforme regras da ABNT, contendo citações, além de:

1. Título
2. Resumo
3. Introdução explicitando objetivos do trabalho
4. Referencial teórico dividido em tópicos selecionados a partir do tema
5. Referências bibliográficas.

. 