

Descrição do Projeto. Este trabalho tem como objetivo resolver numericamente alguma aplicação da Álgebra Linear. O projeto consiste em um texto impresso contendo as seguintes partes:

1. **Título:** uma frase que represente o problema resolvido.
2. **Resumo:** um parágrafo que descreva como é organizado o texto do projeto.
3. **Autores:** lista de nomes dos autores do projeto.
4. **Introdução.** Nesta seção deve ir um texto que apresente o problema matemático: equações, geometria do domínio, condições iniciais e de fronteira. O texto pode apresentar soluções analíticas para este problema, caso existam. Estas soluções podem ser comparadas na seção **Resultados**.
5. **Algoritmos.** Seção com texto que explique algoritmos adotados para resolver o problema.
6. **Código.** Seção com texto que descreva o código, na linguagem Matlab ou Python.
7. **Resultados.** Seção onde se apresentam os resultados obtidos com o código da seção **Código**. Explicar como obter estes resultados usando o código desenvolvido.
8. **Conclusões.** Seção de comentários finais. Discorrer sobre possíveis problemas numéricos encontrados durante a obtenção dos resultados.
9. **Bibliografia.** Lista de referências citadas no texto deste projeto.

Entrega do projeto. O texto impresso deverá ser entregue ao professor no dia, horário e local da prova 3 da disciplina.