|  |
| --- |
| Curso: Tecnologia em Ciência de Dados |
| Semestre: 5 º |
| Disciplina: Projeto Aplicado IV |
| Professor Orientador: Gustavo Scalabrini Sampaio |
| Nome do Projeto: Previsão do Consumo de Energia Elétrica no Brasil: Comparação entre Modelos ARIMA e LSTM |
| Grupo:  Dianna Mayumi Santos Katayama Rodrigues RA: 10407132  Ricardo Pardono RA: 10408248 |

**CRONOGRAMA DO PROJETO:**

**Etapa 1 (08/08/24 a 06/09/24):**

* Formação do grupo;
* Definição do tema;
* Escolha da base de dados;
* Organização do repositório de materiais (GitHub);
* Documentação Inicial.

**Etapa 2 (07/09/24 a 30/09/24):**

* Caracterização e identificação dos componentes da série temporal;
* Descrição analítica e gráfica dos processos de investigação (pipeline);
* Levantamento das técnicas para trabalhar com os dados obtidos.

**Etapa 3 (01/10/24 a 28/10/24):**

* Definição das técnicas para a modelagem;
* Implementação dos modelos;
* Avaliação do desempenho dos modelos;
* Comparação dos desempenhos obtidos.

**Etapa 4 (29/10/24 a 18/11/24):**

* Análise crítica entre os modelos testados;
* Discussão dos resultados com o modelo de melhor resultado;
* Proposição de melhorias futuras;
* Apresentação do produto construído;
* Documentação final;
* Entrega dos artefatos.