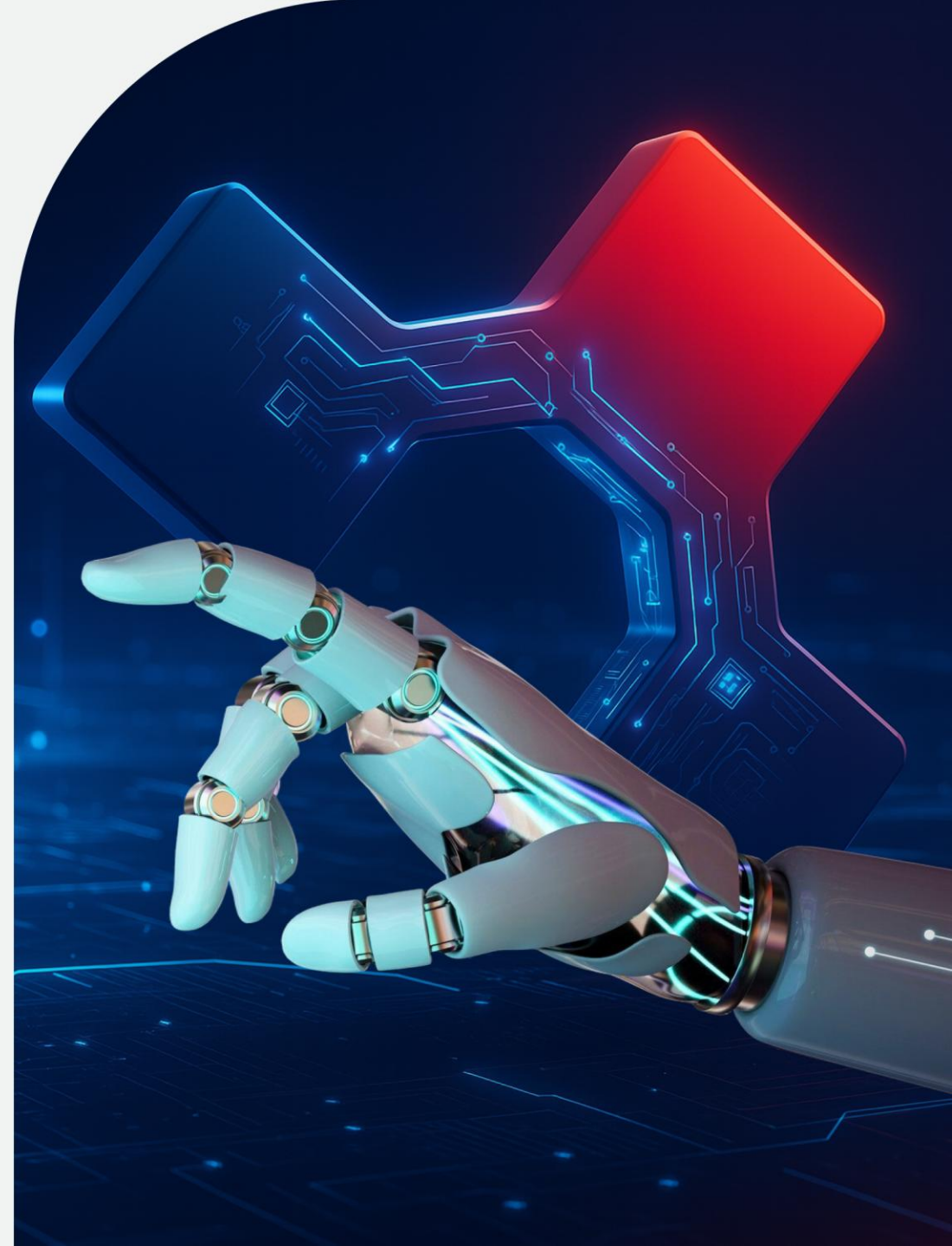




Núcleo de Capacitação em Inteligência Artificial

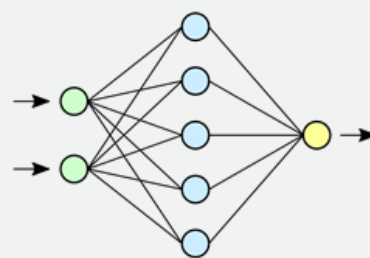
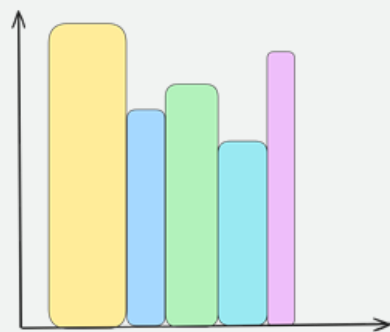
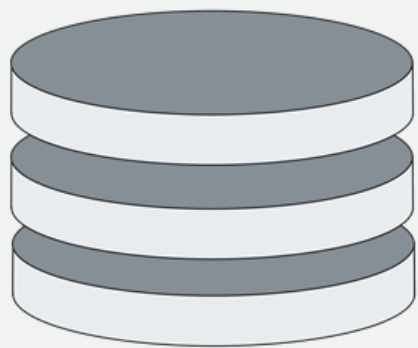




CRONOGRAMA COM MILESTONES

Pesquisa em ML tradicional

Pipeline geral





16/09 (Terça – feira):

Atividade:

Apresentação do cronograma de pesquisa.
Formação das equipes.

Matutino

Grupos A

- Mariam Adejoke Popoola
- Samantha Adiely Alecrim Mendonça
- Abraão Martins Silva Paixão
- Álef Nunes Monteiro
- Bianca Dos Santos Costa

Grupos B

- Débora Da Costa Medeiros
- Estevão Valdivino Silva
- Giovana Lago Moraes Cavalcante
- Guilherme Ryan Furtado Dos Santos
- José Lázaro Marques De Lima Filho
- José Luís Pereira Braga

Grupos C

- Jessica Mariella De Carvalho Oliveira
- Lenilson Duarte Farache Junior
- Luciana Rolim Costa
- Rely Dhony Fernandes Da Silva Junior
- Viviane Dos Santos Amorim

Vespertino

Grupos A

- Gustavo Dos Santos Barbosa Lima
- Natasha Araujo Caxias
- Tedy Prist De Souza Pereira
- Alessandra Lopes Bentes
- Kevyn Do Nascimento Paz Gondim

Grupos B

- Daniel Modesto De Souza
- Bruno Da Costa Priantti
- Dário Alef Barros Lima
- Willian Do Nascimento Severiano
- Karen Letícia Santana Da Silva

Grupos C

- Vinicius Costa Lazzeri Da Silva
- Raphael Iohai Winovski Vilhena
- Gabrielly Ferreira Rodrigues
- Isabela Andrade Aguiar
- Arnaldo Luis Matuchewski



19/09 (Sexta – feira):

Atividade:

Definição da linha de pesquisa de cada grupo (tema + problema).

Pesquisa e seleção de 2 a 3 bases de dados candidatas (Kaggle, UCI, Hugging Face, etc.)

Entregável:

Documento (1 página) contendo:

Tema e problema definido.

Links e breve descrição das bases selecionadas.



23/09 (Terça – feira):

Atividade:

Escolha final da base de dados por grupo.
Levantamento de um Base Line que usou o mesmo Banco de Dados.
Análise exploratória dos dados (.hist()),
.describe(), .info())

Entregável:

Apresentação de 10 minutos sobre a Base Line escolhida, e o problema a ser vencido na sua pesquisa.
Artigo: Seção Trabalhos relacionados



26/09 (Sexta – feira):

Atividade:

Pré-processamento dos dados:

- Limpeza de valores nulos.
- Encoding de variáveis categóricas.
- Normalização/Padronização.

Definição das métricas principais (accuracy, F1, recall, etc.).

Entregável:

Notebook atualizado com pré-processamento aplicado.

Artigo: seção Metodologia – Pré-processamento.



30/09 (Terça – feira):

Atividade:

Treinamento de modelo baseline simples (ex.: Regressão Logística ou Decision Tree).
Comparação inicial de resultados.

Entregável:

Jupyter com base de dados pré-processada, modelo treinado e primeiras métricas de desempenho.



03/10 (Sexta – feira):

Atividade:

Treinamento de outros modelos para
comparação de métricas.

Comparação entre baseline modelos treinados.

Entregável:

Tabela comparativa de métricas (accuracy, F1,
etc.).

Notebook completo com treinos e avaliações.

Artigo: seção Metodologia finalizado, Resultados e
Discussão iniciada.



07/10 (Terça – feira):

Atividade:

Consolidação da escrita do artigo no template SBC.

Revisão de todas as seções (introdução, metodologia, resultados, conclusão).

Preparação dos slides da apresentação.

Entregável:

Artigo em versão quase final (mín. 5 páginas).

Arquivo de slides preliminares (até 8 min).



09/10 (Quinta – feira):

Atividade:

Revisão final do artigo e dos slides.
Ensaio rápido das apresentações em grupo.

Entregável:

Jupyter Notebook finalizado.
Artigo completo (submissão final no Overleaf).
Slides finalizados.



10/10 (Sexta – feira):

Atividade:

Apresentação da pesquisa com introdução, trabalhos relacionados, metodologia, resultados e discussões.

