What	Why	Who	When	Where
O objetivo é realizar uma	Esse projeto é importante pela	As pessoas envolvidas são	A fase de planjeamento já foi	Os dados de consumo de
análise exploratória e criar de	relação entre o gasto energético	Diretor Executivo da empresa e	iniciada em abril/2023 e os	energia já foram coletados em
um modelo preditivo do	e os custos operacionais da	sua equipe, analistas e	dados já foram coletados. A	intervalos de 15 minutos e
consumo mensal de energia,	produção de aço, o que gera a	cientistas de dados,	análise exploratória está sendo	armazenados em um banco de
para reduzir os custos e,	necessidade de monitoramento	superiores/responsáveis pela	realizada e o modelo preditivo	dados de forma estruturada,
gerenciar e otimizar o consumo	do consumo energético. Assim,	· •	deve ser findado até no inicio	contendo as seguintes
energético.	com um modelo preditivo a	financeiros e pessoas da área	de maio/2023, assim como	informações: data e horario de
	1	de energia e elétrica	suas métricas avaliativas. A	registro, consumo de energia,
	mais assertivas com a		fase de implementação do	corrente atrasada, corrente
	automatização de processos de		modelo ainda será discutida.	principal, nível de co2, fator de
	controle e vistoria relacionados			potencia atrasado, fator de
	ao consumo e maquinários.			potencia principal, contador de
				segundos, estado da semana,
				dia da semana e tipo da carga.
				Os dados já estão limpos e
				preparados para análise
				exploratória. O modelo será
				construido usando os dados do
				consumo de energia do ano de
				2018 da empresa.