

1. INTRODUÇÃO. [Aqui você Escreve Um Texto Introdutório Sobre O Tema Do Trabalho, Sobre A Motivação, Sobre A Relevância Desse Tipo De Estudo/Análise, Etc., Sem Fazer Citações.]

1.1. OBJETIVOS [Aqui Você Escreve Quais Os Objetivos Genéricos De Seu Trabalho (Com Citações, se Necessário) - Que Devem Estar Em Concordância Com Os Resultados Alcançados.]

OBJETIVOS ESPECÍFICOS [Aqui, Como Um Subitem, Sem Rótulo Numérico De Subseção, Você Destaca Quais Os Objetivos Específicos a serem alcançados (Com Citações, se Necessário) - Também Em Concordância Com Os Resultados Alcançados.]

1.2. METODOLOGIA [Aqui você Descreve - por extenso - a sequência de passos seguidos, e/ou métodos aplicados, para a obtenção dos resultados do trabalho (Com Citações, se Necessário). Você pode usar aqui tb algo como um fluxograma para auxiliar o entendimento e complementar o texto.]

1.3. ESTADO DA ARTE [Aqui você Descreve os projetos mais conhecidos, mais inovadores, e mais recentes, de Edifícios Inteligentes (Com Citações, obrigatoriamente).]

1.4. ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO [Aqui você Descreve a organização do trabalho: "No capítulo 1 o tema é apresentado, com... bla, bla, bla.... No Capítulo 2 são mostrados os.. bla, bla, bla... No Capítulo 3..... bla, bla, bla.... bla, bla, bla... No Capítulo X as conclusões do trabalho são formalizadas.]

2. EDIFÍCIOS INTELIGENTES - FUNDAMENTOS. [Aqui você Escreve Um Texto Introdutório, E Nas Subseções desse Capítulo Detalha Todos Os Elementos Necessários Ao Desenvolvimento do Trabalho (Com Citações, obrigatoriamente), SEM APLICAR AO ESTUDO DE CASO DO TRABALHO. VERIFIQUE SE ESTÃO COERENTES, NESSE CONTEXTO, AS SEÇÕES 2.1 ATÉ 2.20.]

2.1. INTERNET DAS COISAS

2.2. SMART HOMES

2.3. EDIFÍCIOS INTELIGENTES

CARACTERÍSTICAS DOS EDIFÍCIOS INTELIGENTES [Aqui deve ser Um Subitem, Sem Rótulo Numérico De Subseção, da Seção 2.3. EDIFÍCIOS INTELIGENTES.]

EIs PELO MUNDO [Vai para Seção 1.3 ESTADO DA ARTE]

- 2.4. AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL
- 2.5. HVAC
- 2.6. CONTROLE DE ILUMINAÇÃO
- 2.7. CONTROLE DE ENERGIA ELÉTRICA
- 2.8. GERENCIAMENTO DO EDIFÍCIO
- 2.9. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
- 2.10. GERENCIAMENTO DE ENERGIA
- 2.11. ISO 50001
- 2.12. INDICADORES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
- 2.13. GESTÃO ENERGÉTICA E INDICADORES PARA EDIFÍCIOS
- 2.14. ALGORITMOS DE MACHINE LEARNING
- 2.15. REGRESSÃO LINEAR
- 2.16. ÁRVORE DE DECISÃO
- 2.17. RANDOM FOREST
- 2.18. EXTREME GRADIENT BOOSTING (XGboost)
- 2.19. REDES NEURAIS ARTIFICIAIS (RNAs)
- 2.20. AVALIAÇÃO DAS PREDIÇÕES

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO. [Aqui você Escreve Um Texto Introdutório, E Nas Subseções desse Capítulo Detalha o que está sendo desenvolvido em cada subseção, 'CHAMANDO O QUE FOI ABORDADO NO CAPÍTULO 2, MAS FRISANDO/DESTACANDO AS ESPECIFICIDADES DO ESTUDO DE CASO DO TRABALHO, mostra os resultados, e discute os resultados (Com Citações, se Necessário). VERIFIQUE SE ESTÃO COERENTES, NESSE CONTEXTO, AS SEÇÕES 3.1 ATÉ 3.5.]

- 3.1. DATASET
- 3.2. OBTENÇÃO DOS DADOS
- 3.3. PRÉ-PROCESSAMENTO DOS DADOS
- 3.4. VISUALIZAÇÃO DOS DADOS
- 3.5. APLICAÇÃO DOS ALGORITMOS

4. CONCLUSÕES E SUGESTÕES PARA TRABALHOS FUTUROS. [Aqui você formaliza suas conclusões (em concordância com o especificado na Seção 1.1. OBJETIVOS), e escreve sugestões para trabalhos futuros, de forma a estender e/ou aperfeiçoar o que foi desenvolvido no seu trabalho (Com Citações, se Necessário).]

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS