

Trabalho – IOT e suas aplicações

No cenário contemporâneo, a Internet das Coisas (IoT) emerge como uma tecnologia transformadora, impactando diversas indústrias e proporcionando soluções inovadoras para desafios cotidianos. Ao final do trabalho, esperamos que os alunos adquiram uma visão holística sobre a IoT, reconhecendo a interdependência entre a tecnologia e a comunicação, e desenvolvam habilidades práticas que serão valiosas em suas futuras carreiras.

O que deverá ser feito?

Pede-se que a equipe escolha uma empresa seja na área de saúde, agricultura, cidades inteligentes, educação, dentre outros. Ao escolher essa organização, a equipe deverá analisar os impactos da utilização de recursos de IOT para essa empresa. Algumas perguntas deverão ser respondidas como:

- Quais são os principais desafios enfrentados pela empresa antes da implementação de soluções de IoT, e como essas soluções podem contribuir para superá-los?
- De que maneira a integração de dispositivos IoT pode melhorar a eficiência operacional da empresa e reduzir custos?
- Como a coleta e análise de dados gerados pelos dispositivos IoT podem influenciar ou influenciaram a tomada de decisões estratégicas dentro da organização?
- Quais benefícios a empresa pode oferecer aos seus clientes ou usuários por meio da implementação de soluções de IoT, e como isso pode impactar a satisfação do cliente?
- Quais são as considerações de segurança e privacidade que a empresa deve levar em conta ao adotar tecnologias de IoT, e como isso pode afetar a confiança do consumidor?

Além das perguntas acima, indica-se fazer análises relevantes para a sua pesquisa. Recursos visuais como gráficos são importantes a serem utilizados.

Valor: 15 pontos

- Texto (pdf): 10 pontos;
- Apresentação: 5 pontos.

Datas:

- Entrega da apresentação e do PDF: 04/12/24 (quarta-feira);
- Apresentação:
 - 4 equipes dia 03/12/24 (terça-feira);
 - 4 equipes dia 04/12/24 (quarta-feira);
- Apresentação com duração entre 10-15min;
- É LIVRE a escolha da ferramenta para criação da apresentação;
- A ordem da apresentação das equipes, está no link do material do GOOGLE DRIVE que será disponibilizado pelo (a) representante da turma;
- **OBS: NÃO É OBRIGATÓRIO PARTICIPAR DA APRESENTAÇÃO, MAS,** o aluno (a) que não participar da apresentação, não terá a nota de apresentação.

Equipes:

Orienta-se criar equipes interdisciplinares, ou seja, equipes que tenham membros do curso de SISTEMAS DE INFORMAÇÃO e PUBLICIDADE E PROPAGANDA. Serão no máximo 8 equipes de até no máximo 8 integrantes. NÃO EXCEDER O MÁXIMO DE 8 INTEGRANTES por equipe. Sintam-se livres para montar as equipes. Utilizar o link => <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1fQbhjC78X2xi904fpR3avNe5TOODb3RR9mXzcrepA/edit?usp=sharing>, para poder montar as equipes.

Sobre o TEXTO/PDF

O texto deverá ter:

- Capa;
- Informações dos membros da equipe;
- Sumário;
- Introdução: pelo menos 300 palavras (aprox. 5 parágrafos);
- Justificativa;
- Informações sobre a respectiva análise (Ferramentas, Dados, Gráficos, etc.);
- Conclusão

Formatação textual:

As regras da ABNT são aplicadas principalmente na formatação de trabalhos acadêmicos. Algumas das regras comuns da ABNT para trabalhos acadêmicos incluem:

- **Estrutura básica do trabalho:** Capa, folha de rosto, resumo, sumário, introdução, desenvolvimento, conclusão, referências bibliográficas, apêndices (se necessário) e anexos (se necessário).
- **Formatação geral:** Papel tamanho A4, margens de 3cm superior e esquerda, e 2 cm para inferior e direita, fonte padrão tamanho 12 (recomenda-se Arial ou Times New Roman), espaçamento 1,5 entre linhas, alinhamento justificado, parágrafo com recuo de 1,25 cm, numeração de página (no canto superior direito).

- **Citações e referências:** Utilização de citações diretas (com aspas) e citações indiretas (sem aspas), seguindo o sistema autor-data. As referências devem ser listadas em ordem alfabética, seguindo o estilo ABNT NBR 6023.
- **Notas de rodapé:** Utilizadas para fornecer informações complementares ou explicativas.
- **Ilustrações e tabelas:** Devem ser numeradas sequencialmente e acompanhadas de legendas. As fontes das ilustrações devem ser mencionadas.
- **Siglas e abreviações:** Devem ser explicadas na primeira vez que são mencionadas no texto. É comum que seja feita uma tabela para siglas também em um anexo ou no princípio do trabalho, antes da introdução.
- **Numeração de títulos e subtítulos:** Utilizar numeração progressiva, com algarismos arábicos, destacando-se os títulos e subtítulos em negrito ou itálico.

Essas são apenas algumas das regras básicas da ABNT.

Leiam as instruções com calma e atenção para poder realizar o trabalho da disciplina. Tenham todos um excelente estudo. Abraços.