ATIVIDADE PROGRAMAÇÃO EM MICROINFORMÁTICA

Fazer uma página HTML para reproduzir o texto "Internet das coisas" (página 2), seguindo essas instruções: (valor=2,0)

Realizar as seguintes ações no seu arquivo HTML:

- Inserir metadados
- Alinhamento do título centralizado na cor azul
- Inserir um recuo na primeira linha de cada parágrafo
- Alinhamento do corpo do texto justificado

Atente-se ao parágrafo abaixo, ele está formatado de modo diferente, realizar essa formatação na sua página

A Internet das Coisas corresponde à fase atual da internet em que os objetos se relacionam com objetos humanos e animais os quais passam a ser objetos portadores de dispositivos computacionais capazes de conexão e comunicação (SANTAELLA et al. 2013, p.28)

- Inserir imagem de fundo (background-image), de forma que a imagem não fique repetida, posicionada no lado direito, fixa na página e dimensione o tamanho da imagem. (isso para a primeira imagem)
- Inserir uma imagem centralizada no texto (segunda imagem)
- Escolher um tipo de fonte
- Negrito, sublinhado e cor nas palavras que estão nesse estilo
- Inserir um espaço entre as linhas dos parágrafos
- Utilizar margem em toda a página

OBS: utilizar CSS embutido no <head>

TEXTO ESTÁ NA PRÓXIMA PÁGINA



INTERNET DAS COISAS

Internet das Coisas (em inglês: Internet of Things, IoT, sendo em português e espanhol IdC o acrónimo equivalente) é um conceito que se refere à interconexão digital de objetos cotidianos com a internet, conexão dos objetos mais do que das pessoas.

Em outras palavras, a internet das coisas nada mais é que uma rede de objetos físicos (veículos, prédios e outros dotados de tecnologia <u>embarcada</u>, sensores e conexão com a rede) capaz de reunir e de transmitir dados. É uma extensão da <u>internet</u> atual que possibilita que objetos do dia-a-dia, quaisquer que sejam mas que tenham capacidade computacional e de comunicação, se conectem à Internet.

A Internet das Coisas corresponde à fase atual da internet em que os objetos se relacionam com objetos humanos e animais os quais passam a ser objetos portadores de dispositivos computacionais capazes de conexão e comunicação (SANTAELLA et al. 2013, p.28)

A conexão com a <u>rede mundial de computadores</u> possibilita, em primeiro lugar, controlar remotamente os objetos e, em segundo lugar, que os próprios objetos sejam usados como <u>provedores de serviços</u>. Essas novas capacidades dos objetos comuns abrem caminho a inúmeras possibilidades, tanto no âmbito acadêmico quanto no industrial. Todavia, tais possibilidades acarretam riscos e implicam grandes desafios técnicos e sociais.



Se os objetos do cotidiano tivessem incorporadas etiquetas <u>RFID</u> ("etiquetas inteligentes"), poderiam ser identificados e controlados por outros equipamentos e não por seres humanos. Se, por exemplo, certos objetos entre outras coisas como livros, <u>termostatos</u>, refrigeradores, lâmpadas, remédios, autopeças, fossem equipados

3

com dispositivos de identificação e conectados à Internet, não haveria a possibilidade de faltarem produtos como alguns remédios, pois saberíamos exatamente onde os encontrar e quantos estariam disponíveis. A ocasional falta deles passaria a ser coisa do passado. Saberíamos também, a qualquer momento, qual é a lâmpada que acende e qual é a que está fundida.

O conceito 'Internet das coisas' foi proposto em 1999, por Kevin Ashton, no Laboratório de Auto-ID do MIT, onde se realizavam pesquisas no campo da identificação por radiofrequência em rede (RFID) tecnologias е sensores. Atualmente, a expressão 'Internet das coisas' designa a conexão avançada Ultrapassa de dispositivos, de sistemas е de serviços. conceito tradicional M2M do máquina a máquina e abarca uma ampla variedade de protocolos, domínios e aplicações.

Referências

SANTAELLA, L.; GALA, A.; POLICARPO, C.; GAZONI, R. Desvelando a Internet das Coisas. **Revista GEMInIS**, v. 4, n. 2, p. 19-32, 15 dez. 2013.

Wikipédia. Internet das coisas. Disponível em:

https://pt.wikipedia.org/wiki/Internet das coisas. Acesso em: 19 de Março de 2020.