Perguntas para Revisão – Deve ser entregue MANUSCRITA no dia da Prova – Colocar em ordem com Perguntas e Respostas – Valor 1,0:

1. O mundo passou por várias Revoluções e hoje vive a Indústria 4.0, apresente quais foram estas revoluções e explique o que é esta Indústria 4.0, quais suas principais características (mínimo 5 linhas):
2. Explique o que você entende por Big Data e como ele pode influenciar uma organização em suas atividades de negócio, quais os 5 V´s do Big Data e explique-os (mínimo 5 linhas):
3. Aborde o que você entende por Inteligência Artificial e como ela esta mudando as organizações e seus processos?
4. Explique o que você entende por Internet da Coisas, quais os principais desafios que o Brasil e as empresas deverão enfrentar para sua utilização em larga escala (mínimo 5 linhas)?
5. Qual a importância da Segurança da Informação para uma Organização Pública ou Privada, aponte aspectos que você identifica importantes para tal (mínimo 5 linhas)?
6. Dentre os elementos com necessidade proteção em uma organização estão:
   1. Hardware
   2. Software
   3. Comunicações
   4. Sistemas
   5. Informações
   6. Recursos Humanos

Quais os aspectos que envolvem cada um destes elementos, voltados para segurança da informação, que devem ser observados?

1. Explique O que você entende por Ética e Ética Profissional, Como a ética se encaixa na Computação (mínimo 5 linhas)?