

Bacharelado em Sistemas de Informação – EACH/USP
Fundamentos de Sistemas de Informação
Prof. Marcelo Medeiros Eler

Lista de exercícios – P2

- 1 – Segundo Laudon, o que é a “Tecnologia da Informação” em uma organização?
- 2 – Destaque as principais diferenças entre a infraestrutura de TI utilizada nas primeiras eras da informática com a infraestrutura possibilitada pelo advento da computação em nuvem.
- 3 – Cite e comente os principais fatos que permitiram que as infraestruturas de TI evoluíssem até o ponto em que conhecemos hoje.
- 4 – O que é a computação em nuvem? Explique suas vantagens e desvantagens?
- 5 – Explique as seguintes camadas da computação em nuvem: IAAS, PAAS e SAAS. Cite vantagens e desvantagens.
- 6 – O que é um Banco de Dados? E o que é um Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados?
- 7 – O que é inteligência empresarial?
- 8 – Explique as seguintes técnicas relacionada as Inteligência Empresarial: Data Warehouse, OLAP e Data Mining.
- 9 – Cite, explique e dê exemplos dos tipos de informações que podem ser obtidos de um conjunto de dados a partir da aplicação de técnicas de data mining.
- 10 – De que forma as organizações foram impactadas pelo surgimento e pelo amplo uso da internet e de seus serviços?
- 11 – Cite e explique quais são os principais requisitos de segurança de um sistema de informação.
- 12 – Cite e explique pelo menos quatro tipos de ataques que um sistema de informação pode sofrer.

13 – Cite e comente algumas das questões éticas relacionadas a Sistemas de Informação.