**FACULDADE DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA BACHARELADO EM SISTEMAS DA INFORMAÇÃO**

**Infraestrutura Distribuída – Atividade 02 - 1 SEMESTRE/2019**

**Atividade 02: Entendendo processos de negocio, aplicações e infraestrutura**

Pesquisa e responda as questões a seguir:

1. O que é a infraestrutura de TI? Explique com suas palavras.

E toda a estrutura que comporta os equipamentos (hardware, redes, etc), softwares e gerenciamento das ferramentas para o correto funcionamento das aplicações de uma empresa, por exemplo

1. Quais são as visões da arquitetura de TI? Como um gerenciador de sistemas, usuário da aplicação e analista de negócios enxergam a infraestrutura?

Gerenciador de sistemas: Enxerga a parte de construção e provisão de energia

Usuário de aplicação: O mesmo que o gerenciador de sistemas mais o servidor

Analista de negocios: O mesmo que os anteriores plus a aplicacao

1. O que são processos de negocio e como estes geram informação?
2. Quais são os tipos de aplicações? Explique a utilidade das aplicações CRM, ERP e SCADA.
3. O que são servidores *front-end*, servidores de aplicação e servidor de banco de dados? Por que existe esta separação?
4. Qual a diferença de *layer* para *tier*?
5. Qual a função da conectividade da plataforma de aplicação?
6. O que é o bloco de infraestrutura?
7. O que é o sistema operacional? Cite e explique pelo menos uma funcionalidade.
8. O que é o bloco de computar? Cite e explique pelo menos uma funcionalidade.
9. O que é um storage? Qual a diferença entre DAS, NAS e SANS?
10. O que é o bloco de rede? Cite e explique um componente.
11. O que é o bloco de dispositivo do usuário final? Explique o que é um Desktop Virtual e sua utilidade.
12. O que é o bloco de data center? Cite e explique pelo menos uma facilidade.
13. O que são atributos não funcionais? Cite e explique pelo menos dois exemplos.