

# Administração de Sistemas de Informação

---

## Orientações para a lista de exercícios

- Data de entrega: **19/09/2019** - Por email **OU** presencialmente durante a aula
    - Email: **airtonbjunior@gmail.com**
    - Caso o envio seja feito por email, o arquivo deverá estar em formato PDF
    - Não serão aceitas entregas após a data estabelecida
- 

## Questões teóricas sobre o conteúdo visto até o momento

1. Explique a diferença entre um sistema eficiente e eficaz.
2. Explique o real valor dos Sistemas de Informação.
3. Defina Sistema de Informação.
4. Explique a diferença entre Dado, Informação e Conhecimento. Dê, pelo menos, 3 exemplos práticos.
5. Explique as características de uma informação valiosa. Dê um exemplo para cada característica.
6. De que forma podemos diferenciar um Sistema de Informação de um Sistema de Informação baseado em computador. Dê um exemplo de cada um deles.
7. Até que ponto os S.I. e tecnologias vêm contribuindo para algo além de transformar dados em informações?
8. Como a Internet contribuiu para a criação de uma inteligência coletiva?
9. Quais os níveis empresariais empregados na organização tradicional das empresas? Disserte como os diferentes S.I. se relacionam com cada um dos níveis.
10. Dê ao menos 3 exemplos de trabalhos/processos que foram modificados de forma substancial por meio da evolução tecnológica e evolução dos hardwares e softwares.
11. Explique o que são Sistemas de Apoio à Decisão. Qual sua importância nas empresas atuais?
12. Disserte sobre a diferença entre Gestão e Governança.
13. Disserte sobre os tipos de rede de computadores quanto ao alcance geográfico. Dê exemplo de tecnologia para cada uma delas.
14. Disserte sobre as principais topologias de rede.
15. O que é um protocolo? Qual sua importância para a evolução tecnológica? Qual a relação entre os protocolos e as RFCs?
16. Que valor as companhias extraem de suas aplicações na Internet para os negócios?
17. Defina Intranet e Extranet. Ressalte as semelhanças e diferenças entre as duas.
18. Quais os principais padrões de Wi-fi atuais? Quais são os mais utilizados?
19. O que é BYOD? Qual a importância do conceito nas empresas atuais?
20. Disserte como a utilização de redes sem fio pode gerar valor para uma empresa.
21. O que é um firewall? Qual sua importância no contexto de segurança de uma empresa? Por que é importante utilizá-lo?
22. O que é a arquitetura cliente-servidor? Quais os benefícios de utilizá-la? Descreva pelo menos uma situação em que é mais benéfico utilizá-la ao invés de ambientes descentralizados. Quais as desvantagens?
23. Qual a diferença entre Hub, Switch e Roteador?