* **1 - O que é um Sistema Operacional (SO)?**

Sistema operativo ou operacional é um programa ou um conjunto de programas cuja função é gerenciar os recursos do sistema, fornecendo uma interface entre o computador e o usuário.

* **2 - Sistema Operacional Windows - Interface Gráfica?**
* **3 - Sistema Operacional Windows - Comandos de Console (Tabela de Comandos DOS)?**
* **4 - O que é o Sistema Operacional Linux e suas principais características?**

É um sistema operacional baseado em Unix criado para desktops, mas que também é usado em servidores, smartphones, tablets e outros tipos de dispositivos, incluindo caixas bancários.  Ao contrário de seus concorrentes mais famosos, o Linux não foi desenvolvido para fins comerciais e seu software e desenvolvimento são feitos em código aberto, o que significa que qualquer pessoa pode criar e distribuir aplicativos para ele. Ele é um SO gratuito, pode em computadores dos mais leves até os mais potentes, Caso um usuário baixe um arquivo executável malicioso por engano, ele não vai funcionar no sistema operacional.

* **5 - O que é um Banco de Dados padrão SQL?**
* **6 - O que é SQL (Structured Query Language)?**
* **7 - O que é HTML (Hypertext Markup Language)?**
* **8 - O que é Javascript e suas diferenças com Java (Java <> Javascript)?**

***javaScript*** é uma [linguagem de programação](https://pt.wikipedia.org/wiki/Linguagem_de_programa%C3%A7%C3%A3o) [interpretada](https://pt.wikipedia.org/wiki/Linguagem_de_script). Foi originalmente implementada como parte dos [navegadores web](https://pt.wikipedia.org/wiki/Navegador_(inform%C3%A1tica)) para que [scripts](https://pt.wikipedia.org/wiki/Linguagem_de_script) pudessem ser executados do lado do cliente e interagissem com o usuário sem a necessidade deste script passar pelo [servidor](https://pt.wikipedia.org/wiki/Servidor), controlando o navegador, realizando comunicação assíncrona e alterando o conteúdo do documento exibido. Java é uma linguagem pensada para realizar qualquer tipo de programação em qualquer âmbito, desde a programação de aplicações até páginas de servidor, sistemas distribuídos, etc. Enquanto que Javascript serve somente para criar scripts que se executem no navegador do usuário quando visita páginas web.

* **9 - O que é uma Aplicação Web em Java?**

Sistemas de informática projetados para utilização através de um navegador, através da internet ou aplicativos desenvolvidos utilizando tecnologias web.

* **10 - O que é um Web Service?**

Web Service é uma solução utilizada na integração de sistemas e na comunicação entre aplicações diferentes. Com esta tecnologia é possível que novas aplicações possam interagir com aquelas que já existem e que sistemas desenvolvidos em plataformas diferentes sejam compatíveis.

* **11 - O que é um Barramento de Serviços (em Inglês: Service Bus)?**

Em geral, um Enterprise Service Bus está relacionado a estratégias de arquiteturas orientadas a serviço (SOA), com o objetivo de proporcionar a disponibilização de serviços em um local único e centralizado, alavancando reuso, diminuindo acoplamento entre consumidores e provedores de serviços, o que por sua vez reduz significativamente a dependência entre ambos, de forma que manutenções – que, diga-se de passagem, são inevitáveis – possam ser feitas de forma mais tranquila. Todos estes fatores apoiam na redução de custos, seja pela manutenção facilitada (ou com baixo impacto), seja pelo reuso proporcionado.

* **12 - (Parece óbvio, mas) O que é Mainframe e qual seu papel em Instituições Financeiras?**

**Um mainframe é conhecido como um computador central, tornando-se um computador poderoso, muito grande e caro que é normalmente utilizado por grandes empresas. Utilizado no setor financeiros por suportar aritmética** inteira aplicada a números muito grandes (milhões, bilhões, etc) ao mesmo tempo que é capaz de lidar com números muito pequenos como frações de centavos. Outra característica é formatação, classificação e geração de relatórios.

* **13 - O que é COBOL e suas principais características?**

O Cobol significa Common Business Oriented Language, ou seja, Linguagem Comum Orientada para o comércio. Ele foi concebido com as características:

- Acesso rápido a arquivos e bases de dados;

- Atualização rápida de arquivos e bases de dados;

- Geração de uma grande quantidade de informações;

- Saída com um formato compreensível ao usuário.

**função**: Parte de um programa ou classe que retorna um valor (da definição de Delphi/Pascal/Visual Basic/Visual Basic . NET); **Método**: Procedimento ou **função** pertencente a uma classe (várias linguagens de programação definem desta forma, por exemplo, c++, c#, **java**, etc.).