

# Internet (MULTIBANCAS) – Cloud Computing

## Teoria com Resolução de Questões – Ver.: 2020.2



Prof. Davi Durães



[duraes@gmail.com](mailto:duraes@gmail.com)



@duraes\_d



**PROVAS DE TI**  
TUDO PARA VOCÊ PASSAR

# [ O Professor ]

---



Natural: Salvador – BA



Cargo: Gerente de Operações em TIC /  
Professor Universitário (Cursos de TI)  
/Palestrante

Graduação: Sistemas de Informações

Pós: Redes e Telecomunicações /  
Segurança Pública / Filosofia

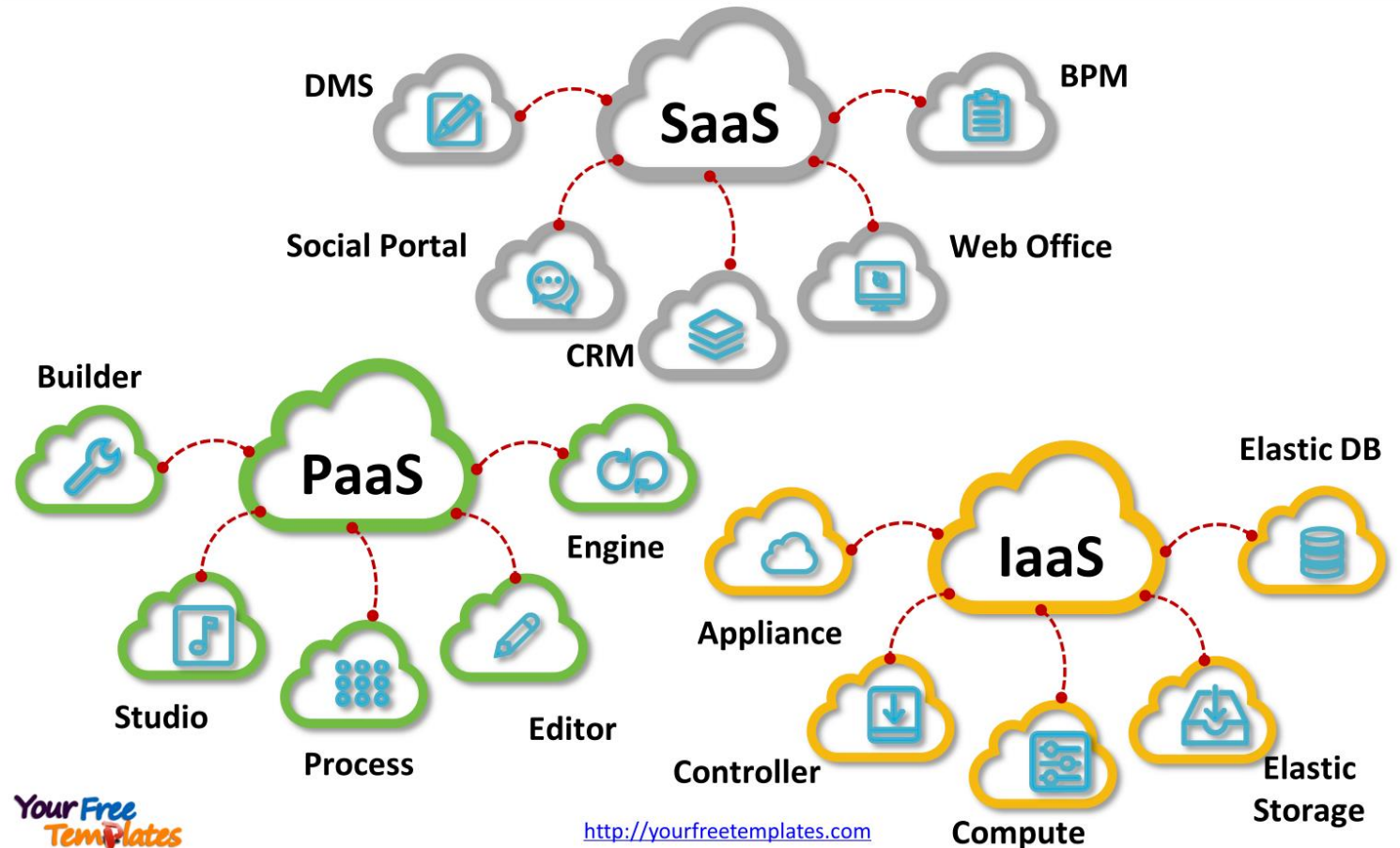
# [ RELEMBREX]

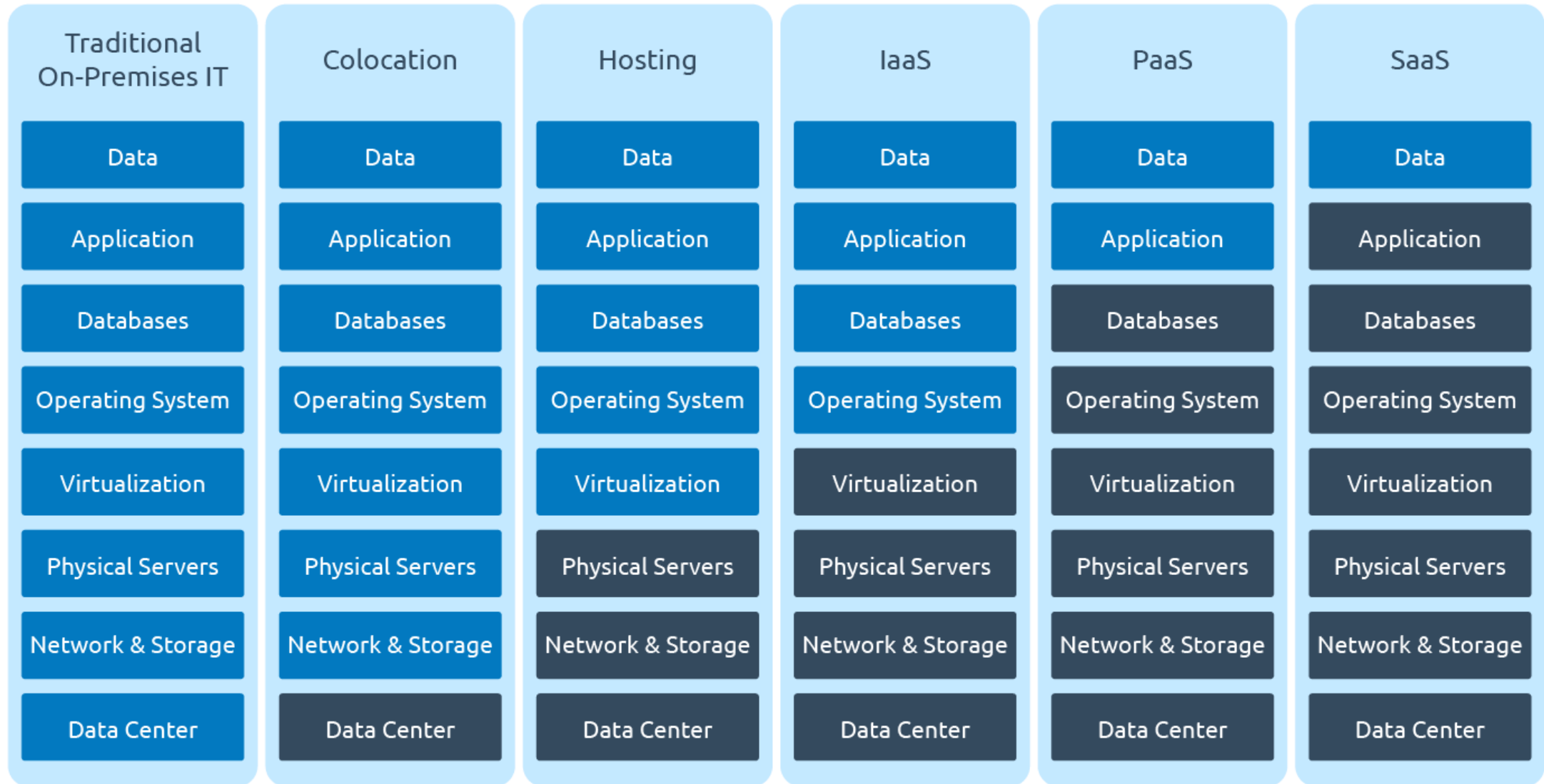


## Características da Cloud Computing



## Three service models





## Modelos de Serviço de Cloud Computing

**SaaS**

**PaaS**

**IaaS**



Apps/aplicativos  
hospedados



Ferramentas de  
desenvolvimento,  
gerenciamento de  
banco de dados,  
análise de negócios



Sistemas operacionais



Servidores e  
armazenamento

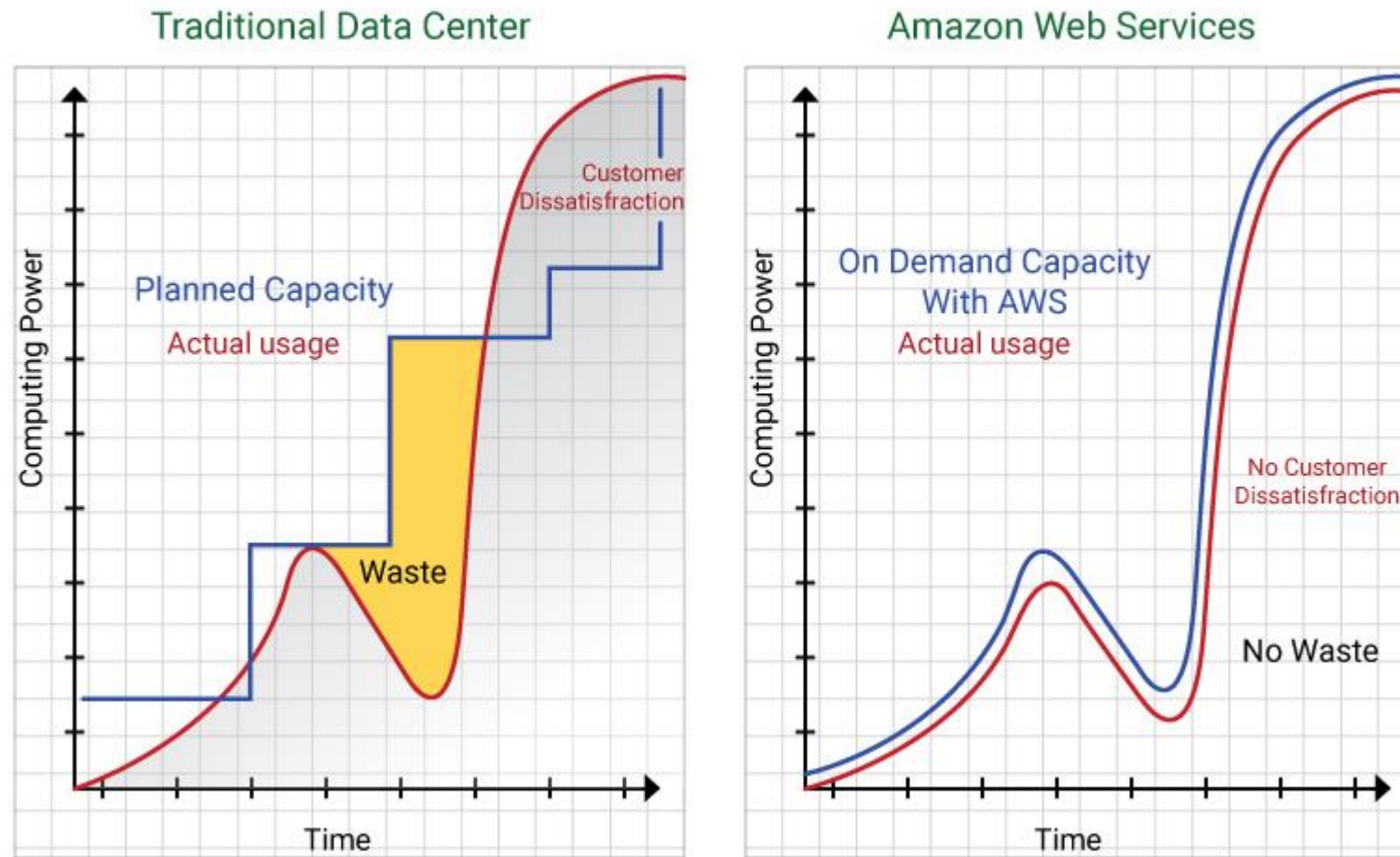


Segurança/firewalls  
de rede



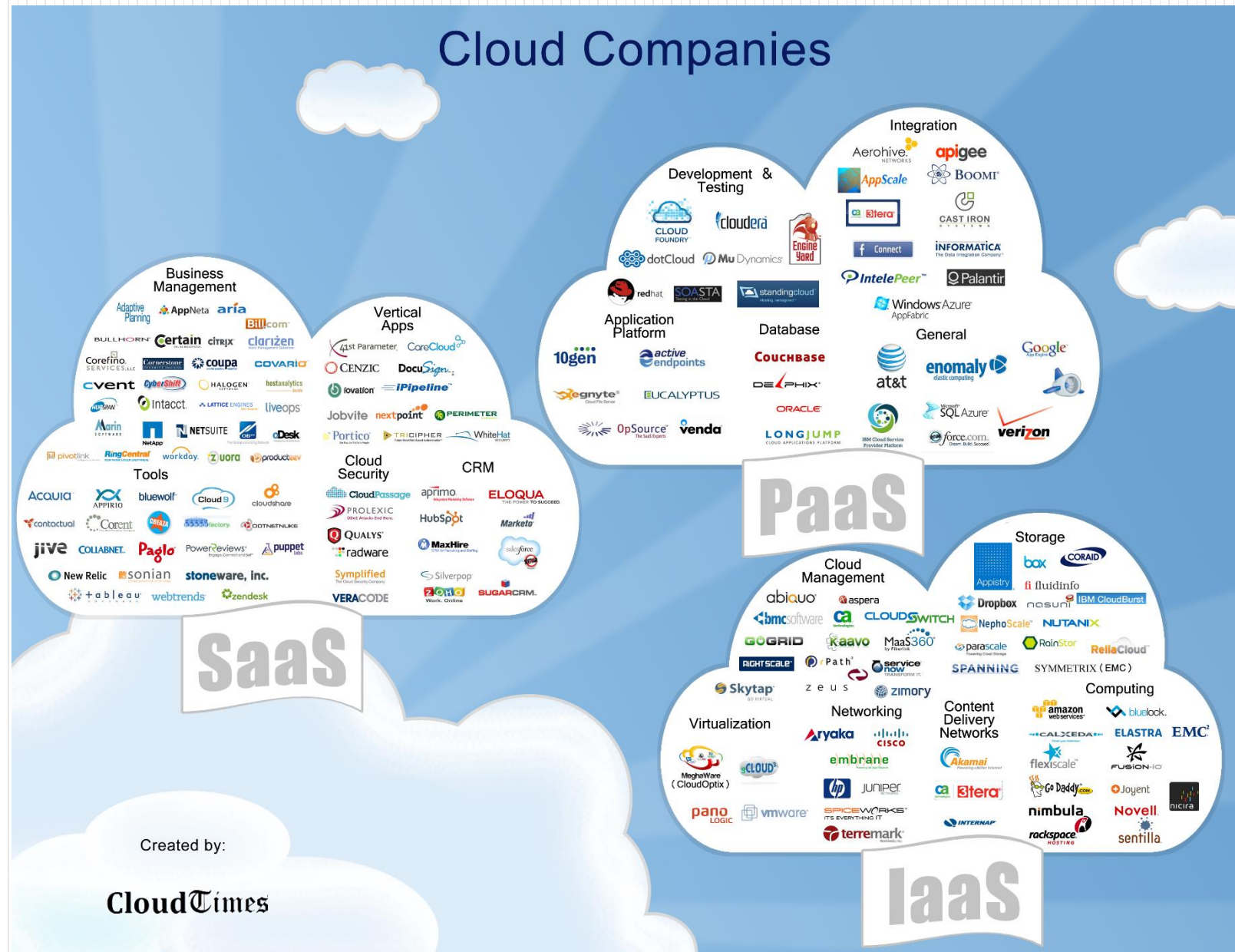
Construção/planta  
física do datacenter

## Pague-pelo-uso / Pay-as-you-go





# [ RELEMBREX ]



Created by:

CloudTimes

## [ Questão 01]

---

IBADE - 2020 - Prefeitura de Linhares - ES - Monitor de Educação Infantil

Quando locamos servidores e armazenamento compartilhados, com software disponível e localizados em Data-Centers remotos, aos quais não temos acesso presencial, chamamos esse serviço de:

- A) Computação On-Line.
- B) Computação na nuvem.
- C) Computação em Tempo Real.
- D) Computação em Block Time.
- E) Computação Virtual.



## [ Questão 01]

---

IBADE - 2020 - Prefeitura de Linhares - ES - Monitor de Educação Infantil

Quando locamos servidores e armazenamento compartilhados, com software disponível e localizados em Data-Centers remotos, aos quais não temos acesso presencial, chamamos esse serviço de:

A) Computação On-Line.



**B) Computação na nuvem.**

C) Computação em Tempo Real.

D) Computação em Block Time.

E) Computação Virtual.

## [ Questão 02]

---

IBADE - 2020 - Prefeitura de São Felipe D'Oeste - RO - Contador

O Microsoft Windows oferece o serviço de armazenamento OneDrive. Os dados gravados no OneDrive ficam armazenados em:


- A) Pen Drive.
- B) Hard Disk.
- C) Memória RAM.
- D) Nuvem.
- E) CD ROM.

## [ Questão 02]

---

IBADE - 2020 - Prefeitura de São Felipe D'Oeste - RO - Contador

O Microsoft Windows oferece o serviço de armazenamento OneDrive. Os dados gravados no OneDrive ficam armazenados em:

- A) Pen Drive.
- B) Hard Disk.
- C) Memória RAM.
-  **D) Nuvem.**
- E) CD ROM.

## [ Questão 03]

---

IBADE - 2020 - Prefeitura de Vila Velha - ES - Analista P. Gestão - Administrativo - IPVV

O fornecimento de serviços de computação pela Internet, incluindo servidores, armazenamento, bancos de dados, rede, software, análise e inteligência, para oferecer inovações mais rápidas, recursos flexíveis e economias de escala é chamado de:

- A) computação local.
- B) computação indoor.
- C) computação em nuvem.
- D) computação firewire.
- E) computação de desenvolvimento ágil.

## [ Questão 03]

O fornecimento de serviços de computação pela Internet, incluindo servidores, armazenamento, bancos de dados, rede, software, análise e inteligência, para oferecer inovações mais rápidas, recursos flexíveis e economias de escala é chamado de:

### Características da Cloud Computing



| Traditional On-Premises IT | Colocation        | Hosting           | IaaS              | PaaS              | SaaS              |
|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Data                       | Data              | Data              | Data              | Data              | Data              |
| Application                | Application       | Application       | Application       | Application       | Application       |
| Databases                  | Databases         | Databases         | Databases         | Databases         | Databases         |
| Operating System           | Operating System  | Operating System  | Operating System  | Operating System  | Operating System  |
| Virtualization             | Virtualization    | Virtualization    | Virtualization    | Virtualization    | Virtualization    |
| Physical Servers           | Physical Servers  | Physical Servers  | Physical Servers  | Physical Servers  | Physical Servers  |
| Network & Storage          | Network & Storage | Network & Storage | Network & Storage | Network & Storage | Network & Storage |
| Data Center                | Data Center       | Data Center       | Data Center       | Data Center       | Data Center       |

■ Provider-Supplied   ■ Self-Managed

## [ Questão 03]

---

IBADE - 2020 - Prefeitura de Vila Velha - ES - Analista P. Gestão - Administrativo - IPVV

O fornecimento de serviços de computação pela Internet, incluindo servidores, armazenamento, bancos de dados, rede, software, análise e inteligência, para oferecer inovações mais rápidas, recursos flexíveis e economias de escala é chamado de:

- A) computação local.
- B) computação indoor.
- ✓ C) **computação em nuvem.**
- D) computação firewire.
- E) computação de desenvolvimento ágil.



## [ Questão 04]

FUNDEP (Gestão de Concursos) - 2020 - Prefeitura de Barão de Cocais - MG - Assistente Social - CRAS/CREAS

A respeito dos conceitos e conhecimentos básicos em computação em nuvens, analise as seguintes afirmativas.

- I. Gmail, Dropbox e YouTube são exemplos de recursos que se encaixam no conceito de computação em nuvens.
- II. Na maioria dos casos do serviço de computação em nuvens, o usuário pode acessar as aplicações independentemente do seu sistema operacional ou do equipamento usado.
- III. Com a computação em nuvens, o usuário não precisa se preocupar com a estrutura para executar a aplicação.

Estão corretas as afirmativas

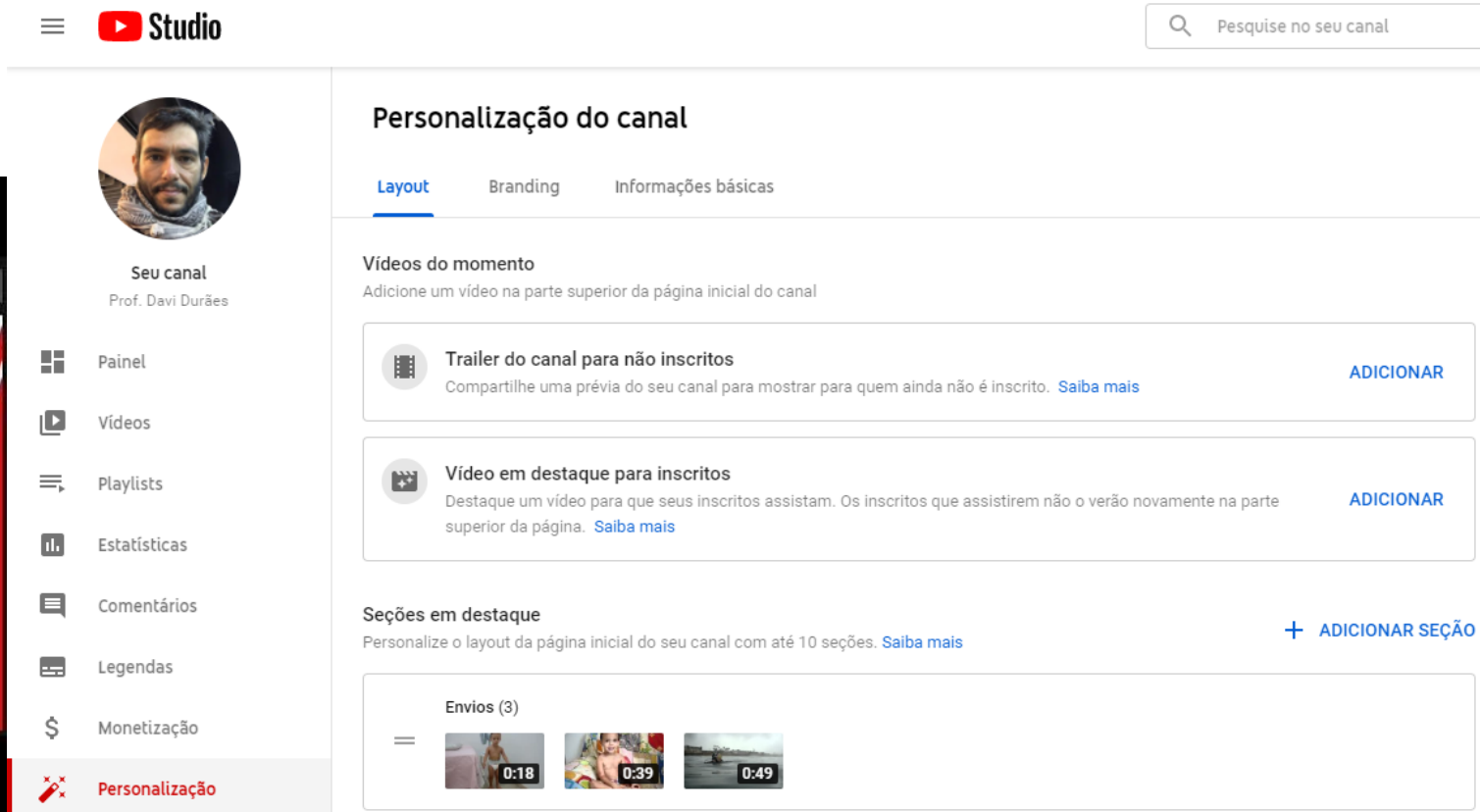
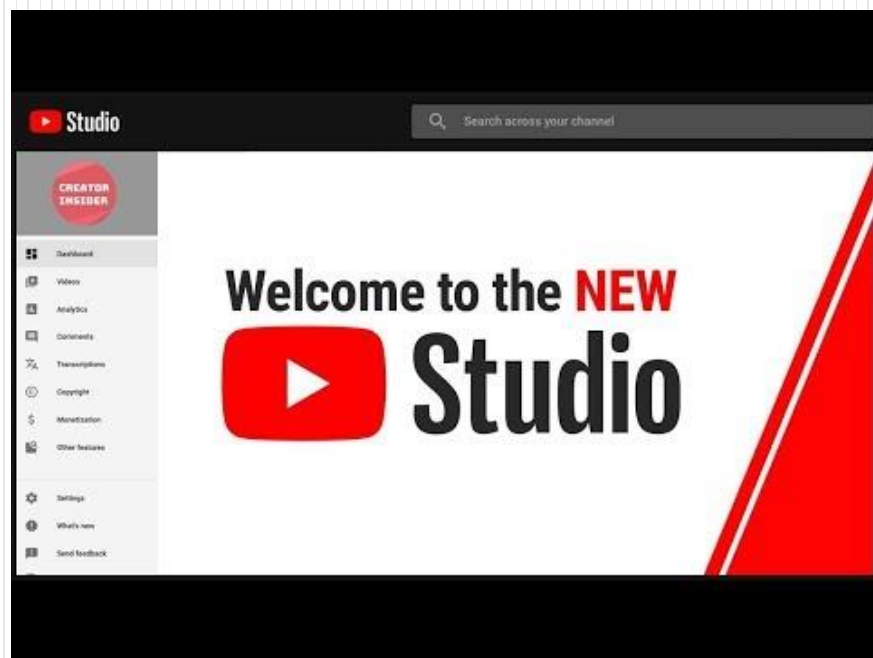
- A) I e II, apenas.
- B) I e III, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) I, II e III.

# [ Questão 04]

FUNDEP (Gestão de Concursos) - 2020 - Prefeitura de Barão de Cocais - MG - Assistente Social - CRAS/CREAS

A respeito dos conceitos e conhecimentos básicos em computação em nuvens, analise as seguintes afirmativas.

I. Gmail, Dropbox e YouTube são exemplos de recursos que se encaixam no conceito de computação em nuvens.



## [ Questão 04]

FUNDEP (Gestão de Concursos) - 2020 - Prefeitura de Barão de Cocais - MG - Assistente Social - CRAS/CREAS

A respeito dos conceitos e conhecimentos básicos em computação em nuvens, analise as seguintes afirmativas.

- I. Gmail, Dropbox e YouTube são exemplos de recursos que se encaixam no conceito de computação em nuvens.
- II. Na maioria dos casos do serviço de computação em nuvens, o usuário pode acessar as aplicações independentemente do seu sistema operacional ou do equipamento usado.
- III. Com a computação em nuvens, o usuário não precisa se preocupar com a estrutura para executar a aplicação.

Estão corretas as afirmativas

- A) I e II, apenas.
- B) I e III, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) I, II e III.

## [ Questão 04]

FUNDEP (Gestão de Concursos) - 2020 - Prefeitura de Barão de Cocais - MG - Assistente Social - CRAS/CREAS

A respeito dos conceitos e conhecimentos básicos em computação em nuvens, analise as seguintes afirmativas.

- I. Gmail, Dropbox e YouTube são exemplos de recursos que se encaixam no conceito de computação em nuvens.
- II. Na maioria dos casos do serviço de computação em nuvens, o usuário pode acessar as aplicações independentemente do seu sistema operacional ou do equipamento usado.
- III. Com a computação em nuvens, o usuário não precisa se preocupar com a estrutura para executar a aplicação.

Estão corretas as afirmativas

- A) I e II, apenas.
- B) I e III, apenas.
- C) II e III, apenas.

 **D) I, II e III.**

## [ Questão 05]

---

IADES - 2019 - CAU - AC - Analista de Fiscalização (Arquiteto e Urbanista)

A computação em nuvem, ou cloud computing, trata a computação como um serviço oferecido por meio da internet de forma **gratuita ou paga**. A esse respeito, assinale a alternativa correspondente à categoria de cloud computing em que os softwares Google Docs e Gmail são classificados.

- A) Documentação de serviços
- B) Software como serviço
- C) Infraestrutura de redes sociais
- D) Redes sociais como serviço
- E) Hardware como serviço

## [ Questão 05]

---

IADES - 2019 - CAU - AC - Analista de Fiscalização (Arquiteto e Urbanista)

A computação em nuvem, ou cloud computing, trata a computação como um serviço oferecido por meio da internet de forma gratuita ou paga. A esse respeito, assinale a alternativa correspondente à categoria de cloud computing em que os softwares Google Docs e Gmail são classificados.

A) Documentação de serviços



**B) Software como serviço**

C) Infraestrutura de redes sociais

D) Redes sociais como serviço

E) Hardware como serviço



## [ Questão 06]

---

IBADE - 2020 - Prefeitura de Vila Velha - ES - Professor - Artes

Ao alocar recursos, sob demanda, de um servidor e armazenamento de dados em um Data Center remoto, localizado em qualquer ponto do planeta, com acesso pela internet, você estará utilizando o que chamamos de:

- A) On-Line.
- B) Real Time.
- C) FTP.
- D) Computação na Nuvem.
- E) Computação Quântica.

## [ Questão 06]

IBADE - 2020 - Prefeitura de Vila Velha - ES - Professor - Artes

Ao alocar recursos, sob demanda, de um servidor e armazenamento de dados em um Data Center remoto, localizado em qualquer ponto do planeta, com acesso pela internet, você estará utilizando o que chamamos de:

- A) On-Line.
- B) Real Time.
- C) FTP.
- ✓ **D) Computação na Nuvem.**
- E) Computação Quântica.



**Questão conceito!!**

## [ Questão 07]

---

SAEB-BA Prova: IBFC - 2020 - SAEB-BA - Soldado

Marcos deseja migrar seu backup de arquivos pessoais, que atualmente encontra-se em seu computador, para nuvem. Assinale a alternativa correta para exemplos de serviços de armazenamento de arquivos em nuvem.

- A) Dropbox e Google Chrome
- B) Firefox e Mozilla
- C) Google Arq e Team Viewer
- D) Dropbox e Google Drive
- E) Google Arq e Firefox

## [ Questão 07]

SAEB-BA Prova: IBFC - 2020 - SAEB-BA - Soldado

Marcos deseja migrar seu backup de arquivos pessoais, que atualmente encontra-se em seu computador, para nuvem. Assinale a alternativa correta para exemplos de serviços de armazenamento de arquivos em nuvem.

- A) Dropbox e Google Chrome
- B) Firefox e Mozilla
- C) Google Arq e Team Viewer
- ✓ **D) Dropbox e Google Drive**
- E) Google Arq e Firefox



## [ Questão 08]

FADESP - 2020 - UEPA - Técnico de Informática

Sobre a remoção de arquivos no Google Drive, analise as afirmativas a seguir.

- I. Para remover um arquivo, o usuário pode colocá-lo na lixeira. O arquivo ficará lá até o usuário esvaziá-la.
- II. Se um usuário excluir permanentemente um arquivo que é de sua propriedade, e se este arquivo estiver compartilhado com colaboradores, o arquivo excluído não poderá mais ser acessado pelos colaboradores.
- III. Se um usuário é o proprietário de um arquivo e o envia para a lixeira, outros colaboradores continuarão visualizando o arquivo até sua exclusão permanente.

Considerando V como afirmativa verdadeira e F como falsa, a sequência que expressa corretamente o julgamento das afirmativas é

- A) I - V; II - V; III - V.
- B) I - F; II - V; III - V.
- C) I - V; II - F; III - V.
- D) I - V; II - V; III - F.

## [ Questão 08]

FADESP - 2020 - UEPA - Técnico de Informática

Sobre a remoção de arquivos no Google Drive, analise as afirmativas a seguir.

- I. Para remover um arquivo, o usuário pode colocá-lo na lixeira. O arquivo ficará lá até o usuário esvaziá-la.
- II. Se um usuário excluir permanentemente um arquivo que é de sua propriedade, e se este arquivo estiver compartilhado com colaboradores, o arquivo excluído não poderá mais ser acessado pelos colaboradores.
- III. Se um usuário é o proprietário de um arquivo e o envia para a lixeira, outros colaboradores continuarão visualizando o arquivo até sua exclusão permanente.

Considerando V como afirmativa verdadeira e F como falsa, a sequência que expressa corretamente o julgamento das afirmativas é

- A) I - V; II - V; III - V.
- B) I - F; II - V; III - V.
- C) I - V; II - F; III - V.



**D) I - V; II - V; III - F.**



## [ Questão 09]

---

FCM - 2019 - Prefeitura de Tabuleiro - MG - Técnico em Enfermagem

Uma funcionalidade fornecida pelo Google Drive é

- A) manter os aplicativos do computador atualizados.
- B) personalizar as configurações da interface do Windows.
- C) compartilhar arquivos ou pastas para que outras pessoas possam vê-los.
- D) bloquear tentativas de invasão e de exploração de vulnerabilidades no computador.

## [ Questão 09]

FCM - 2019 - Prefeitura de Tabuleiro - MG - Técnico em Enfermagem  
Uma funcionalidade fornecida pelo Google Drive é

- A) manter os aplicativos do computador atualizados.
- B) personalizar as configurações da interface do Windows.
- ✓ C) **compartilhar arquivos ou pastas para que outras pessoas possam vê-los.**
- D) bloquear tentativas de invasão e de exploração de vulnerabilidades no computador.



## [ Questão 10]

---

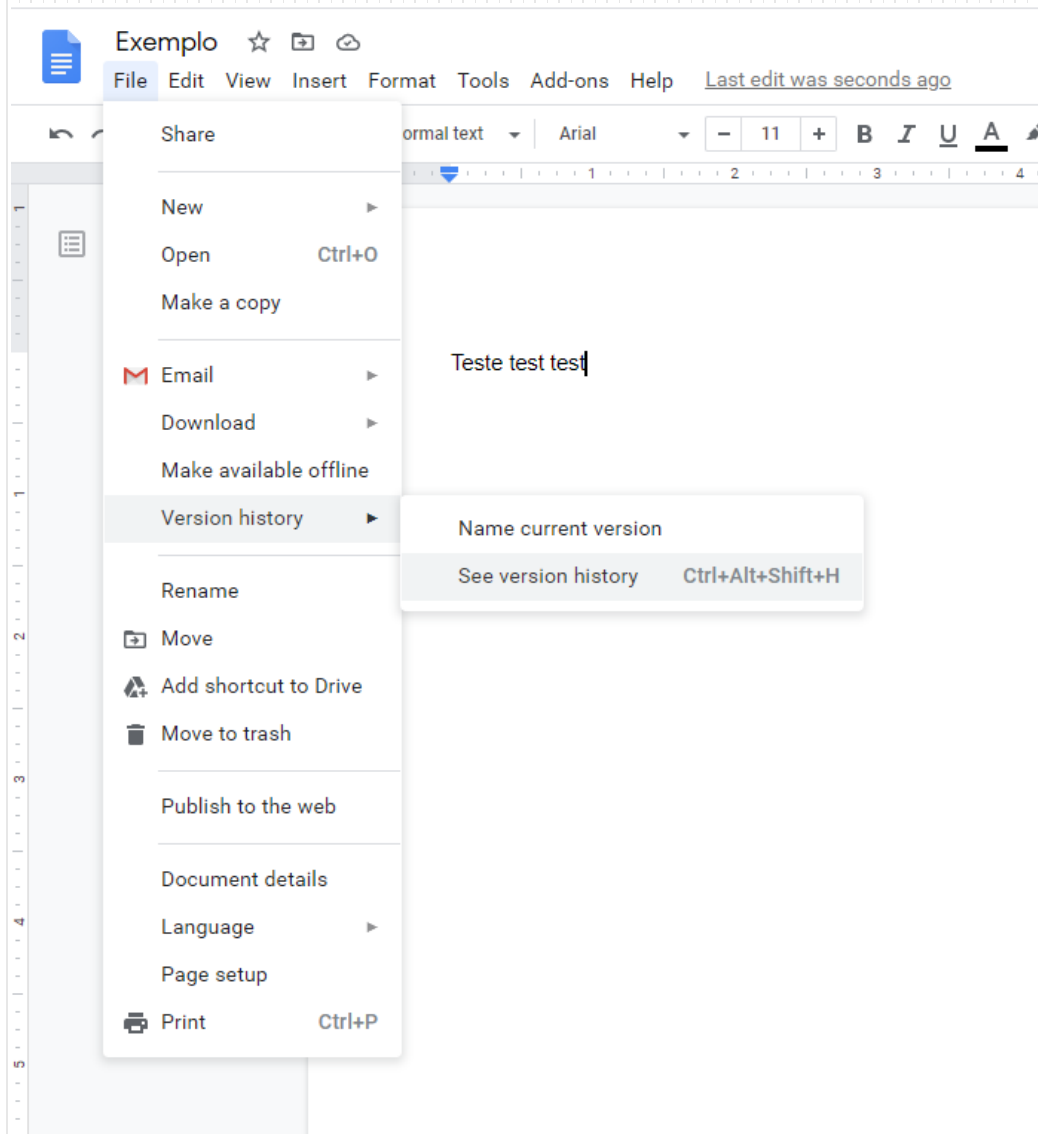
CPCON - 2019 - Prefeitura de Itaporanga - PB - Técnico em Radiologia

Para conferir o histórico e recuperar edições de um documento no Documentos Google (Google Docs), deve-se inicialmente; com o documento aberto, clicar em:

- A) “Complementos”, deslizar até “Histórico de revisões” e clicar em “Ver histórico de revisões”.
- B) “Ferramentas”, deslizar até “Menu de versões” e clicar em “Ver histórico de versões”.
- C) “Arquivo”, deslizar até “Revisões” e clicar em “Ver versões”.
- D) “Arquivo”, deslizar até “Histórico de versões” e clicar em “Ver histórico de versões”.
- E) “Ferramentas”, deslizar até “Histórico de revisões” e clicar em “Ver histórico de revisões”.

## [ Questão 10]

D) “Arquivo”, deslizar até “Histórico de versões” e clicar em “Ver histórico de versões”.



**Professor, como é  
que aprende isso????**

## [ Questão 10]

---

CPCON - 2019 - Prefeitura de Itaporanga - PB - Técnico em Radiologia

Para conferir o histórico e recuperar edições de um documento no Documentos Google (Google Docs), deve-se inicialmente; com o documento aberto, clicar em:

- A) “Complementos”, deslizar até “Histórico de revisões” e clicar em “Ver histórico de revisões”.
- B) “Ferramentas”, deslizar até “Menu de versões” e clicar em “Ver histórico de versões”.
- C) “Arquivo”, deslizar até “Revisões” e clicar em “Ver versões”.
- ✓ **D) “Arquivo”, deslizar até “Histórico de versões” e clicar em “Ver histórico de versões”.**
- E) “Ferramentas”, deslizar até “Histórico de revisões” e clicar em “Ver histórico de revisões”.

## [ Questão 11]

---

CPCON - 2019 - Prefeitura de São José dos Cordeiros - PB - Técnico em Enfermagem

Sobre a computação em nuvem, assinale a alternativa que apresenta **FALSA** informação.


- A) Reduz os custos do usuário na aquisição de hardware e software.
- B) Fornece diversos serviços de computação, dentre os quais, banco de dados, servidores e softwares.
- C) O IaaS (infraestrutura como serviço) é uma categoria de serviços de computação em nuvem, responsável pela distribuição de aplicativos de software pela Internet sob demanda e, normalmente, baseado em assinaturas.
- D) O PaaS (plataforma como serviço) refere-se aos serviços de computação em nuvem que fornecem um ambiente sob demanda para desenvolvimento, teste, fornecimento e gerenciamento de aplicativos de software.
- E) Permite acesso remoto às informações.



## [ Questão 11]

CPCON - 2019 - Prefeitura de São José dos Cordeiros - PB - Técnico em Enfermagem

Sobre a computação em nuvem, assinale a alternativa que apresenta **FALSA** informação.

- A) Reduz os custos do usuário na aquisição de hardware e software.
- B) Fornece diversos serviços de computação, dentre os quais, banco de dados, servidores e softwares.
-  C) O IaaS (infraestrutura como serviço) é uma categoria de serviços de computação em nuvem, responsável pela distribuição de aplicativos de software pela Internet sob demanda e, normalmente, baseado em assinaturas.
- D) O PaaS (plataforma como serviço) refere-se aos serviços de computação em nuvem que fornecem um ambiente sob demanda para desenvolvimento, teste, fornecimento e gerenciamento de aplicativos de software.
- E) Permite acesso remoto às informações.

## [ Questão 12]

---

Quadrix - 2019 - CREMERS - Médico Fiscal

Com relação à computação em nuvem, assinale a alternativa correta.

- A) A computação em nuvem proporciona às empresas a possibilidade de processarem suas aplicações e armazenarem os dados fora do ambiente corporativo, ou seja, em estruturas conhecidas como datacenters.
- B) Na computação em nuvem, a forma de se operar a tecnologia da informação (TI) é por meio da utilização de um modelo com base na aquisição de equipamentos, e não com base em serviços.
- C) A maior desvantagem dessa nova tecnologia é que sua arquitetura não permite que, por exemplo, uma organização escolha um determinado modelo para a arquitetura dos seus aplicativos.
- D) Todas as nuvens existentes no mercado são públicas, pois o objetivo é o compartilhamento de recursos. “Nuvens privadas” não fazem parte do conceito de computação em nuvem.
- E) O elemento central do processamento e do armazenamento dos dados na nuvem é o computador pessoal (desktop).

## [ Questão 12]

Quadrix - 2019 - CREMERS - Médico Fiscal

Com relação à computação em nuvem, assinale a alternativa correta.



**A) A computação em nuvem proporciona às empresas a possibilidade de processarem suas aplicações e armazenarem os dados fora do ambiente corporativo, ou seja, em estruturas conhecidas como datacenters.**

B) Na computação em nuvem, a forma de se operar a tecnologia da informação (TI) é por meio da utilização de um modelo com base na aquisição de equipamentos, e não com base em serviços.

C) A maior desvantagem dessa nova tecnologia é que sua arquitetura não permite que, por exemplo, uma organização escolha um determinado modelo para a arquitetura dos seus aplicativos.

D) Todas as nuvens existentes no mercado são públicas, pois o objetivo é o compartilhamento de recursos. “Nuvens privadas” não fazem parte do conceito de computação em nuvem.

E) O elemento central do processamento e do armazenamento dos dados na nuvem é o computador pessoal (desktop).

## [ Questão 13]

---

INAZ do Pará - 2019 - CRF-AC - Auxiliar Administrativo

Um conceito correto para “cloud computing” é:

- A) Uma tecnologia que permite o acesso a programas, arquivos e serviços por meio da Internet, sem a necessidade de instalação de programas ou armazenamento de dados.
- B) Uma aplicação disponibilizada por determinados servidores alocados na grande rede, que permite a hospedagem de sites e blogs de forma gratuita ou licenciada.
- C) Um programa que possibilita o acesso a diversos tipos de aplicativos armazenados em discos remotos espalhados pela Internet, onde o usuário necessita apenas instalar um programa específico de download.
- D) Uma tecnologia que utiliza servidores locais de grande porte para promover intercâmbio entre empresas no intuito de estabelecer práticas de e-commerce e e-business.
- E) Um programa utilizado para envio à um disco rígido servidor, localizado em qualquer ponto da Internet, com o objetivo principal de se obter uma cópia de segurança.

## [ Questão 13]

INAZ do Pará - 2019 - CRF-AC - Auxiliar Administrativo

Um conceito correto para “cloud computing” é:



**A) Uma tecnologia que permite o acesso a programas, arquivos e serviços por meio da Internet, sem a necessidade de instalação de programas ou armazenamento de dados.**

B) Uma aplicação disponibilizada por determinados servidores alocados na grande rede, que permite a hospedagem de sites e blogs de forma gratuita ou licenciada.

C) Um programa que possibilita o acesso a diversos tipos de aplicativos armazenados em discos remotos espalhados pela Internet, onde o usuário necessita apenas instalar um programa específico de download.

D) Uma tecnologia que utiliza servidores locais de grande porte para promover intercâmbio entre empresas no intuito de estabelecer práticas de e-commerce e e-business.

E) Um programa utilizado para envio à um disco rígido servidor, localizado em qualquer ponto da Internet, com o objetivo principal de se obter uma cópia de segurança.

## [ Questão 14]

INSTITUTO MAIS - 2019 - PARNAÍBA-PREV - SP - Contador

Sobre armazenamento de dados, arquivos, pastas e programas, analise as proposições abaixo.

- I. Os serviços de armazenamento na nuvem (cloud computing) permitem que o usuário armazene dados, arquivos, pastas e programas, por meio da internet.
- II. Pasta é um conjunto de instruções que descrevem uma tarefa a ser realizada por um computador. Essa tarefa é realizada por meio de um código fonte, escrito em alguma linguagem de programação, ou um arquivo que contenha a forma executável deste código fonte.
- III. Para armazenar três arquivos de tamanhos 700 KB, 4 MB e 3 GB, o dispositivo de armazenamento indicado é o CD-RW.
- IV. Dentro de uma pasta no Windows Explorer no modo de visualização Detalhes, os arquivos podem ser organizados por nome, data de modificação, tipo ou tamanho, em ordem crescente ou decrescente.

É correto o que se afirma, apenas, em

- A) I e III.
- B) I e IV.
- C) II e III.
- D) II e IV.

## [ Questão 14]

INSTITUTO MAIS - 2019 - PARNAÍBA-PREV - SP - Contador

Sobre armazenamento de dados, arquivos, pastas e programas, analise as proposições abaixo.

- I. Os serviços de armazenamento na nuvem (cloud computing) permitem que o usuário armazene dados, arquivos, pastas e programas, por meio da internet.
- II. Pasta é um conjunto de instruções que descrevem uma tarefa a ser realizada por um computador. Essa tarefa é realizada por meio de um código fonte, escrito em alguma linguagem de programação, ou um arquivo que contenha a forma executável deste código fonte.
- III. Para armazenar três arquivos de tamanhos 700 KB, 4 MB e 3 GB, o dispositivo de armazenamento indicado é o CD-RW.
- IV. Dentro de uma pasta no Windows Explorer no modo de visualização Detalhes, os arquivos podem ser organizados por nome, data de modificação, tipo ou tamanho, em ordem crescente ou decrescente.

É correto o que se afirma, apenas, em

A) I e III.

 B) I e IV.

C) II e III.

D) II e IV.

## [ Questão 15]

---

NC-UFPR - 2019 - Prefeitura de Curitiba - PR - Gestor da Informação

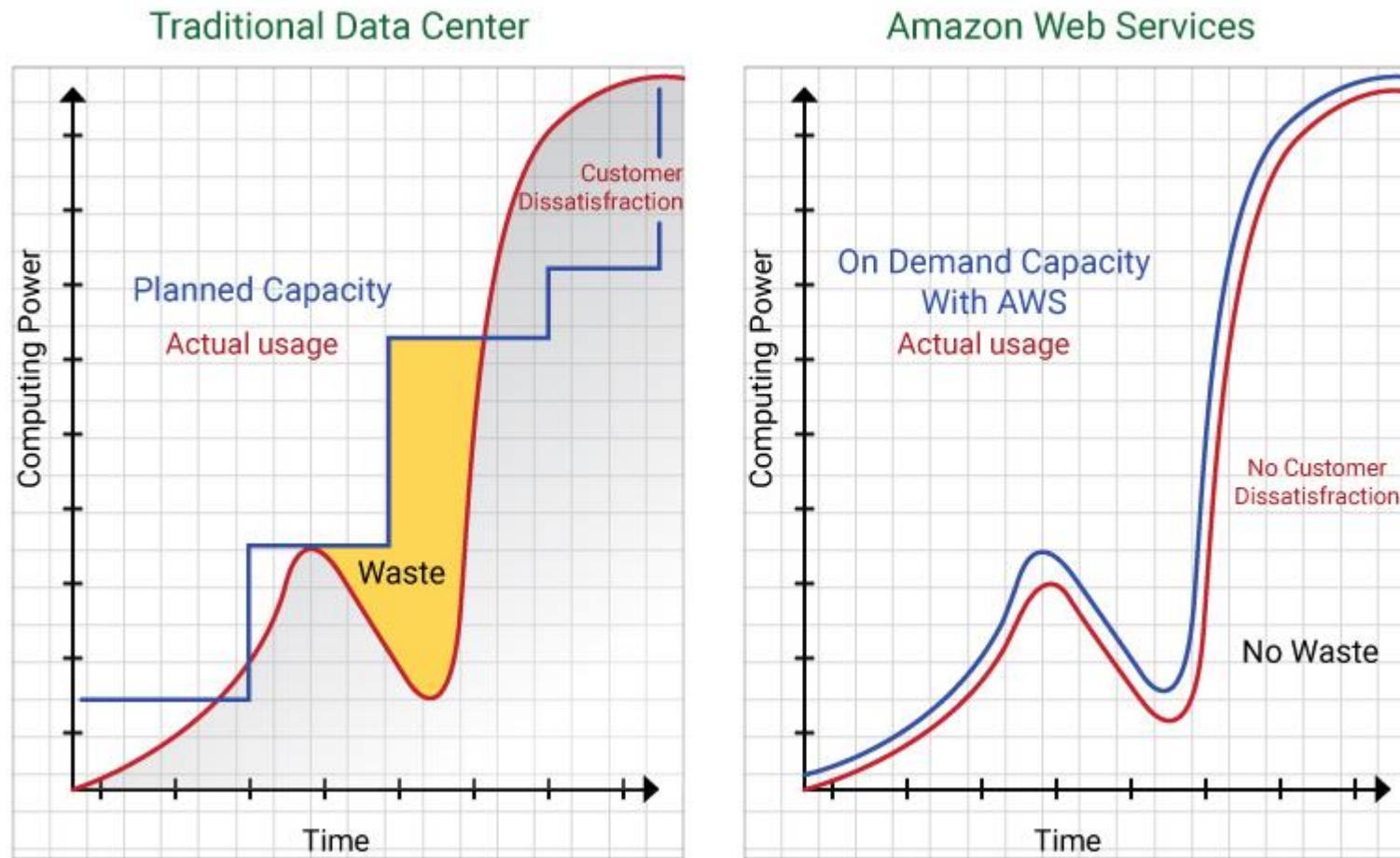
Uma característica da computação em nuvem ou cloud computing é:

- A) ser funcional somente à organização que possui um Data Center bem projetado, dimensionado e construído.
- B) intensificar a possibilidade de uso abaixo ou acima da carga de processamento estimada.
- C) aumentar a necessidade de aquisição de ativos de TI.
- D) ser um serviço oferecido no modelo pague-pelo-uso.
- E) elevar os custos em energia elétrica e climatização para acomodar a nuvem.



## [ Questão 15]

### Pague-pelo-uso / Pay-as-you-go




## [ Questão 15]

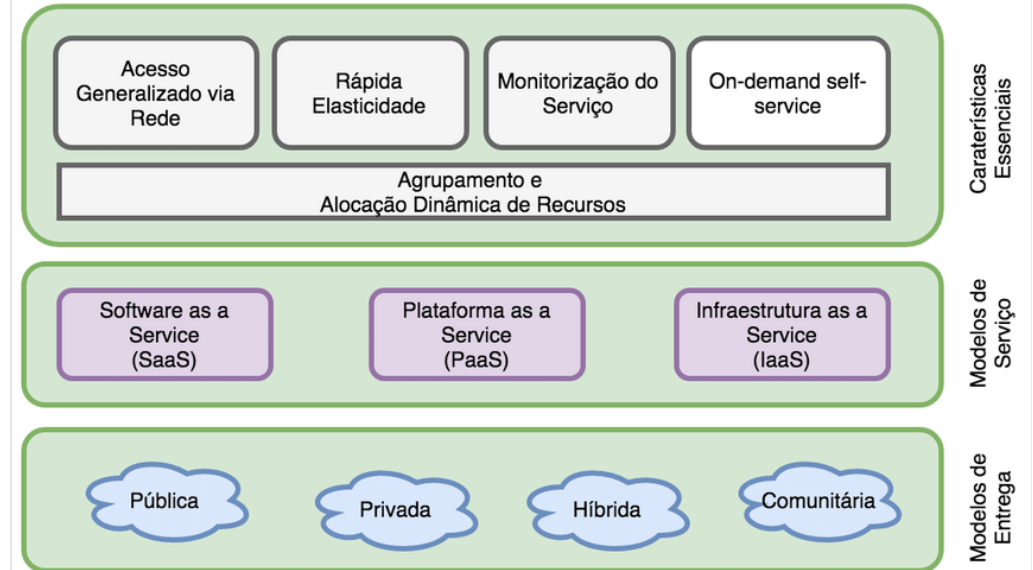
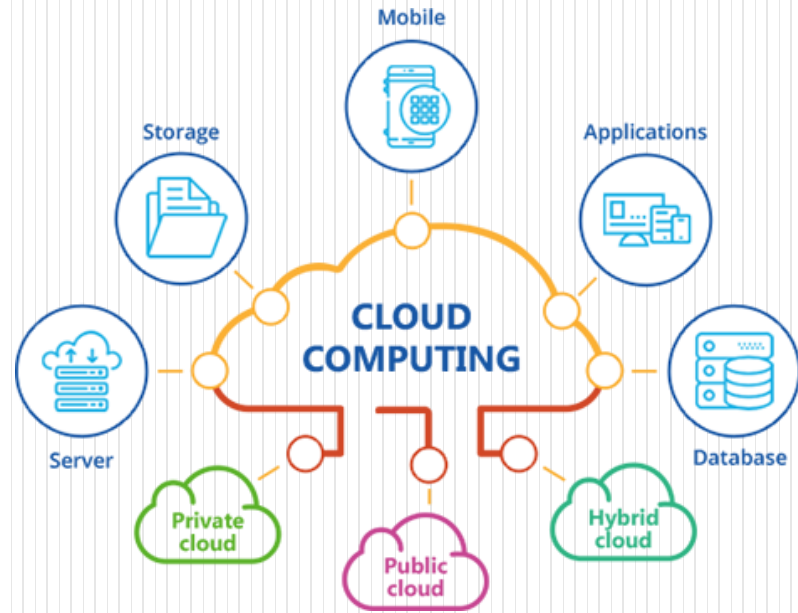
---

NC-UFPR - 2019 - Prefeitura de Curitiba - PR - Gestor da Informação

Uma característica da computação em nuvem ou cloud computing é:

- A) ser funcional somente à organização que possui um Data Center bem projetado, dimensionado e construído.
- B) intensificar a possibilidade de uso abaixo ou acima da carga de processamento estimada.
- C) aumentar a necessidade de aquisição de ativos de TI.
-  **D) ser um serviço oferecido no modelo pague-pelo-uso.**
- E) elevar os custos em energia elétrica e climatização para acomodar a nuvem.

# [ RESUMEX ]



## Características da Cloud Computing





# Dúvidas ?!?



**Prof. Davi Durães**



[duraes@gmail.com](mailto:duraes@gmail.com)



@duraes\_d