

Internet (MULTIBANCAS) – Cloud Computing

Teoria com Resolução de Questões



Prof. Davi Durães

duraes@gmail.com



@duraes_d



PROVAS DE TI
TUDO PARA VOCÊ PASSAR

[O Professor]



Natural: Salvador – BA

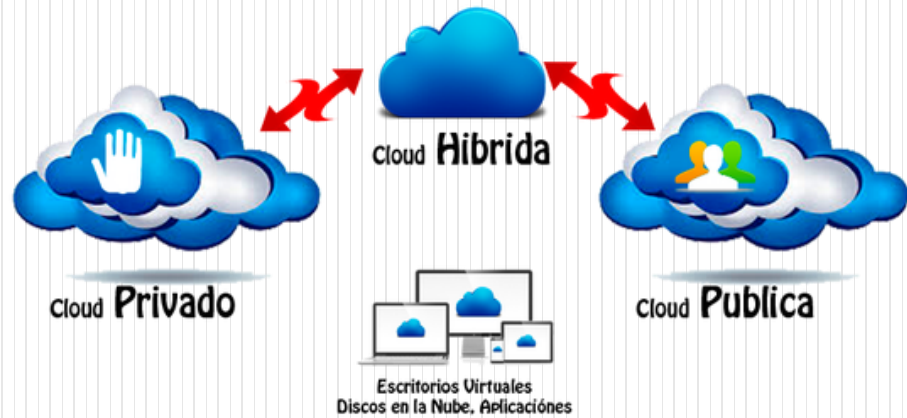


Cargo: Gerente de Operações em TIC /
Professor Universitário (Cursos de TI)
/Palestrante

Graduação: Sistemas de Informações

Pós: Redes e Telecomunicações /
Segurança Pública / Filosofia

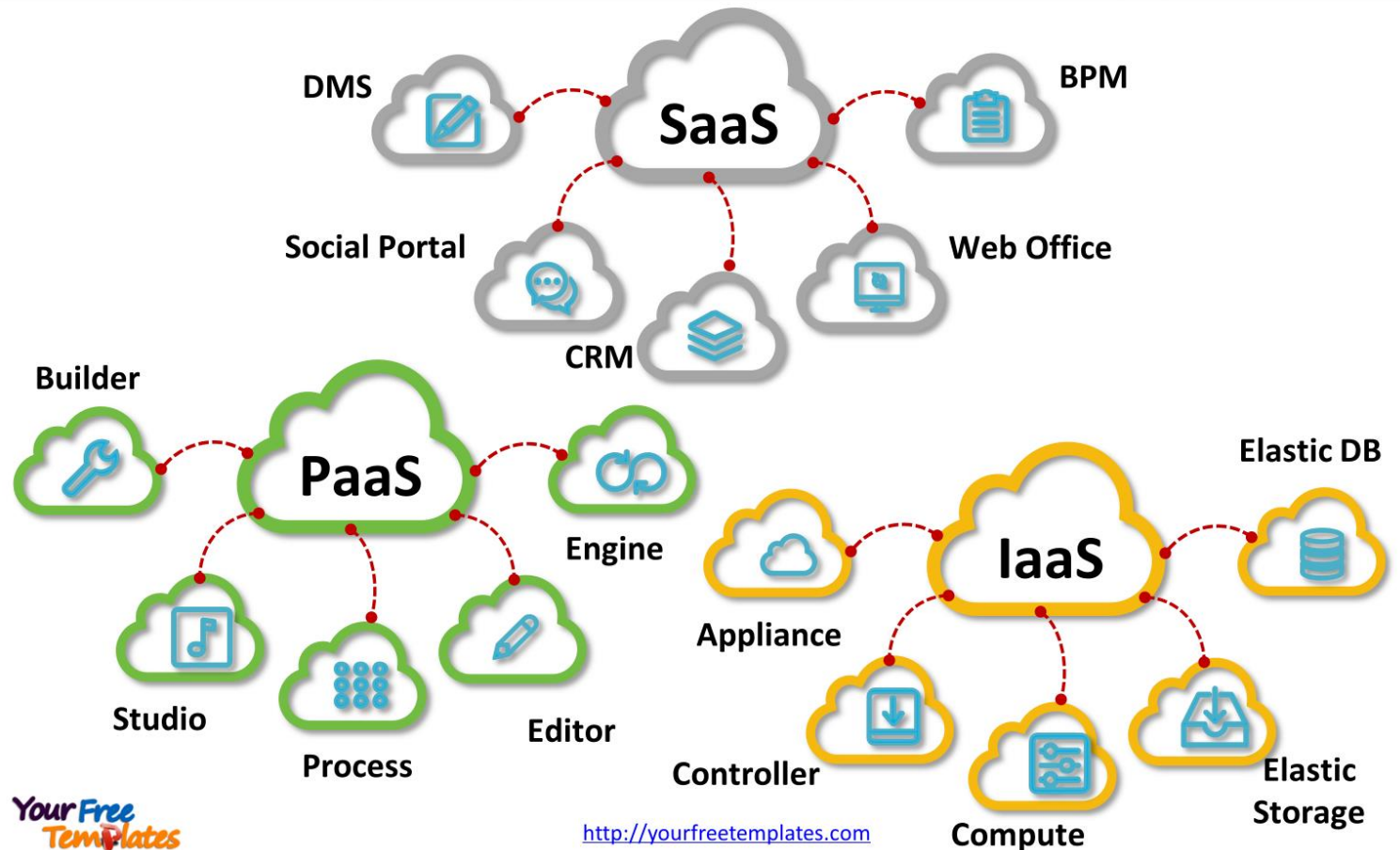
[RELEMBREX]



Características da Cloud Computing

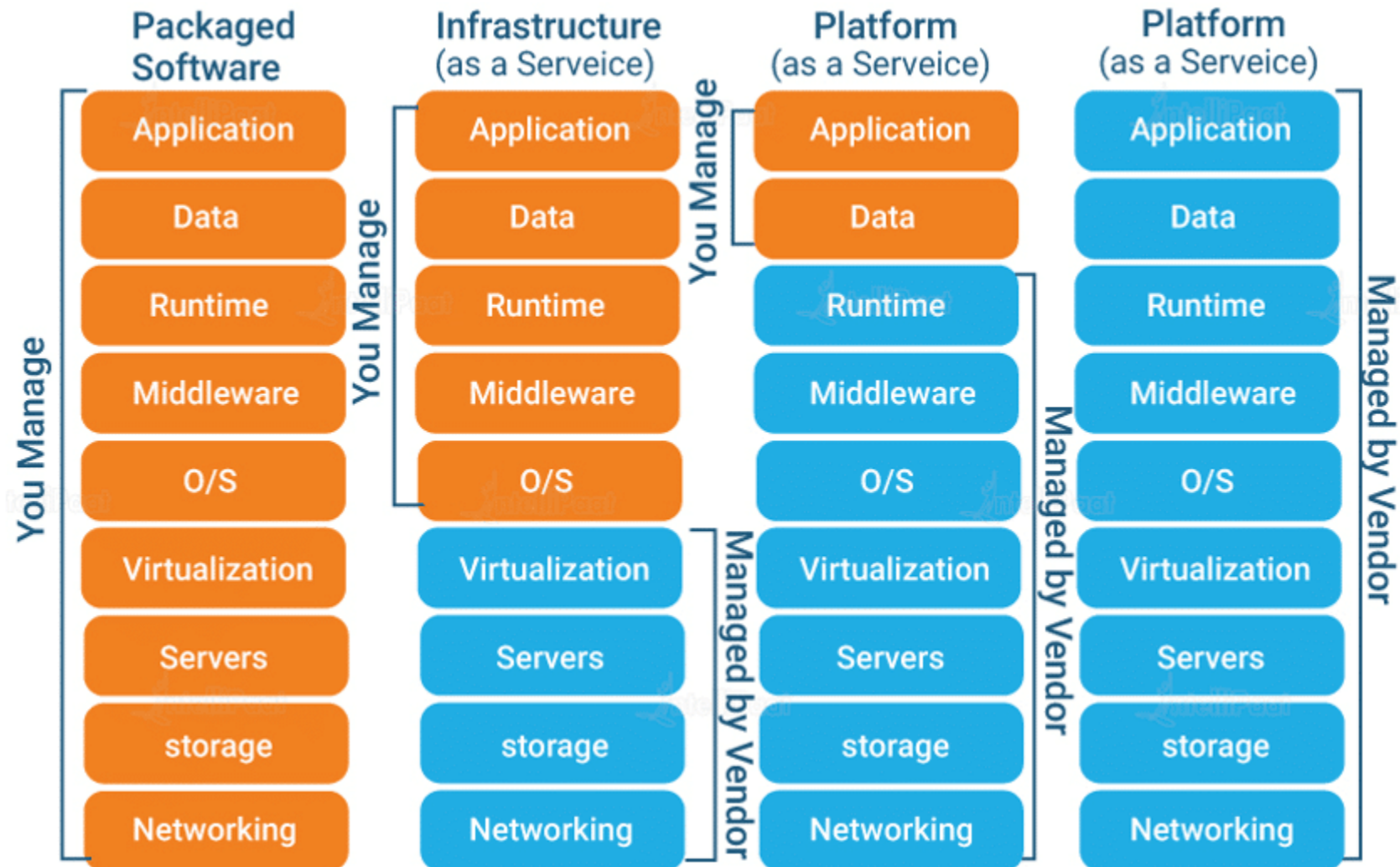


Three service models



[RELEMBREX]

Modelos de Serviço de Cloud Computing



[Questão 01]

EDUCA - 2019 - Prefeitura de Várzea - PB - Assistente Social

O armazenamento em Nuvem ou Cloud Storage é um modelo de armazenamento de arquivos online que permite que você mantenha seus dados sincronizados com todos os seus dispositivos, tais como tablets, smartphones, notebooks e Desktops.

O armazenamento cloud pode ser feito em, EXCETO:


- A) Nuvens públicas.
- B) Nuvens comunitárias.
- C) Nuvens híbridas.
- D) Nuvens Simples.
- E) Nuvens privadas.

[Questão 01]

EDUCA - 2019 - Prefeitura de Várzea - PB - Assistente Social

O armazenamento em Nuvem ou Cloud Storage é um modelo de armazenamento de arquivos online que permite que você mantenha seus dados sincronizados com todos os seus dispositivos, tais como tablets, smartphones, notebooks e Desktops.

O armazenamento cloud pode ser feito em, EXCETO:

- A) Nuvens públicas.
- B) Nuvens comunitárias.
- C) Nuvens híbridas.
-  **D) Nuvens Simples.**
- E) Nuvens privadas.

[Questão 02]

IESES - 2019 - Prefeitura de São José - SC - Engenheiro Civil

O armazenamento em cloud ou armazenamento na nuvem, tornou-se bastante popular nos últimos anos. Sobre ele, é INCORRETO afirmar que:

- A) Possui restrições de local no acesso dos dados. Podendo ser acessado somente na rede interna da empresa
- B) Com o armazenamento na nuvem, não é necessário adquirir hardware.
- C) É útil pois nem sempre é fácil estimar a quantidade de armazenamento que sua você precisará.
- D) Armazena dados na Internet por meio de um provedor de computação na nuvem, que gerencia e opera o armazenamento físico de dados como serviço.

[Questão 02]

IESES - 2019 - Prefeitura de São José - SC - Engenheiro Civil

O armazenamento em cloud ou armazenamento na nuvem, tornou-se bastante popular nos últimos anos. Sobre ele, é INCORRETO afirmar que:



A) Possui restrições de local no acesso dos dados. Podendo ser acessado somente na rede interna da empresa

B) Com o armazenamento na nuvem, não é necessário adquirir hardware.

C) É útil pois nem sempre é fácil estimar a quantidade de armazenamento que sua você precisará.

D) Armazena dados na Internet por meio de um provedor de computação na nuvem, que gerencia e opera o armazenamento físico de dados como serviço.

[Questão 03]

2019 - IF-PR - Professor


Assinale a alternativa que contenha apenas o(s) modelo(s) de serviço(s) presente na computação em nuvem:

- A) Google Drive.
- B) SaaS, PaaS e IaaS.
- C) DhcP, PaaS e IaaS.
- D) DDoS.
- E) OneDrive.

[Questão 03]

IF-PR - 2019 - Professor

Assinale a alternativa que contenha apenas o(s) modelo(s) de serviço(s) presente na computação em nuvem:

- A) Google Drive.
-  **B) SaaS, PaaS e IaaS.**
- C) DhcP, PaaS e IaaS.
- D) DDoS.
- E) OneDrive.

[Questão 04]

IESES - 2019 - Prefeitura de São José - SC - Médico


Dentre as utilidades dos serviços de cloud storage (armazenagem na nuvem), assinale a alternativa INCORRETA:

- A) Acessar arquivos quando não se está no local do seu computador, como por exemplo fora do escritório ou em viagens.
- B) Compartilhar arquivos com os pares.
- C) Acessar arquivos quando estiver sem acesso à internet.
- D) Fazer backup de dados.

[Questão 04]

IESES - 2019 - Prefeitura de São José - SC - Médico

Dentre as utilidades dos serviços de cloud storage (armazenagem na nuvem), assinale a alternativa INCORRETA:

- A) Acessar arquivos quando não se está no local do seu computador, como por exemplo fora do escritório ou em viagens.
- B) Compartilhar arquivos com os pares.
-  **C) Acessar arquivos quando estiver sem acesso à internet.**
- D) Fazer backup de dados.

[Questão 05]

IADES - 2019 - BRB – Escrituário


No que se refere à computação em nuvem e a ferramentas com base nesse modelo, como Microsoft OneDrive e Google Drive, assinale a alternativa correta.

- A) Documentos armazenados em nuvem podem ser visualizados em computadores desktop e laptops, mas não em celulares.
- B) Ferramentas em nuvem permitem que mais de um usuário edite o mesmo documento, mas nunca simultaneamente.
- C) Uma desvantagem da computação em nuvem é que os arquivos ficam disponíveis em servidores na internet, podendo ser acessados livremente por qualquer pessoa.
- D) Ferramentas em nuvem podem permitir o download de documentos para visualização posterior.
- E) Ferramentas em nuvem permitem compartilhar documentos exclusivamente por meio de anexos de e-mail.

[Questão 05]

IADES - 2019 - BRB – Escrituário

No que se refere à computação em nuvem e a ferramentas com base nesse modelo, como Microsoft OneDrive e Google Drive, assinale a alternativa correta.

- A) Documentos armazenados em nuvem podem ser visualizados em computadores desktop e laptops, mas não em celulares.
- B) Ferramentas em nuvem permitem que mais de um usuário edite o mesmo documento, mas nunca simultaneamente.
- C) Uma desvantagem da computação em nuvem é que os arquivos ficam disponíveis em servidores na internet, podendo ser acessados livremente por qualquer pessoa.
-  **D) Ferramentas em nuvem podem permitir o download de documentos para visualização posterior.**
- E) Ferramentas em nuvem permitem compartilhar documentos exclusivamente por meio de anexos de e-mail.

[Questão 06]

SUGEP - UFRPE - 2019 - UFRPE - Administrador

Em relação aos conceitos sobre computação em nuvem, analise as proposições abaixo.

- 1) O self-service sob demanda, amplo acesso à rede, o grupo de recursos, a rápida elasticidade e os serviços mensuráveis são as cinco características essenciais da computação em nuvem.
- 2) Os quatro tipos de serviços da computação em nuvem são: nuvem pública, nuvem privada, nuvem comunitária e nuvem híbrida.
- 3) Os modelos de implementação da computação em nuvem são: nuvem de alto desempenho, nuvem de alta disponibilidade e nuvem de balanceamento de carga.
- 4) O provedor de serviços de nuvem é uma empresa contratada que fornece uma plataforma, infraestrutura, aplicativo e/ou serviços de armazenamento baseados em nuvem.
- 5) Alguns serviços providos na modalidade DaaS (Desktop as a Service - Desktop como serviço) são a troca de mensagens (chat), comunicação por vídeo (videoconferência), ligações telefônicas via internet e web.

Está(ão) correta(s), apenas:

- A) 2
- B) 5
- C) 1 e 4
- D) 1, 3 e 5
- E) 2, 3 e 4


[Questão 06]

SUGEP - UFRPE - 2019 - UFRPE - Administrador

Em relação aos conceitos sobre computação em nuvem, analise as proposições abaixo.

- 1) O self-service sob demanda, amplo acesso à rede, o grupo de recursos, a rápida elasticidade e os serviços mensuráveis são as cinco características essenciais da computação em nuvem.
- 2) Os quatro tipos de serviços da computação em nuvem são: nuvem pública, nuvem privada, nuvem comunitária e nuvem híbrida.
- 3) Os modelos de implementação da computação em nuvem são: nuvem de alto desempenho, nuvem de alta disponibilidade e nuvem de balanceamento de carga.
- 4) O provedor de serviços de nuvem é uma empresa contratada que fornece uma plataforma, infraestrutura, aplicativo e/ou serviços de armazenamento baseados em nuvem.
- 5) Alguns serviços providos na modalidade DaaS (Desktop as a Service - Desktop como serviço) são a troca de mensagens (chat), comunicação por vídeo (videoconferência), ligações telefônicas via internet e web.

Está(ão) correta(s), apenas:

- A) 2
- B) 5
-  C) 1 e 4
- D) 1, 3 e 5
- E) 2, 3 e 4

[Questão 07]

FCC - 2018 - Câmara Legislativa do Distrito Federal - Consultor Técnico Legislativo - Analista de Sistemas Área 3

Na adoção dos recursos de computação na nuvem o Analista de Sistemas selecionou o modelo IaaS que disponibiliza, dentre outros recursos, o serviço de

- A) armazenamento de Backup.
- B) gerenciamento de banco de dados.
- C) provedor de e-mail.
- D) edição de documento.
- E) hospedagem de site.

[Questão 07]

FCC - 2018 - Câmara Legislativa do Distrito Federal - Consultor Técnico Legislativo - Analista de Sistemas Área 3

Na adoção dos recursos de computação na nuvem o Analista de Sistemas selecionou o modelo IaaS que disponibiliza, dentre outros recursos, o serviço de



A) armazenamento de Backup.

B) gerenciamento de banco de dados.

C) provedor de e-mail.

D) edição de documento.

E) hospedagem de site.

[Questão 08]

IADES - 2018 - CAU-RO - Arquiteto e Urbanista

Cloud computing, ou computação em nuvem, é um modelo recente de computação que permite ao usuário acessar uma grande variedade de aplicações e serviços em qualquer lugar, independentemente da plataforma, pela internet.

O tipo de nuvem no qual os recursos são alocados em um servidor dentro da própria empresa ou em um servidor terceirizado, para uso exclusivo, é denominado nuvem

- A) confidencial.
- B) sigilosa.
- C) pública.
- D) privada.
- E) híbrida.

[Questão 08]

IADES - 2018 - CAU-RO - Arquiteto e Urbanista

Cloud computing, ou computação em nuvem, é um modelo recente de computação que permite ao usuário acessar uma grande variedade de aplicações e serviços em qualquer lugar, independentemente da plataforma, pela internet.

O tipo de nuvem no qual os recursos são alocados em um servidor dentro da própria empresa ou em um servidor terceirizado, para uso exclusivo, é denominado nuvem

A) confidencial.

B) sigilosa.

C) pública.

 **D) privada.**

E) híbrida.

[Questão 09]

IADES - 2018 - APEX Brasil - Analista - Jurídico

Análise de dados ou business intelligence são cenários comuns a que tipo de serviço de nuvem?

- A) Dados como serviço (DaaS)
- B) Software como serviço (SaaS)
- C) Infraestrutura como serviço (IaaS)
- D) Business como serviço (BaaS)
- E) Plataforma como serviço (PaaS)

[Questão 09]

IADES - 2018 - APEX Brasil - Analista - Jurídico

Análise de dados ou business intelligence são cenários comuns a que tipo de serviço de nuvem?

- A) Dados como serviço (DaaS)
- B) Software como serviço (SaaS)
- C) Infraestrutura como serviço (IaaS)
- D) Business como serviço (BaaS)

 **E) Plataforma como serviço (PaaS)**

[Questão 10]

SUGEP - UFRPE - 2018 - UFRPE - Técnico em Contabilidade

Em relação aos modelos de serviço da computação em nuvem, analise as proposições abaixo.

- 1) No SaaS, o usuário administra a infraestrutura subjacente, incluindo rede, servidores, sistemas operacionais, armazenamento ou mesmo as características individuais da aplicação.
- 2) O ambiente de computação em nuvem é composto dos modelos de serviços: Software como um Serviço (SaaS), Plataforma como um Serviço (PaaS) e Infraestrutura como um Serviço (IaaS).
- 3) O modelo de serviço PaaS prevê que o usuário deve administrar a infraestrutura subjacente, incluindo rede, servidores, sistemas operacionais ou armazenamento.
- 4) O modelo de serviço IaaS permite o fornecimento de recursos, tais como servidores, rede, armazenamento e outros recursos de computação, que podem incluir sistemas operacionais e aplicativos.
- 5) O PaaS fornece um sistema operacional, linguagens de programação e ambientes de desenvolvimento para as aplicações, auxiliando a implementação de sistemas de software, já que contém ferramentas de desenvolvimento e colaboração entre desenvolvedores.

Estão corretas, apenas:

- A) 1, 2 e 3.
- B) 1, 3 e 4.
- C) 1, 3 e 5.
- D) 2, 3 e 5.
- E) 2, 4 e 5.

[Questão 10]

SUGEP - UFRPE - 2018 - UFRPE - Técnico em Contabilidade

Em relação aos modelos de serviço da computação em nuvem, analise as proposições abaixo.

- 1) No SaaS, o usuário administra a infraestrutura subjacente, incluindo rede, servidores, sistemas operacionais, armazenamento ou mesmo as características individuais da aplicação.
- 2) O ambiente de computação em nuvem é composto dos modelos de serviços: Software como um Serviço (SaaS), Plataforma como um Serviço (PaaS) e Infraestrutura como um Serviço (IaaS).
- 3) O modelo de serviço PaaS prevê que o usuário deve administrar a infraestrutura subjacente, incluindo rede, servidores, sistemas operacionais ou armazenamento.
- 4) O modelo de serviço IaaS permite o fornecimento de recursos, tais como servidores, rede, armazenamento e outros recursos de computação, que podem incluir sistemas operacionais e aplicativos.
- 5) O PaaS fornece um sistema operacional, linguagens de programação e ambientes de desenvolvimento para as aplicações, auxiliando a implementação de sistemas de software, já que contém ferramentas de desenvolvimento e colaboração entre desenvolvedores.

Estão corretas, apenas:

- A) 1, 2 e 3.
- B) 1, 3 e 4.
- C) 1, 3 e 5.
- D) 2, 3 e 5.



E) 2, 4 e 5.

[Questão 11]

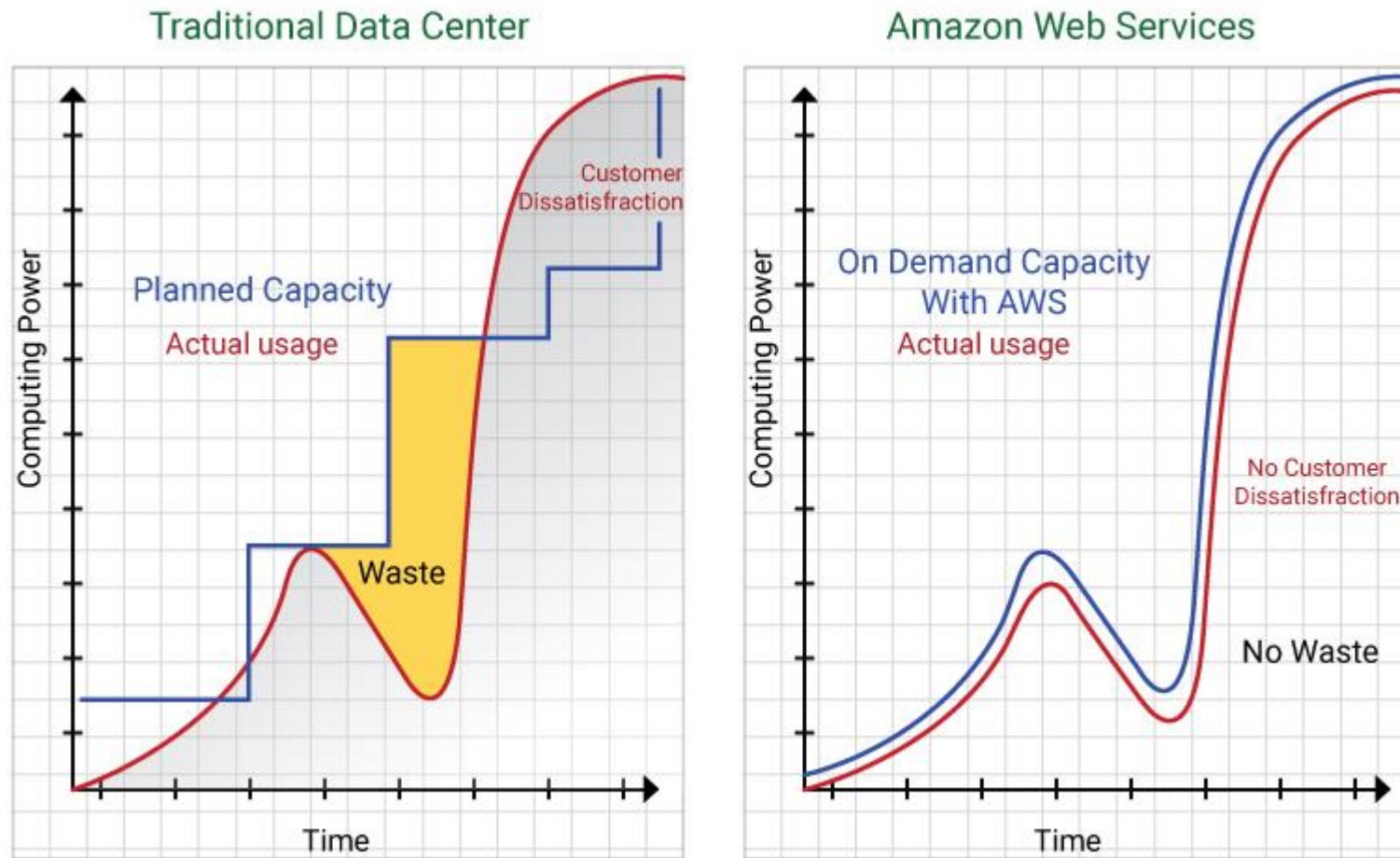
NC-UFPR - Prefeitura de Curitiba - 2019 - Gestor da Informação

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 11]

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



[Questão 11]

NC-UFPR - Prefeitura de Curitiba - 2019 - 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 12]

IADES - CAU - AC - 2019 - Analista de Fiscalização

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 12]

IADES - CAU - AC - 2019 - Analista de Fiscalização

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 13]

INAZ do Pará - CORE-PE - 2019 - Assistente Jurídico


A informática evolui a cada dia que passa, e novas tecnologias e aplicações vão surgindo para oferecer mais soluções ou alternativas aos seus usuários. Dentro desse cenário temos a “cloud computing”, que se refere a:

- A) Um mecanismo tecnológico observado em redes Intranets que permite o uso de aplicações de forma remota.
- B) Uma aplicação criada para que servidores remotos possam compartilhar informações de e-business.
- C) Um sistema de informação corporativo que pode ser usado a longa distância por empresas parceiras.
- D) Uma forma de armazenamento de dados oferecido através da Internet a partir de diversos servidores.
- E) Um conceito dado para um tipo de Extranet, onde computadores estão interligados por uma “nuvem”.

[Questão 13]

INAZ do Pará - CORE-PE - 2019 - Assistente Jurídico

A informática evolui a cada dia que passa, e novas tecnologias e aplicações vão surgindo para oferecer mais soluções ou alternativas aos seus usuários. Dentro desse cenário temos a “cloud computing”, que se refere a:

- A) Um mecanismo tecnológico observado em redes Intranets que permite o uso de aplicações de forma remota.
- B) Uma aplicação criada para que servidores remotos possam compartilhar informações de e-business.
- C) Um sistema de informação corporativo que pode ser usado a longa distância por empresas parceiras.
-  **D) Uma forma de armazenamento de dados oferecido através da Internet a partir de diversos servidores.**
- E) Um conceito dado para um tipo de Extranet, onde computadores estão interligados por uma “nuvem”.

[Questão 14]

CESPE - PRF - 2019 - PRF - Policial Rodoviário Federal

A respeito de computação em nuvem, julgue o próximo item.

A computação em nuvem do tipo software as a service (SaaS) possibilita que o usuário acesse aplicativos e serviços de qualquer local usando um computador conectado à Internet.

[Questão 14]

CESPE - PRF - 2019 - PRF - Policial Rodoviário Federal

A respeito de computação em nuvem, julgue o próximo item.

A computação em nuvem do tipo software as a service (SaaS) possibilita que o usuário acesse aplicativos e serviços de qualquer local usando um computador conectado à Internet.



[Questão 15]

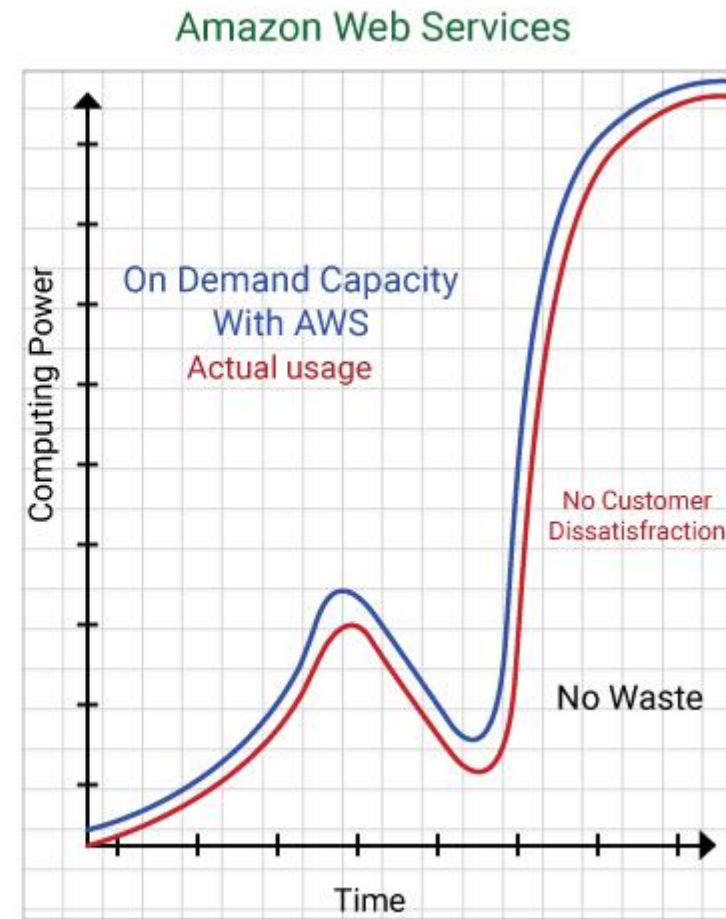
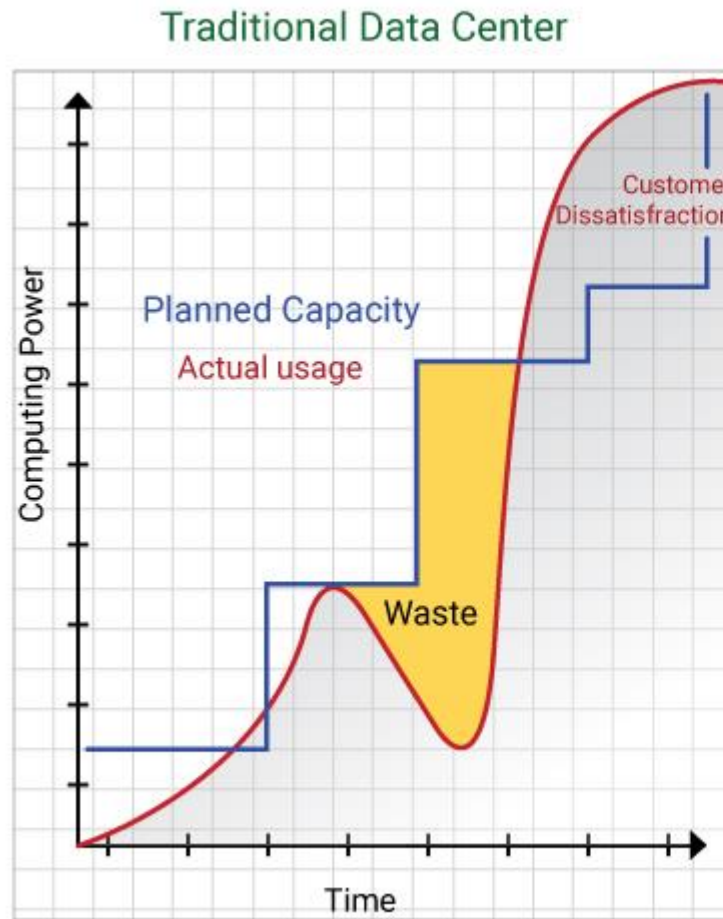
CESPE - SEFAZ-RS - 2018 - Técnico Tributário da Receita Estadual

Considerando que uma empresa tenha contratado serviços em nuvem, assinale a opção correta.

- A) A empresa deverá encomendar novas máquinas de servidores para o trabalho em nuvem.
- B) A empresa terá de alterar o contrato de fornecimento de espaço em disco caso necessite de mais espaço de armazenamento.
- C) A empresa terá de alterar o contrato de fornecimento de serviço de processamento caso necessite de maior capacidade de processamento.
- D) Os serviços contratados podem ser acessados apenas de computadores localizados dentro da empresa.
- E) Os serviços contratados podem ser desligados em horários predeterminados, para economia de custos.

[Questão 15]


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



[Questão 15]

CESPE - SEFAZ-RS - 2018 - Técnico Tributário da Receita Estadual

Considerando que uma empresa tenha contratado serviços em nuvem, assinale a opção correta.

- A) A empresa deverá encomendar novas máquinas de servidores para o trabalho em nuvem.
- B) A empresa terá de alterar o contrato de fornecimento de espaço em disco caso necessite de mais espaço de armazenamento.
- C) A empresa terá de alterar o contrato de fornecimento de serviço de processamento caso necessite de maior capacidade de processamento.
- D) Os serviços contratados podem ser acessados apenas de computadores localizados dentro da empresa.
-  **E) Os serviços contratados podem ser desligados em horários predeterminados, para economia de custos.**

[Questão 16]

FCC - TRT - 2ª REGIÃO (SP)- 2018 - Técnico Judiciário - Tecnologia da Informação

Ao pesquisar sobre cloud storage, um Técnico verificou que há diferentes tipos de armazenamento em nuvem, dependendo de como o storage é feito, dentre os quais estão:

- I. Voltada para pessoas físicas, esta nuvem é composta por sites que disponibilizam um pequeno espaço de armazenamento gratuitamente e oferecem planos para expandir a capacidade. Ideal para quem quer testar o serviço de cloud storage ou possui um pequeno volume de dados e não necessita de um alto nível de segurança e desempenho.
- II. Dividida entre clientes com negócios em comum, que rateiam os custos de utilização e manutenção, esta nuvem pode ser hospedada e gerenciada dentro das empresas ou, então, terceirizada.
- III. Esta nuvem é projetada para uso exclusivo de uma única empresa, nas dependências da qual todo o hardware (storages e servidores) fica alocado. A empresa possui controle total da implementação das aplicações na nuvem.

Os tipos de I, II e III são, correta e respectivamente,

- A) FaaS, SaaS e IaaS.
- B) Nuvem Pública, Comunitária e Privada.
- C) IaaS, CaaS e SaaS.
- D) Nuvem gratuita, Híbrida e Corporativa.
- E) IaaS, EaaS e PaaS.

[Questão 16]

FCC - TRT - 2ª REGIÃO (SP)- 2018 - Técnico Judiciário - Tecnologia da Informação

Ao pesquisar sobre cloud storage, um Técnico verificou que há diferentes tipos de armazenamento em nuvem, dependendo de como o storage é feito, dentre os quais estão:

- I. Voltada para pessoas físicas, esta nuvem é composta por sites que disponibilizam um pequeno espaço de armazenamento gratuitamente e oferecem planos para expandir a capacidade. Ideal para quem quer testar o serviço de cloud storage ou possui um pequeno volume de dados e não necessita de um alto nível de segurança e desempenho.
- II. Dividida entre clientes com negócios em comum, que rateiam os custos de utilização e manutenção, esta nuvem pode ser hospedada e gerenciada dentro das empresas ou, então, terceirizada.
- III. Esta nuvem é projetada para uso exclusivo de uma única empresa, nas dependências da qual todo o hardware (storages e servidores) fica alocado. A empresa possui controle total da implementação das aplicações na nuvem.

Os tipos de I, II e III são, correta e respectivamente,

A) FaaS, SaaS e IaaS.



B) nuvem pública, comunitária e privada.

C) IaaS, CaaS e SaaS.

D) nuvem gratuita, híbrida e corporativa.

E) IaaS, EaaS e PaaS.

[Questão 17]

CESPE - EMAP - 2018 - Analista Portuário - Tecnologia da Informação

Acerca de tecnologias, processos e metodologias de soluções de becape, julgue o item que segue.

O uso do becape em nuvem para sistemas de armazenamento de imagens tem como vantagem a salvaguarda das cópias em ambientes fisicamente seguros e geograficamente distantes.

[Questão 17]

CESPE - EMAP - 2018 - Analista Portuário - Tecnologia da Informação

Acerca de tecnologias, processos e metodologias de soluções de becape, julgue o item que segue.

O uso do becape em nuvem para sistemas de armazenamento de imagens tem como vantagem a salvaguarda das cópias em ambientes fisicamente seguros e geograficamente distantes.



[Questão 18]

FCC - TRT - 6ª Região (PE) - 2018 - Analista Judiciário - Área Administrativa

Um Analista utiliza um conjunto de aplicativos de escritório (Google Docs) que não estão instalados em seu computador, mas em servidores espalhados em pontos diversos da internet. Além de acessar os aplicativos, guarda também os documentos produzidos por meio deles nesses servidores, de forma a poder acessá-los a partir de qualquer computador com acesso à internet. O Analista utiliza um tipo de computação em nuvem conhecido como

- A) Development as a Service.
- B) Software as a Service.
- C) Platform as a Service.
- D) Infrastructure as a Service.
- E) Communication as a Service.

[Questão 18]

FCC - TRT - 6ª Região (PE) - 2018 - Analista Judiciário - Área Administrativa

Um Analista utiliza um conjunto de aplicativos de escritório (Google Docs) que não estão instalados em seu computador, mas em servidores espalhados em pontos diversos da internet. Além de acessar os aplicativos, guarda também os documentos produzidos por meio deles nesses servidores, de forma a poder acessá-los a partir de qualquer computador com acesso à internet. O Analista utiliza um tipo de computação em nuvem conhecido como

A) Development as a Service.



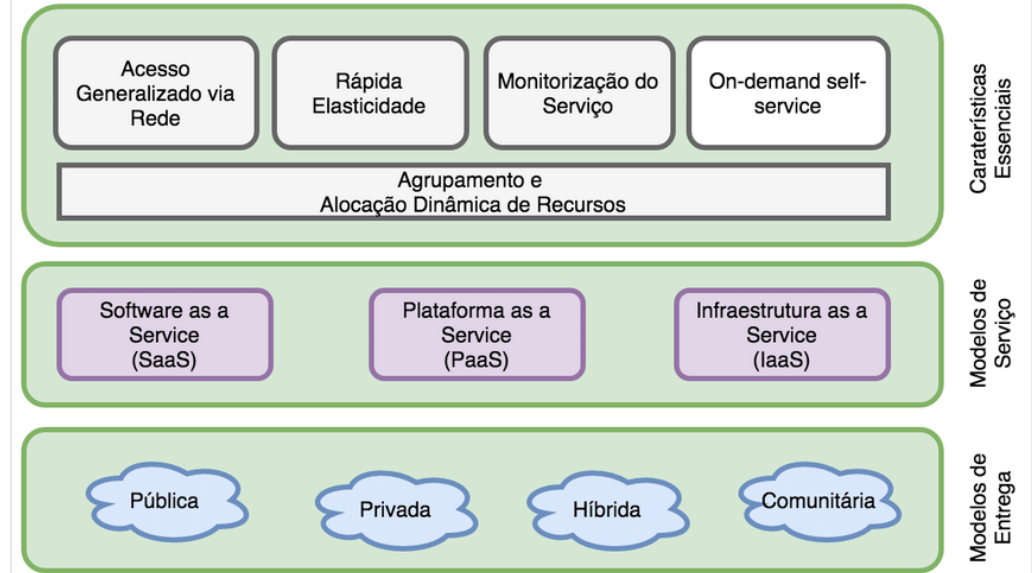
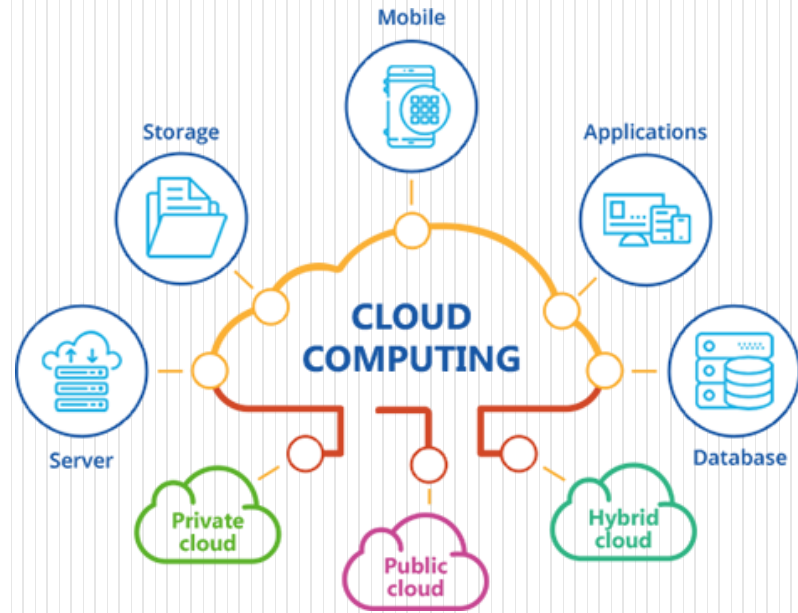
B) Software as a Service.

C) Platform as a Service.

D) Infrastructure as a Service.

E) Communication as a Service.

[RESUMEX]



Características da Cloud Computing



Dúvidas

Prof. Davi Durães



duraes@gmail.com



@duraes_d



PROVAS DE TI
TUDO PARA VOCÊ PASSAR

Internet (MULTIBANCAS) – Cloud Computing

Teoria com Resolução de Questões – Ver.: 2020.2



Prof. Davi Durães



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

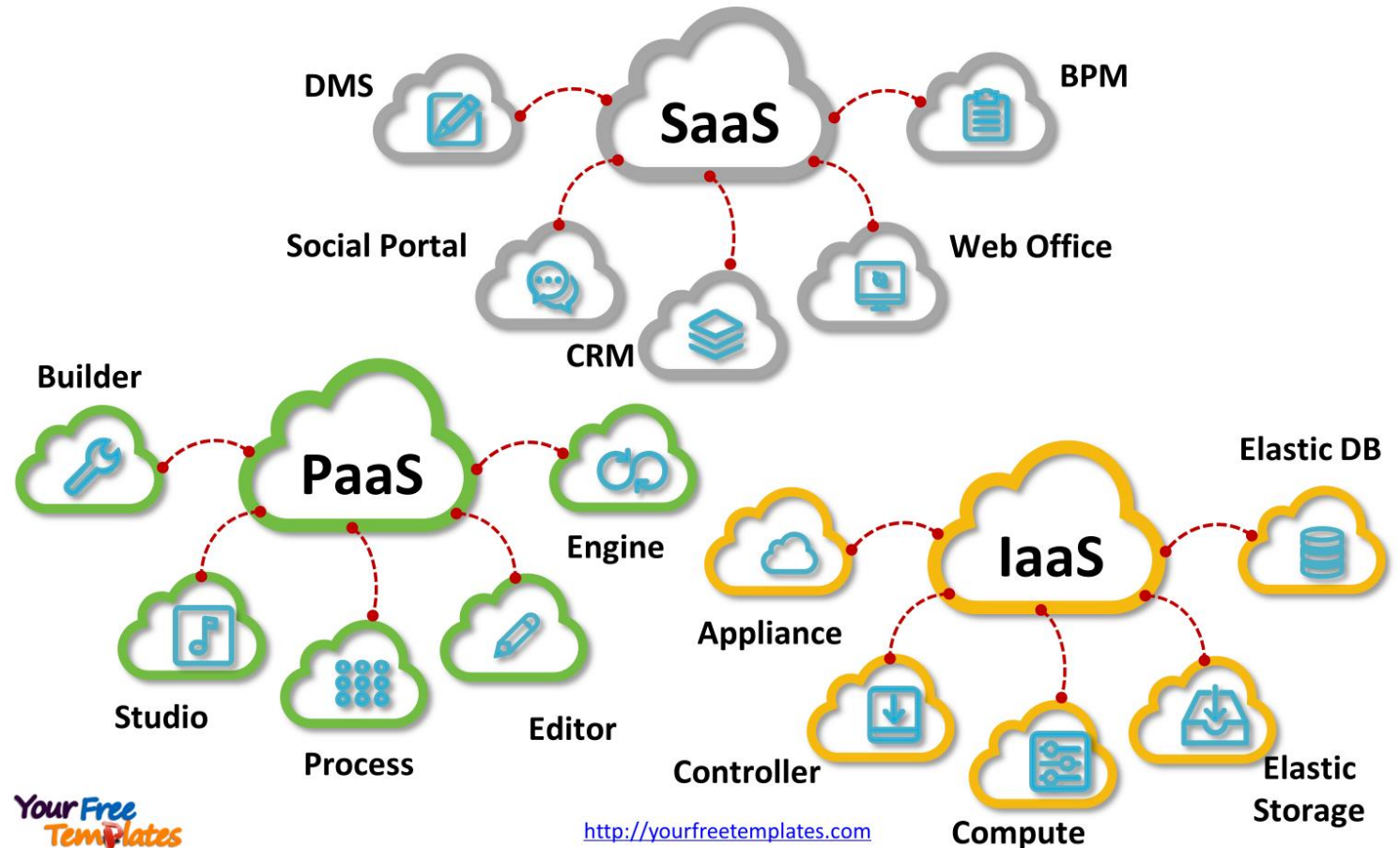
[RELEMBREX]

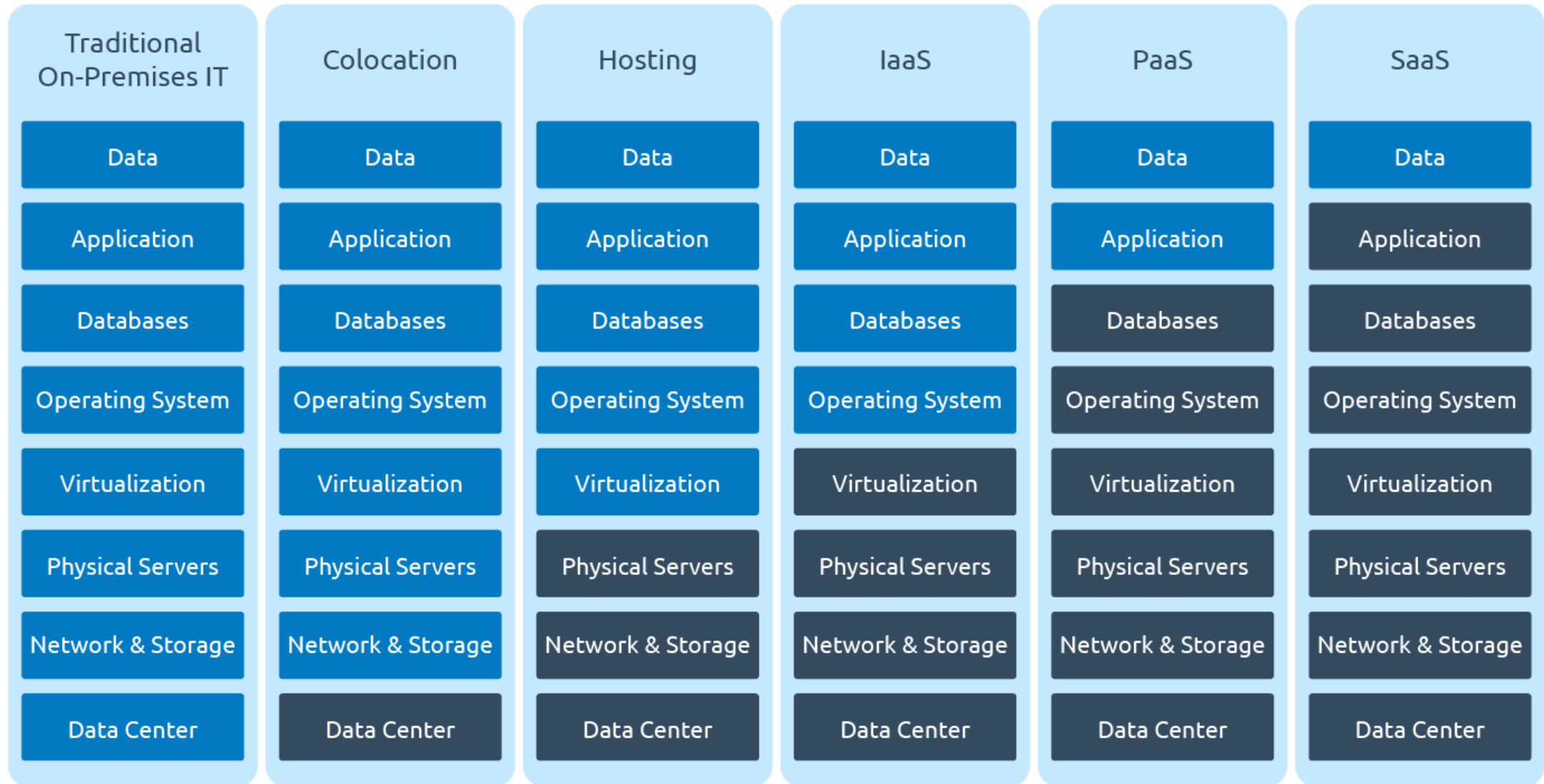


Características da Cloud Computing



Three service models





■ Provider-Supplied ■ Self-Managed

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

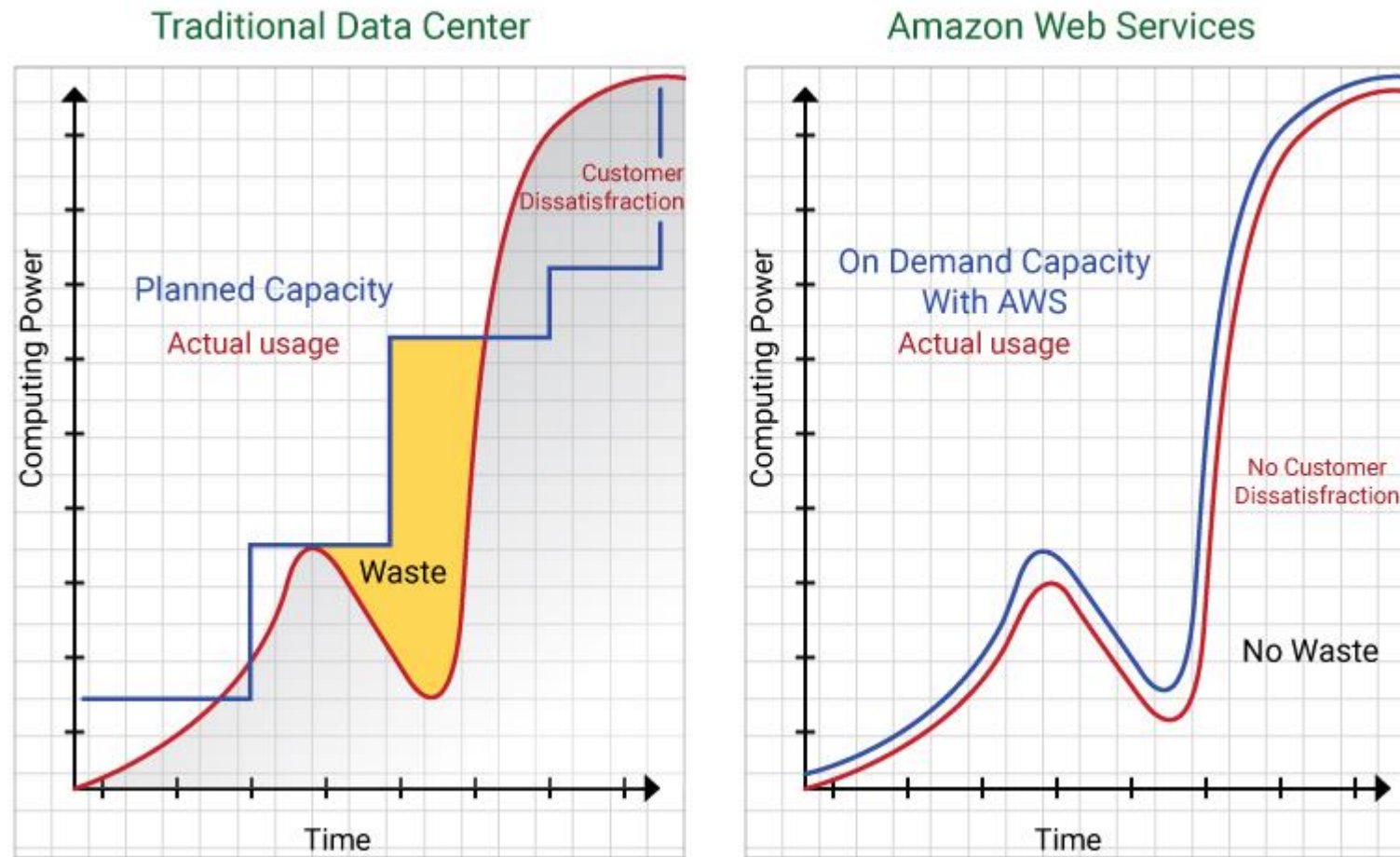


Segurança/firewalls
de rede



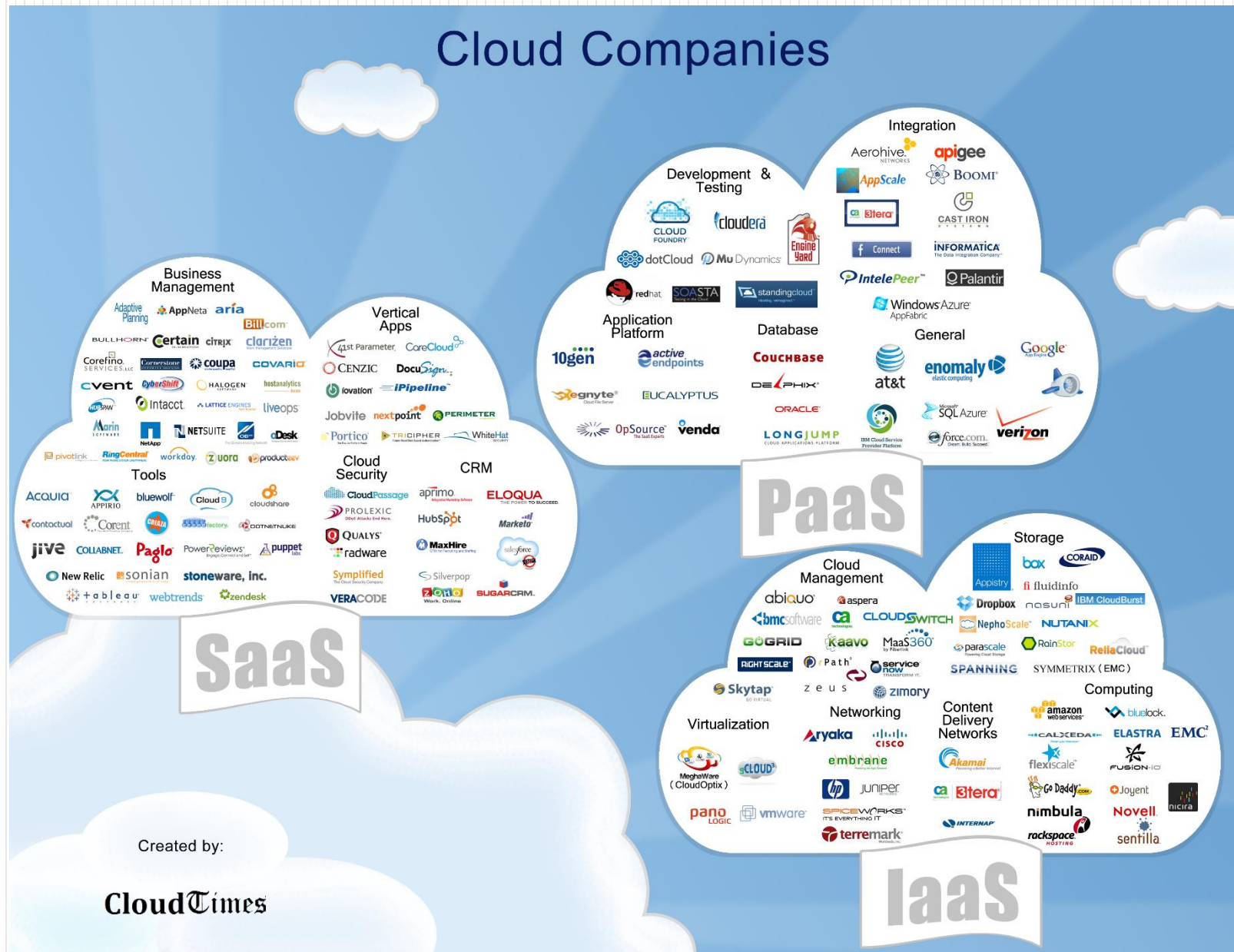
Construção/planta
física do datacenter

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



[RELEMBREX]

Cloud Companies



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

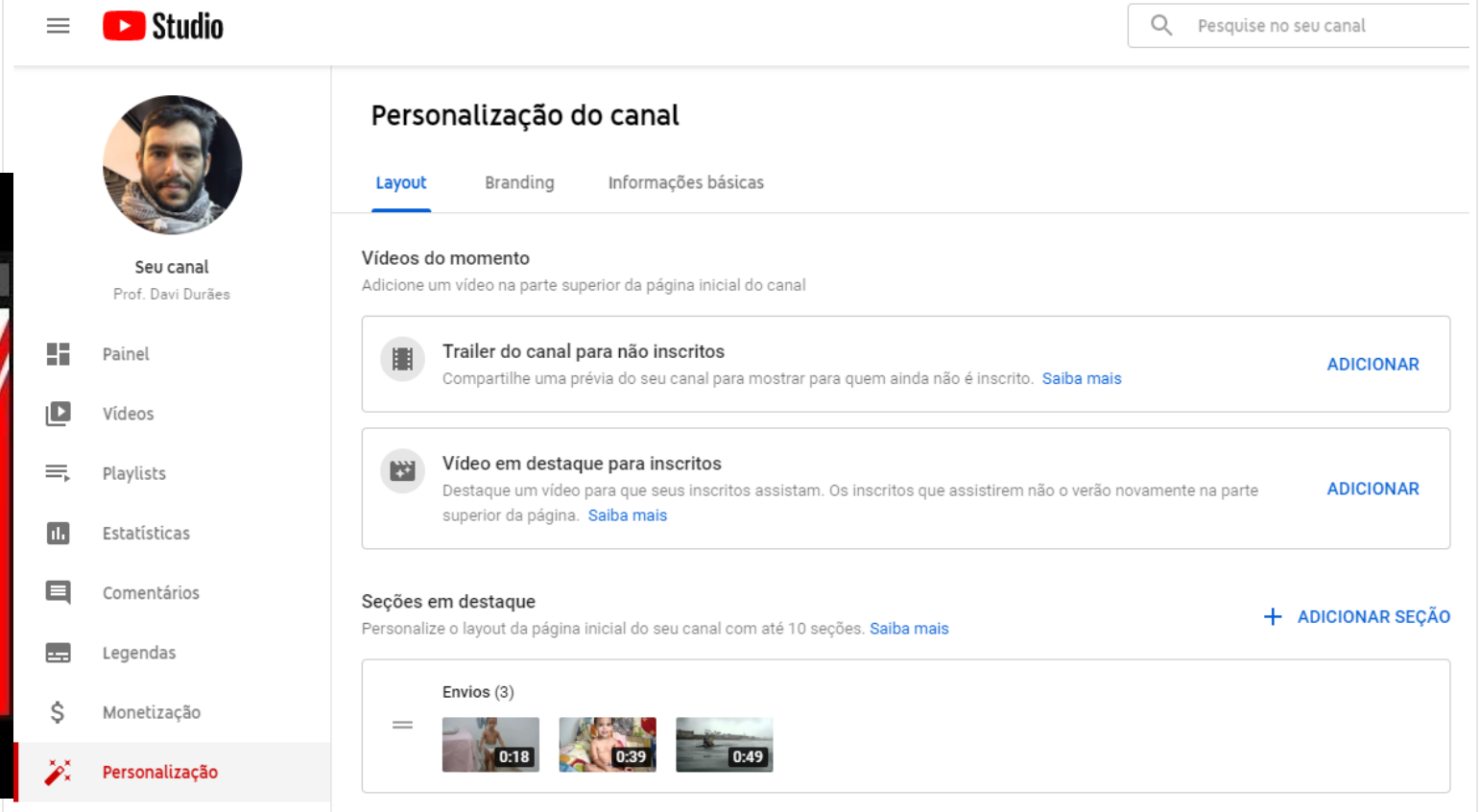
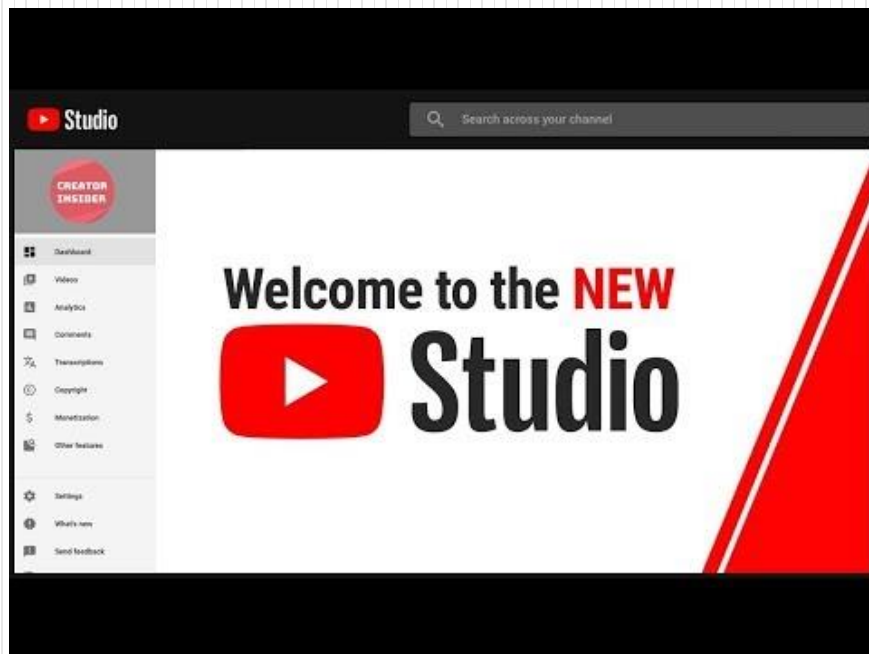
- A) I e II, apenas.
- B) I e III, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) I, II e III.

[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:

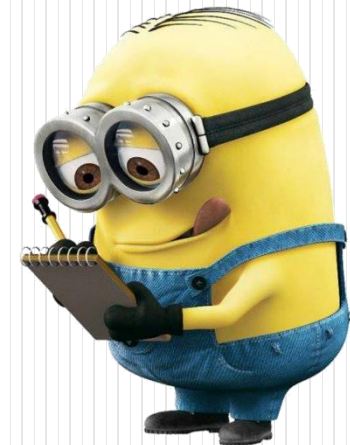
- A) On-Line.
- B) Real Time.
- C) FTP.
- D) Computação na Nuvem.
- E) Computação Quântica.

[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]

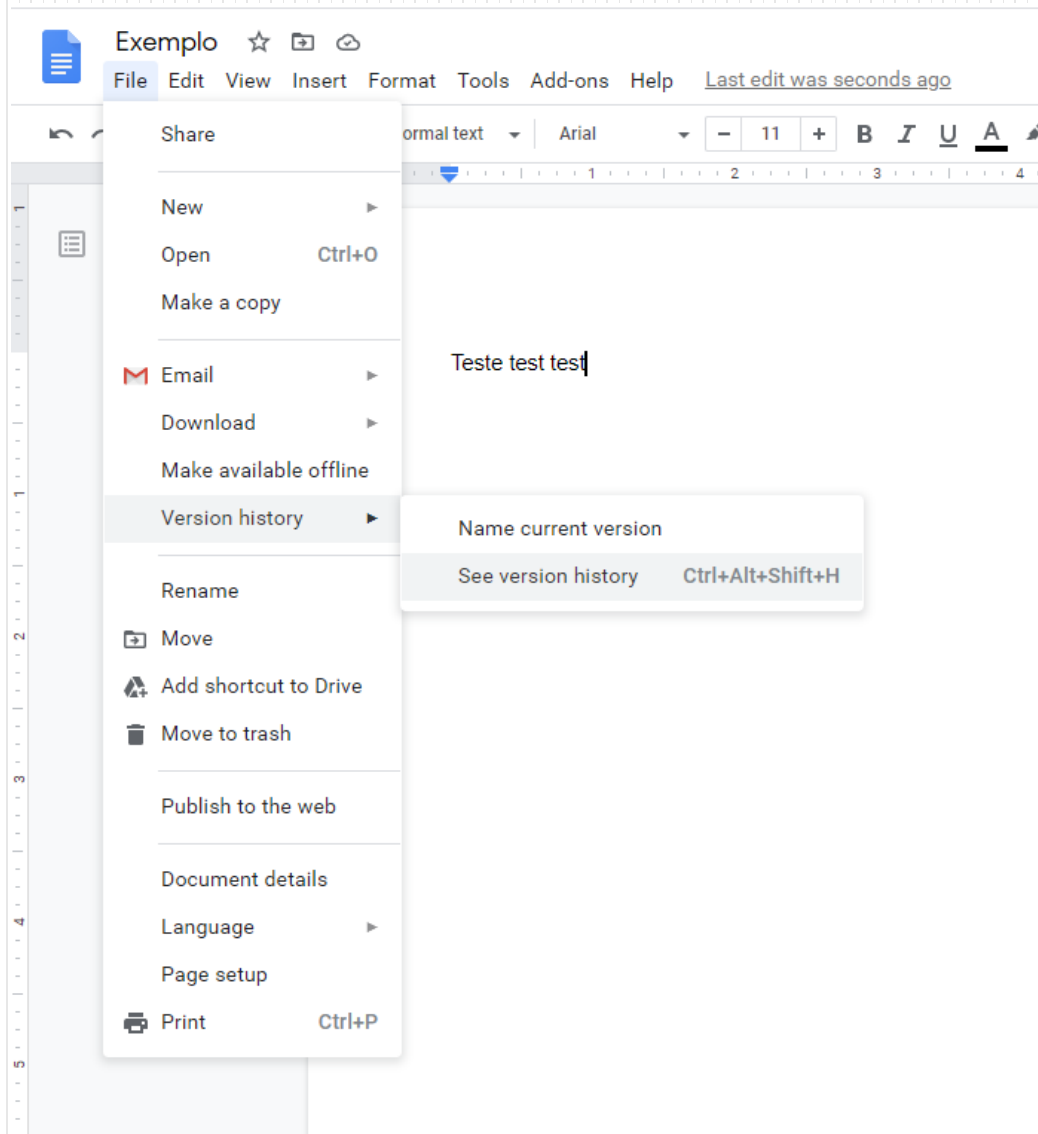
CPCON - 2019 - Prefeitura de Itaporanga - PB - Técnico em Radiologia

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]

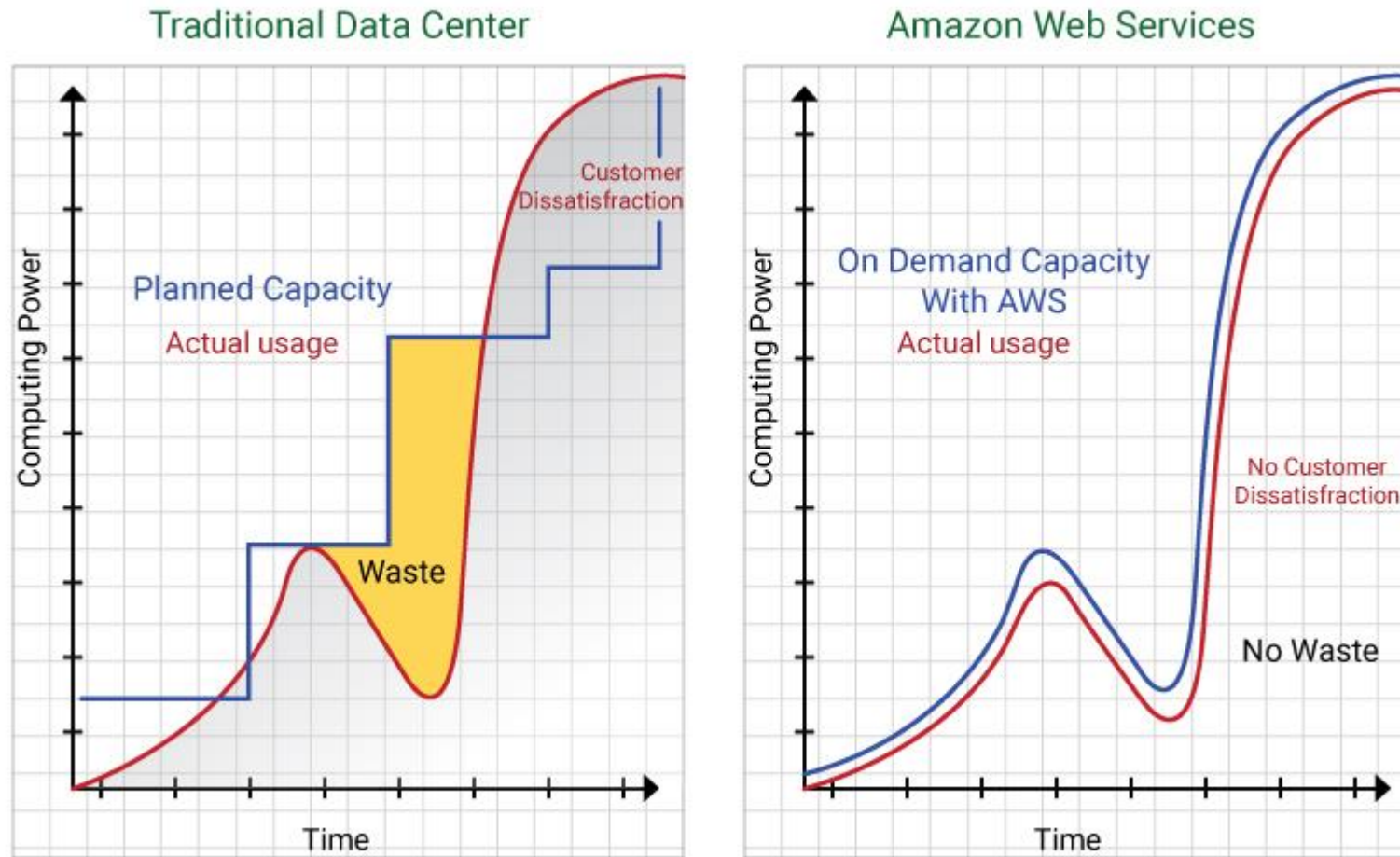
NC-UFPR - 2019 - Prefeitura de Curitiba - PR - Gestor da Informação

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



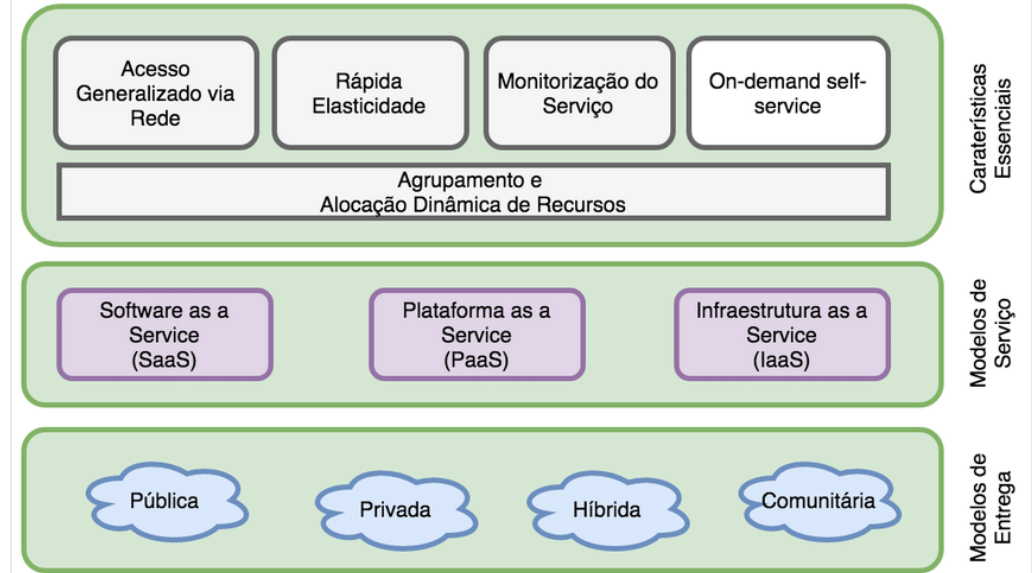
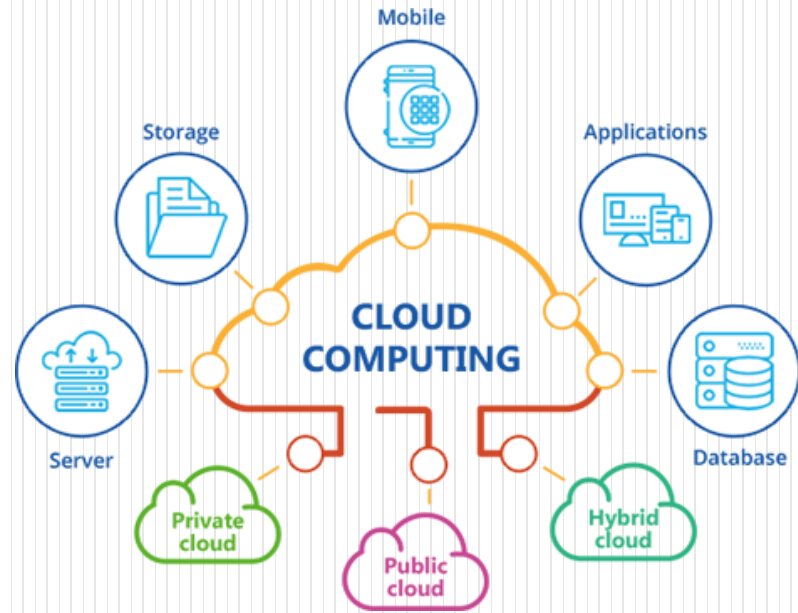
[Questão 15]

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



@duraes_d