**21** [**Q1961717**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/6c06aa37-30) [Protocolo ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-redes-de-computadores/protocolo)[Segurança de Redes ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-redes-de-computadores/seguranca-de-redes)[HTTP ( Hypertext Transfer Protocol )](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-redes-de-computadores/http-hypertext-transfer-protocol)

**Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2022 - MC - Técnico em Complexidade Gerencial - Cargo 1](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-mc-tecnico-em-complexidade-gerencial-cargo-1)

A respeito de registros de auditoria e de segurança em servidores WWW, julgue o item subsequente.

O protocolo de transferência de hipertexto seguro, HTTPS, é um protocolo de comunicação da Internet que protege a integridade e a confidencialidade dos dados durante a interação entre o computador do usuário e o *site* acessado.

Luciara Costa

16 de Setembro de 2022 às 17:20

Gab. C

**HTTPS**- é um protocolo de comunicação da Internet que **protege** a **integridade** e a **confidencialidade** dos dados entre o computador do usuário e o site

***HTTPS: Hipertexto + criptografia, porta 443***

***HTTPS: Hipertexto + ,porta 80***

Renan Silva

21 de Fevereiro de 2023 às 11:38

**Protocolos da camada de aplicação:**

**SMTP**: protocolo usado para **enviar e-mails no servidor.**

**POP3**: protocolo usado para **receber e-mails por downloads.**

**IMAP**: protocolo usado para **acessar e-mails** em vários dispositivos.

**MIME**: protocolo usado para **enviar anexos** e outros dados não ASCII.

**DHCP**: protocolo usado para **atribuir endereços IP** automaticamente.

**DNS**: protocolo usado para **traduzir nomes** de domínio em endereços IP.

**HTTP**: protocolo de hipertexto usado para **transferir dados** entre servidores e clientes.

**HTTPS**: protocolo de hipertexto usado para **transferir dados de forma segura** e com criptografia SSL.

**FTP**: protocolo usado para **transferir arquivos**.

**Telnet**: protocolo usado para **controle remoto**.

**SSL**: protocolo usado para garantir a **segurança** na comunicação através da internet.

**Protocolos da camada de rede:**

**ARP**: protocolo usado para **traduzir endereços IP** em endereços físicos de rede.

**RARP**: protocolo usado para **traduzir endereços físicos** em endereços IP.

**IP**: protocolo usado para **rotear pacotes** de dados entre redes.

**IPv4**: versão mais utilizada do protocolo IP, que usa endereços de **32 bits**.

**IPv6**: versão mais recente do protocolo IP, que usa endereços de **128 bits**.

**Protocolos da camada de transporte:**

**TCP**: protocolo **confiável** de transferência de dados que garante a entrega de pacotes de dados sem erros e em ordem.

**UDP**: protocolo de transferência de dados **não confiável** que não garante a entrega de pacotes de dados em ordem.

Fonte, acredite ou não: Chat GPT

Bruno martins

05 de Janeiro de 2023 às 21:28

Perfeito, questão muito bem pensada. HTTPS usa criptografia com os SSL ou TLS.

**22** [**Q1952967**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/d32a04a3-19) [Cloud Computing](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/cloud-computing)

**Provas:**[CESPE / CEBRASPE - 2022 - APEX Brasil - Perfil 5: Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) - Especialidade: Infraestrutura e Operações de TIC](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-apex-brasil-perfil-5-tecnologia-da-informacao-e-comunicacao-tic-especialidade-infraestrutura-e-operacoes-de-tic)

Na implementação de serviços de nuvem, caso alguma instância de função precise usar um certificado digital, será necessário carregar para o Microsoft Azure

**A** a chave pública e a senha.

**B** os arquivos .pem e .cer.

**C** o arquivo .pfx e a chave privada.

**D** o arquivo de configuração TLS.

Vander Muniz

13 de Setembro de 2022 às 10:39

* O formato de arquivo .pfx é um formato de arquivo morto para armazenar vários objetos criptográficos em um só arquivo, ou seja, o certificado do servidor (emitido para seu domínio), uma chave privada correspondente e, opcionalmente, pode incluir uma AC intermediária.

Nilene Morris ♥️

23 de Setembro de 2022 às 13:23

**GAB. C**

**o arquivo .pfx e a chave privada.**

Fernanda Correia

26 de Outubro de 2022 às 10:07

Gabarito**alternativa C**

A Azure oferece algumas formas de se carregar um certificado, uma delas é **Carregar um certificado privado.** Nesse caso, o certificado deverá atender aos seguintes requisitos:

* Exportado como um **,** criptografado usando DES triplo.
* **Conter chave privada** com pelo menos 2.048 bits de extensão
* Contém todos os certificados intermediários e o certificado raiz da cadeia de certificados.

**23** [**Q1952966**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/d326947c-19) [Cloud Computing](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/cloud-computing)

**Provas:**[CESPE / CEBRASPE - 2022 - APEX Brasil - Perfil 5: Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) - Especialidade: Infraestrutura e Operações de TIC](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-apex-brasil-perfil-5-tecnologia-da-informacao-e-comunicacao-tic-especialidade-infraestrutura-e-operacoes-de-tic)

No Microsoft Azure, o componente que é necessário para implantar um serviço de nuvem e que inclui o número de instâncias para cada função do serviço, bem como as impressões digitais para qualquer certificado de gerenciamento associado, é representado por determinado arquivo. Assinale a opção que indica esse arquivo.

**A** ServicePackage.cspkg

**B** ServiceHosting.cshos

**C** ServiceConfiguration.cscfg

**D** ServiceDefinition.csdef

Vander Muniz

13 de Setembro de 2022 às 10:23

Um projeto de serviço de nuvem do Azure no Visual Studio inclui três arquivos de configuração: ,  e :

* O ServiceDefinition.csdef  é implantado no Azure para descrever os requisitos do serviço de nuvem e suas funções, e para fornecer as configurações que se aplicam a todas as instâncias. As configurações podem ser lidas em tempo de execução usando a API do Runtime de Hospedagem do Serviço do Azure. Esse arquivo poderá ser atualizado no Azure somente quando o serviço de nuvem for interrompido.
* O  e o   e fornecem valores para as configurações no arquivo de definição e especificam o número de instâncias a serem executadas para cada função. O arquivo "Local" contém os valores usados na depuração local; o arquivo "Nuvem" é implantado no Azure como  ServiceConfiguration.cscfg e fornece as configurações para o ambiente do servidor. Esse arquivo pode ser atualizado enquanto o serviço de nuvem está em execução no Azure.

https://docs.microsoft.com/pt-br/visualstudio/azure/vs-azure-tools-multiple-services-project-configurations?view=vs-2022

Susano

09 de Outubro de 2022 às 16:22

Função de Gerenciamneto = .cscfg

osires augusto

06 de Outubro de 2022 às 07:17

**GAB-C**

**ServiceConfiguration.cscfg**

**MARQUEM O GABARITO!!**

Leo Marquez

19 de Outubro de 2022 às 20:45

Gabarito C

ServiceConfiguration.cscfg

**24** [**Q1952955**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/d30340b5-19) [Cloud Computing](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/cloud-computing)

**Provas:**[CESPE / CEBRASPE - 2022 - APEX Brasil - Perfil 5: Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) - Especialidade: Infraestrutura e Operações de TIC](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-apex-brasil-perfil-5-tecnologia-da-informacao-e-comunicacao-tic-especialidade-infraestrutura-e-operacoes-de-tic)

Na plataforma como serviço,

**A** os desenvolvedores podem criar aplicativos móveis sem se preocupar com o gerenciamento de infraestrutura subjacente de servidores e bancos de dados necessários.

**B** são oferecidos recursos de computação, armazenamento e rede, sob demanda e pagos conforme o uso; o usuário desenvolve as soluções e é responsável pela instalação necessária.

**C** o provedor de serviços não fornece infraestrutura subjacente de *software*, mas fornece aplicativos por meio da Internet para o desenvolvimento de soluções de *software*.

**D** os usuários subscrevem o *software* e o acessam por meio da Web ou de APIs do fabricante, sem a necessidade que o provedor forneça infraestrutura subjacente.

APF Victor

15 de Setembro de 2022 às 18:31

1.       **SaaS** = **Provedor do serviço** gerencia **TUDO**, inclusive dados, aplicações, middleware e runtime.> Usuário final utilizando um "app" já desenvolvido. **share point online, google docs, microsoft office 365.**

2.       **PaaS**= **Usuário** gerencia **DADOS**e **APLICAÇÕES**. **Provedor de serviço** gerencia o **restante**.ambiente para trabalho dos desenvolvedores de aplicativos.

3.       **IaaS** = **Usuário** gerencia **TUDO, EXCETO** a **INFRAESTRUTURA**, que é fornecida pelo **Provedor de serviços** - "incremento" de gerenciamento em relação ao PaaS (+ Middleware, Runtime e Sistema Operacional).**oferece serviços**:**Hardware: web services, amazon , google drive, skydrive**.

FONTE: COMENTÁRIO **JENNIFER MARINHO**, a fim de guardar para mim.

Gustavo Pinheiro

13 de Setembro de 2022 às 21:55

**GABARITO: A**

**Modelo de Serviço**

**IaaS:**Infraestrutura (hardware)

**PaaS:** Ambiente de desenvolvimento

**SaaS:** Serviço Final, aplicações

**CESPE / CEBRASPE - 2022 - APEX Brasil - Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) -** Na plataforma como serviço: **A)os desenvolvedores podem criar aplicativos móveis sem se preocupar com o gerenciamento de infraestrutura subjacente de servidores e bancos de dados necessários.**

**CESPE - 2018 - TCE-PB - Agente de Documentação -**Na computação em nuvem (cloud computing), que mudou a visão de pessoas físicas e jurídicas acerca de recursos de tecnologia da informação, o modelo que oferece um **ambiente sob demanda para desenvolvimento, teste e gerenciamento de aplicações** de software é denominado plataforma como serviço (PaaS). **CERTO**

Nohama Matta

20 de Setembro de 2022 às 01:43

**Gabarito: Letra A**

**NUVEM COMPUTACIONAL SEAPA**

* **S**erviços mensurados
* **E**lasticidade rápida - adaptar a variação de carga. Permite expandir e retrair sua infraestrutura, com base em sua demanda. sob esse modelo você paga apenas pelo que precisa.
* **A**mplo acesso a serviço de rede
* **P**ool de recursos (agrupamento de recursos)
* **A**utosserviço sob demanda

**TIPOS de NUVEM:**

* Publica: Qualquer pessoa pode utilizar. Infraestrutura compartilhada. Ex: google driver
* Privada: Restrito a funcionários da empresa. Infraestrutura exclusiva. Ex: SERPRO (Governo)
* Comunitária: Interesses em comum (exclusiva e restrita)
* Hibrida: Publica + Privada

**MODELO de SERVIÇOS:**

* **SaaS: S**ou eu (usuário dos programas) - Esses serviços dizem respeito a aplicações completas que são oferecidas aos usuários. Exemplos: Google Docs, Google Drive, One Drive, Office 365, DopBox.
* **PaaS: P**rogramador (Engenheiro de software) - disponibiliza-se uma plataforma, um ambiente operacional completo, para que aplicativos e serviços possam ser desenvolvidos. Exemplos: Heroku, Windows Azure Cloud, Google AppEngine, RedHat OpenShift, Amazon Web Services (AWS), IBM Bluemix, Tsuru.
* **IaaS: I**nfraestrutura (Hardware) - servidores, sistemas de armazenamento, roteadores e outros sistemas que são agrupados e padronizados a fim de serem disponibilizados pela rede.

*Sobre o assunto em questões:*

**(CESPE - 2018 - Polícia Federal - Papiloscopista)-** Entre os modelos de computação em nuvem, o**PaaS**(Plataforma como um serviço) é o **mais indicado para o desenvolvimento de soluções informatizadas.( CERTA )**

**(CESPE - 2018 - IPHAN)**- **PaaS**(plataforma como um serviço), um ambiente de **desenvolvimento e implantação**completo na nuvem, permite a disponibilização de recursos da camada de plataforma, como *frameworks* para o desenvolvimento de *software*.**( CERTA )**

Pedro Augusto ⚖️

21 de Outubro de 2022 às 14:08

"Noções", eles disseram...

Vander Muniz

13 de Setembro de 2022 às 10:52

Resposta: A

PaaS (Plataforma como serviço) é um ambiente de desenvolvimento e implantação completo na nuvem, com recursos que permitem a você fornecer tudo, de aplicativos simples baseados em nuvem a sofisticados aplicativos empresariais habilitados para a nuvem. Você adquire os recursos necessários por meio de um  em uma base paga conforme o uso e os acessa por uma conexão com a Internet segura.

Assim como , PaaS inclui infraestrutura – servidores, armazenamento e rede –, além de middleware, ferramentas de desenvolvimento, serviços de BI (business intelligence), sistemas de gerenciamento de banco de dados e muito mais. PaaS é criado para dar suporte ao ciclo de vida do aplicativo Web completo: compilação, teste, implantação, gerenciamento e atualização.

O PaaS permite a você evitar os gastos e a complexidade de comprar e gerenciar licenças de software, infraestrutura e middleware de aplicativo subjacente, orquestrador de contêineres como  ou ferramentas de desenvolvimento e outros recursos. Você gerencia os aplicativos e serviços que desenvolve e o provedor de serviços de nuvem normalmente gerencia todos o resto.

https://azure.microsoft.com/pt-br/resources/cloud-computing-dictionary/what-is-paas/

**25** [**Q1952954**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/d300526e-19) [Cloud Computing](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/cloud-computing)

**Provas:**[CESPE / CEBRASPE - 2022 - APEX Brasil - Perfil 5: Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) - Especialidade: Infraestrutura e Operações de TIC](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-apex-brasil-perfil-5-tecnologia-da-informacao-e-comunicacao-tic-especialidade-infraestrutura-e-operacoes-de-tic)

Assinale a opção que apresenta o modelo de serviços na nuvem em que o cliente, para usufruto do serviço, deve instalar e configurar, por conta própria, os recursos necessários, como compiladores, banco de dados e o próprio sistema operacional.

**A** CaaS (*Containers as a Service*)

**B** IaaS (*Infrastructure as a Service*)

**C** SaaS (*Software as a Service*)

**D** PaaS (*Platform as a Service*)

JENNIFER MARINHO

14 de Setembro de 2022 às 08:13

1.       **SaaS** = **Provedor do serviço** gerencia **TUDO**, inclusive dados, aplicações, middleware e runtime.> Usuário final utilizando um "app" já desenvolvido. **share point online, google docs, microsoft office 365.**

2.       **PaaS**= **Usuário** gerencia **DADOS**e **APLICAÇÕES**. **Provedor de serviço** gerencia o **restante**.ambiente para trabalho dos desenvolvedores de aplicativos.

3.       **IaaS** = **Usuário** gerencia **TUDO, EXCETO** a **INFRAESTRUTURA**, que é fornecida pelo **Provedor de serviços** - "incremento" de gerenciamento em relação ao PaaS (+ Middleware, Runtime e Sistema Operacional).**oferece serviços**:**Hardware: web services, amazon , google drive, skydrive.**

Saulo Matuoka

20 de Setembro de 2022 às 15:21

É só pensar o seguinte. Vou tentar responder de uma forma mais desenrolada.

**S**aa**S** - U**S**uário - Já está tudo pronto, o **usuário final apenas utiliza.**

**P**aaS - **P**lataforma - O provedor de serviços já fornece uma**PLATAFORMA pronta para testes e desenvolvimento** de aplicativos.

**I**aaS - **I**nfraestrutura - Pense em uma infraestrutura, literalmente, em que o fornecedor vai ter fornecer uma**estrutura computacional (virtualizada), porém é o HARDWARE deles**, em que vc irá instalar o que for necessário, como no caso da questão (Sistemas Operacionais, Banco de dados, etc..)

Nilene Morris ♥️

23 de Setembro de 2022 às 13:27

**GAB. B**

**SaaS - USuário - Já está tudo pronto, o usuário final apenas utiliza.**

**PaaS - Plataforma - O provedor de serviços já fornece uma PLATAFORMA pronta para testes e desenvolvimento de aplicativos.**

**IaaS - Infraestrutura - Pense em uma infraestrutura, literalmente, em que o fornecedor vai ter fornecer uma estrutura computacional (virtualizada), porém é o HARDWARE deles, em que vc irá instalar o que for necessário, como no caso da questão (Sistemas Operacionais, Banco de dados, etc..)**

Raísa Fernanda

14 de Outubro de 2022 às 09:51

1.       **SaaS** = **Provedor do serviço** gerencia **TUDO**, inclusive dados, aplicações, middleware e runtime.> Usuário final utilizando um "app" já desenvolvido. **share point online, google docs, microsoft office 365.**

2.       **PaaS**= **Usuário** gerencia **DADOS**e **APLICAÇÕES**. **Provedor de serviço** gerencia o **restante**.ambiente para trabalho dos desenvolvedores de aplicativos.

3.       **IaaS** = **Usuário** gerencia **TUDO, EXCETO** a **INFRAESTRUTURA**, que é fornecida pelo **Provedor de serviços** - "incremento" de gerenciamento em relação ao PaaS (+ Middleware, Runtime e Sistema Operacional).**oferece serviços**:**Hardware: web services, amazon , google drive, skydrive.**

Israel correia

18 de Setembro de 2022 às 18:52

muitos confundiram com Paas devido a area de programacao, porem a questao relaciona area para instalação ai seria infraestruturas iaas

**26** [**Q1952953**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/d2f96e40-19) [Cloud Computing](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/cloud-computing)

**Provas:**[CESPE / CEBRASPE - 2022 - APEX Brasil - Perfil 5: Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) - Especialidade: Infraestrutura e Operações de TIC](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-apex-brasil-perfil-5-tecnologia-da-informacao-e-comunicacao-tic-especialidade-infraestrutura-e-operacoes-de-tic)

Existem três categorias distintas de computação em nuvem: públicas, privadas e híbridas. A primeira categoria é caracterizada por

**A** iniciativas governamentais em que os recursos computacionais são pertencentes a órgãos de governo com vistas a prover serviços para a população, sem custos para os cidadãos, de modo que os recursos sejam compartilhados entre os membros da comunidade.

**B** oferecer tanto SaaS como PaaS e IaaS para seus clientes, em que os recursos computacionais, como processadores, memória e armazenamento, são localizados em*datacenters*pertencentes a uma organização que fornece os serviços tarifados de computação em nuvem para outras empresas.

**C** ser construída pela própria organização com vistas a atender a necessidades específicas da empresa, sendo necessário gerenciar a infraestrutura física para suprir suas necessidades.

**D** oferecer recursos disponibilizados por meio da Internet, com granularidade grossa e livre, ou seja, o cliente externo aloca o necessário para sua empresa de forma gratuita.

APF\_Sousa

14 de Setembro de 2022 às 11:39

BIZU: Modelo de implantação de núvem pública:

* Qualquer pessoa pode ter acesso;
* Não é, necessariamente, gratuito, pode ser pago também;
* Pode ser gerenciada por órgãos públicos, empresas, etc;

Só com esses bizus você conseguia eliminar as demais alternativas e sobraria a letra B.

Vander Muniz

13 de Setembro de 2022 às 10:43

**Resposta: B**

**III- SaaS (Software as a Service).** Utiliza a internet para entregar aos seus usuários aplicativos que são gerenciados por um fornecedor terceirizado. Elimina a necessidade de que a equipe da empresa baixe e instale aplicativos em cada computador individual.

**V- IaaS (Infrastructure as a Service)**. Permite às empresas o acesso a recursos como processamento, memória, armazenamento, banco de dados, máquinas virtuais, servidores, entre outros.

**II- Nuvem Privada.** O modelo em que recursos de computação em nuvem são usados exclusivamente por uma única empresa ou organização.

**IV- PaaS (Platform as a Service).**Oferece um ambiente de desenvolvimento para que o contratante se preocupe apenas em criar suas próprias aplicações, sem se preocupar com sistemas operacionais e atualizações de software.

**I- Nuvem Pública.**Nesse modelo, os recursos computacionais, como servidores e capacidade de armazenamento, são fornecidos por terceiros e disponibilizados para usuários individuais ou empresas que desejem contratá-los.

Colega Luana Cristina Avelino.

Nilene Morris ♥️

23 de Setembro de 2022 às 18:55

**GAB. B**

oferecer tanto **SaaS como PaaS e IaaS** para seus clientes, em que os recursos computacionais, como **processadores, memória e armazenamento**, são localizados em**datacenters**pertencentes a uma organização que fornece os serviços tarifados de computação em nuvem para outras empresas.

**Nuvem pública:** pode ser **acessada por qualquer um.**

**Nuvem privada:** **restrita ao público** de uma empresa.

**Nuvem híbrida:** combinação de diferentes tipos de nuvem à Geralmente é uma **combinação da privada com a pública.**

**Nuvem comunitária**: utilizada por um grupo de empresas que têm características em comum.

Bruno - ☕.

23 de Setembro de 2022 às 05:36

**Nuvem pública**: pode ser acessada por qualquer um.

- Pode ser paga ou gratuita.

**Nuvem privada**: restrita ao público de uma empresa.

**Nuvem híbrida**: combinação de diferentes tipos de nuvem à Geralmente é uma combinação da privada com a pública.

**Nuvem comunitária**: utilizada por um grupo de empresas que têm características em comum.

Ana Cecília Macedo

16 de Novembro de 2022 às 16:09

Por que não pode ser a D?

**27** [**Q1952915**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/98429998-19) [Arquitetura TCP/IP ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-redes-de-computadores/arquitetura-tcp-ip)[Protocolo ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-redes-de-computadores/protocolo)[HTTP ( Hypertext Transfer Protocol )](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-redes-de-computadores/http-hypertext-transfer-protocol)

**Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2022 - APEX Brasil - Perfil 7: Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) - Especialidade: Sistemas e Aplicações](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-apex-brasil-perfil-7-tecnologia-da-informacao-e-comunicacao-tic-especialidade-sistemas-e-aplicacoes)

No modelo de arquitetura TCP/IP, a camada em que se dá o uso do protocolo HTTP é a camada de

**A** aplicação.

**B** transporte.

**C** rede.

**D** enlace.

Adriano de Abreu

10 de Setembro de 2022 às 14:25

**GABA: A**

**O modelo TCP/IP está dividido em quatro camadas:**

Camada de **aplicação**(FTP, SMTP, TELNET, **HTTP**, HTTPS, etc.);

Camada de transporte (TCP, UDP, etc.);

Camada de rede (IP);

Camada física (Ethernet, etc.).

***OBS. Alguns doutrinadores entendem que há 5 camadas no MODELO TCP/IP, incluindo, neste caso, a camada de Enlace.***

Mario luis

10 de Fevereiro de 2023 às 11:52

GAB: A

**Camada de aplicação**

**28** [**Q1952450**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/0072f9fc-19) [Cloud Computing](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/cloud-computing)

**Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2022 - APEX Brasil - Perfil 6: Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) - Especialidade: Segurança da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-apex-brasil-perfil-6-tecnologia-da-informacao-e-comunicacao-tic-especialidade-seguranca-da-informacao)

Assinale a opção que apresenta o modelo de serviços na nuvem em que o cliente, para usufruto do serviço, deve instalar e configurar, por conta própria, os recursos necessários, como compiladores, banco de dados e o próprio sistema operacional.

**A** IaaS (*Infrastructure as a Service*)

**B** CaaS (*Containers as a Service*)

**C** SaaS (*Software as a Service*)

**D** PaaS (*Platform as a Service*)

Stitch 'Estudando' Indignado

19 de Dezembro de 2022 às 07:43

**SaaS** - Usuário - Já está tudo pronto, o usuário final apenas utiliza.

**PaaS** - Plataforma - O provedor de serviços já fornece uma plataforma pronta para testes e desenvolvimento de aplicativos.

**IaaS** - Infraestrutura - Pense em uma infraestrutura, literalmente, em que o fornecedor vai te fornecer uma estrutura computacional (virtualizada), porém é o hardware deles, em que vc irá instalar o que for necessário, como no caso da questão (Sistemas Operacionais, Banco de dados, etc..)

**CaaS (Containers-as-a-Service ou "container como serviço")**- é um serviço em nuvem que ajuda a gerenciar e implantar aplicações usando abstração baseada em container. O CaaS pode ser implantado on-premises ou na nuvem.

**Resposta: A**

**29** [**Q1952449**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/006ffdb7-19) [Cloud Computing](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/cloud-computing)

**Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2022 - APEX Brasil - Perfil 6: Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) - Especialidade: Segurança da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-apex-brasil-perfil-6-tecnologia-da-informacao-e-comunicacao-tic-especialidade-seguranca-da-informacao)

Existem três categorias distintas de computação em nuvem: públicas, privadas e híbridas. A primeira categoria é caracterizada por

**A** oferecer tanto SaaS como PaaS e IaaS para seus clientes, em que os recursos computacionais, como processadores, memória e armazenamento, são localizados em *datacenters* pertencentes a uma organização que fornece os serviços tarifados de computação em nuvem para outras empresas.

**B** iniciativas governamentais em que os recursos computacionais são pertencentes a órgãos de governo com vistas a prover serviços para a população, sem custos para os cidadãos, de modo que os recursos sejam compartilhados entre os membros da comunidade.

**C** ser construída pela própria organização com vistas a atender a necessidades específicas da empresa, sendo necessário gerenciar a infraestrutura física para suprir suas necessidades.

**D** oferecer recursos disponibilizados por meio da Internet, com granularidade grossa e livre, ou seja, o cliente externo aloca o necessário para sua empresa de forma gratuita.

Stitch 'Estudando' Indignado

19 de Dezembro de 2022 às 07:55

Oferecer tanto SaaS como PaaS e IaaS para seus clientes, em que os recursos computacionais, como processadores, memória e armazenamento, são localizados em datacenters pertencentes a uma organização que fornece os serviços tarifados de computação em nuvem para outras empresas (CORRETO).

**Nuvem pública**: pode ser acessada por qualquer um.

**Nuvem privada**: restrita ao público de uma empresa.

**Nuvem híbrida**: combinação de diferentes tipos de nuvem à Geralmente é uma combinação da privada com a pública.

**Nuvem comunitária**: utilizada por um grupo de empresas que têm características em comum.

**Por que não pode ser a D?** Porque posso alocar o que é necessário para minha empresa na forma de 'Pay As You Go' e ainda assim é uma nuvem pública.

**Modelo de implantação de nuvem pública**:

* Qualquer pessoa pode ter acesso;
* Não é, necessariamente, gratuito, pode ser pago também;
* Pode ser gerenciada por órgãos públicos, empresas, etc;

**Resposta: A**

Fonte: Comentários de outras questões do QC.

**30** [**Q1935627**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/648c7d84-fb) [Cloud Computing](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/cloud-computing)

**Provas:**[CESPE / CEBRASPE - 2022 - PC-PB - Perito Oficial Criminal - Área: Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-pc-pb-perito-oficial-criminal-area-tecnologia-da-informacao)

O serviço no qual o provedor de nuvem fornece servidores, armazenamento, rede e ferramentas para desenvolver, testar, hospedar e entregar aplicativos e os clientes podem usar um conjunto de ferramentas pré-montadas é conhecido como

**A** *Containers as a Service* (CaaS).

**B** *Function as a Service* (FaaS).

**C** *Service as a Service* (SaaS).

**D** *Infrastructure as a Service* (IaaS).

**E** *Platform as a Service* (PaaS).

Manoel Jr

23 de Agosto de 2022 às 11:15

Gabarito: **LETRA E**

**Resumo com base em outros comentários de questões do QC:**

**Serviços da nuvem**

* **Saas:** App;
* **Paas:** análise de dados, desenvolvimento, plataforma, teste, gerenciamento;
* **Iaas:** hardware, processamento, armazenamento, redes.

**SaaS:**Esses serviços dizem respeito a aplicações completas que são oferecidas aos **usuários**.

**PaaS:**Disponibiliza-se uma **plataforma**, um **ambiente operacional** completo, para que aplicativos e serviços possam ser **desenvolvidos**.

**IaaS: Servidores, sistemas de armazenamento, roteadores** e outros sistemas que são agrupados e padronizados a fim de serem disponibilizados pela rede.

**CESPE -**Entre os modelos de computação em nuvem, o**PaaS**(Plataforma como um serviço) é o mais indicado para o desenvolvimento de soluções informatizadas.

**CESPE - PaaS (***plataform as a service***)** é um modelo de serviço que oferece um ambiente para desenvolvimento de aplicações ao mesmo tempo em que permite a execução de aplicações diferentes.

**CESPE -** **PaaS**(plataforma como um serviço), um ambiente de desenvolvimento e implantação completo na nuvem, permite a disponibilização de recursos da camada de plataforma, como frameworks para o desenvolvimento de software.

**CESPE -**Na computação em nuvem (cloud computing), que mudou a visão de pessoas físicas e jurídicas acerca de recursos de tecnologia da informação, o modelo que oferece um ambiente sob demanda para desenvolvimento, teste e gerenciamento de aplicações de software é denominado: **plataforma como serviço (PaaS).**

Flaviana Silva

30 de Agosto de 2022 às 19:18

Olha a palavrinha mágica... "desenvolver, testar"; logo, temos a PaaS(Plataforma como serviço)

Erik Carneiro

22 de Agosto de 2022 às 21:49

**GABA E**

**" ... Fornece servidores, armazenamento, rede e ferramentas para desenvolver, testar, hospedar e entregar aplicativos ..."**

**SaaS(Software as a Service):** Usuários Finais;

**PaaS(Platform as a Service):**Desenvolvedores;

**IaaS(Infrastructure as a Service):** Parte física (Hardwares) (maior nível) → Engenheiros;

robert dos santos mariano

10 de Setembro de 2022 às 14:40

PRINCIPAIS MODELOS DE SERVIÇO DE UMA CLOUD COMPUTING - COMPUTAÇÃO EM NUVEM

IAAS ( INFRASTRUCTURE AS A SERVICE) INFRAESTRUTURA ; tem a ver com " hospedar" , definição de sistema operacional . EX: AWS

PAAS ( PLATFORM AS A SERVICE ) PLATAFORMA ; tem a ver com "construir" , desenvolvimento, construção de programas e aplicativos . EX: Windows Azure

SAAS( SOFTWARE AS A SERVICE ) : tem a ver com "consumir", usuario final EX: Office 365, Google Docs..

Sandy Sousa

17 de Setembro de 2022 às 16:00

GABARITO - E

**SaaS** = Sou eu - Usuário comum

**PaaS** = Programador - utilizado pelos desenvolvedores para criar, modificar e otimizar softwares e aplicativos.

**IaaS** = Infraestrutura como serviço - oferece serviços: Memória, Sistema Operacional

**31** [**Q1933430**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/5beef1c8-f8) [Cloud Computing](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/cloud-computing)

**Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2022 - PC-PB - Escrivão de Polícia](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-pc-pb-escrivao-de-policia)

O modelo de computação em nuvem que permite aos usuários finais acessar uma suíte de escritório na Web é denominado

**A** *Platform as a Service* (PaaS).

**B** *Internet of Things*(IoT).

**C** *Virtual Machine* (VM).

**D** *Software as a Service* (SaaS).

**E** *Infrastructure as a Service*(IaaS).

jefferson☠️

19 de Setembro de 2022 às 09:02

***BIZU:***

***SaaS***= **S**ou eu (usuário dos programas) - Esses serviços dizem respeito a aplicações completas que são oferecidas aos usuários. Ex: Google Apps e do **Microsoft Office 365**

**PaaS**= **P**rogramador (Engenheiro de software) - disponibiliza-se uma plataforma, um ambiente operacional completo, para que aplicativos e serviços possam ser desenvolvidos.

**IaaS**=**I**nfraestrutura (Hardware) - servidores, sistemas de armazenamento, roteadores e outros sistemas que são agrupados e padronizados a fim de serem disponibilizados pela rede.

FAZ QUESTÃO!!!!✍☕

18 de Dezembro de 2022 às 12:02

***✔️ PARA AJUDAR A FIXAR***

***S****aa****s****~~> É****S****ó u****s****ar*

*Ex: Netflix, PayPal, Google Drive*

*Pirâmide:*

***Saas > Próximo do usuário***

*Paas*

*Iaas*

*Vamos juntos!!*

*✍ GABARITO:****D****✅ de Delta*

**32** [**Q1908279**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/afaba4f8-d1) [Cloud Computing](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/cloud-computing)

**Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2022 - FUNPRESP-EXE - Analista de Previdência Complementar - Área de Atuação: Tecnologia](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-funpresp-exe-analista-de-previdencia-complementar-area-de-atuacao-tecnologia)

Acerca dos conceitos de orientação a serviços e computação em nuvem, julgue o próximo item.

*Design*de aplicativo, desenvolvimento e testes são serviços típicos em uma infraestrutura de SAAS (*software as a service*).

Ellen Oliveira

27 de Maio de 2022 às 19:12

Gaba: ERRADO

A infraestrutura que está relacionada a serviços de desenvolvimento é o PaaS (Plataform as a Service).

No tópico ***“Modelos de Serviços”***, você precisa conhecer:

1. ***IaaS (Infrastructure as a Service)*** - Trata-se da capacidade que o provedor tem de oferecer uma infraestrutura de processamento e armazenamento de forma transparente;

2. ***PaaS (Platform as a Service)*** - Capacidade oferecida pelo provedor para o desenvolvimento de aplicativos que serão executados e disponibilizados na nuvem; e

3. ***SaaS (Software as a Service)*** - Os aplicativos são oferecidos como serviços por provedores e acessados pelos clientes por aplicações como navegadores.

Henrique Rocha Perrupato

31 de Maio de 2022 às 20:41

GAB: ERRADO

Falo em **Desenvolver** **aplicativos É PaaS.**

Davi Baldessin

12 de Janeiro de 2023 às 15:53

**ERRADO**

A infraestrutura que está relacionada a serviços de desenvolvimento é o PaaS (Plataform as a Service).

**33** [**Q1901953**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/8a5a14ea-c7) [Cloud Computing](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/cloud-computing)

**Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2022 - TCE-SC - Auditor Fiscal de Controle Externo - Ciência da Computação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-tce-sc-auditor-fiscal-de-controle-externo-ciencia-da-computacao)

Julgue o item subsecutivo, **relativos a sistemas operacionais, redes de computadores e arquitetura em nuvem.**

Em arquitetura em nuvem, dentre os tipos SaaS, IaaS e PaaS, o serviço de becape é restrito aos dois últimos, haja vista que no SaaS não há como personalizar os recursos de *hardware*, que é essencial para oferecer métodos eficazes de cópias regulares de um fornecedor de serviços para outro local.

Orlene Lima Pereira

24 de Agosto de 2022 às 10:26

As principais vantagens e recursos do modelo SaaS é:

1. Oferta de softwares e aplicativos via modelo de assinatura;
2. Segurança dos dados na nuvem, uma vez que as informações não ficam vulneráveis a falhas de equipamento;
3. **Escalabilidade de recursos, permitindo ampliá-los de acordo com as necessidades das empresas;**
4. Acessibilidade das aplicações a qualquer horário e de qualquer local, exigindo somente um dispositivo conectado à Internet;
5. Não há necessidade de instalação, gerenciamento ou atualização dos programas por parte dos negócios, tendo em vista que os provedores de SaaS se responsabilizam por essas etapas.

Portanto como vimos acima um dos recursos do SaaS é a Escalabilidade que permite personalizar recursos de hardware, logo é incorreto a afirmação de que esse modelo não permite personalizar os recursos de hardware. E consequentemente é incorreto afirmar que o serviço de backup se restringe aos tipos IaaS e PaaS.

**Gabarito: Errado.**

**Fonte: Gran cursos Questões**

Lucas da Silva Barbosa

Ygor Teixeira

27 de Agosto de 2022 às 18:02

O serviço de backup também é disponibilizado no SaaS, porém o controle do armazenamento é feito pelo próprio provedor e não pelo usuário.

Fonte: https://azure.microsoft.com/pt-br/resources/cloud-computing-dictionary/what-is-saas/

Manoel Jr

23 de Agosto de 2022 às 11:50

Gabarito: **ERRADO**

**SaaS = Sou eu (usuário dos programas) -** Esses serviços dizem respeito a aplicações completas que são oferecidas aos usuários. **Ex: Google Apps e do Microsoft Office 365**

**SaaS:**Esses serviços dizem respeito a aplicações completas que são oferecidas aos **usuários**.

Speedy Gonzalez

26 de Outubro de 2022 às 13:13

Minha contribuição.

**SaaS (Software as a Service) - Sou eu**

**PaaS (Platform as a Service) - Programador**

**IaaS (Infrastructure as a Service) - Infraestrutura**

Fonte: QC

Batman - Concurseiro

03 de Outubro de 2022 às 13:44

É só lembrar que o Office 365 é SaaS, e oferece o OneDrive como serviço de cópia em nuvem.

Gab: Errado

**34** [**Q1895714**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/afe2e76c-ba) [Cloud Computing](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/cloud-computing)

**Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2022 - Petrobras - Ciência de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-petrobras-ciencia-de-dados)

Um aplicativo para edição de textos foi disponibilizado para seus usuários sob a forma de computação em nuvem. Esses usuários podem se conectar virtualmente, colaborando mutuamente para a elaboração de documentos. Tais documentos, bem como os respectivos históricos de versões anteriores, são armazenados na nuvem.

Com referência a essa situação hipotética, julgue o próximo item.

A situação descreve um modelo de nuvem denominado PaaS (*platform as a service*).

Henrique Rocha Perrupato

31 de Maio de 2022 às 20:58

GAB: ERRADO

**SaaS**: **S**oftware como serviço.

**35** [**Q1894558**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/75b43210-b9) [Cloud Computing](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/cloud-computing)

**Provas:**[CESPE / CEBRASPE - 2022 - Petrobras - Analista de Sistemas – Infraestrutura](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-petrobras-analista-de-sistemas-infraestrutura)

Quanto à **segurança em nuvem e à segurança em IoT**, julgue o item subsecutivo.

No modelo IaaS, o provedor do serviço de nuvem é responsável pela segurança fundamental do ambiente, enquanto o usuário da nuvem é responsável pela segurança de sua rede virtual e de tudo o que for construído sobre a infraestrutura disponibilizada.

Bruno AUD

16 de Abril de 2022 às 21:01

No modelo IaaS o provedor é responsável pela gestão apenas da rede, armazenamento, servidores, virtualização. A questão faz distinção entre a rede fornecida pelo provedor e a de acesso do cliente. A questão afirma que a rede virtual do cliente é de sua responsabilidade, o cliente também é responsável pela segurança de aplicações desenvolvidas sobre a infra do provedor.

Gabarito certo.

APF Felipe ☕

29 de Agosto de 2022 às 19:17

Traduzindo...

* O servidor fornece a plataforma e se responsabiliza por ela;
* O usuário cuida da sua rede para que não seja invadida ou rackeada
* O usuário constrói o que quiser na infraestrutura que ele comprou.

Manoel Jr

25 de Agosto de 2022 às 16:40

Gabarito: **CERTO**

**(Infraestructure as a Service, ou infraestrutura como serviço):** A capacidade oferecida ao consumidor é a de fornecimento de processamento, armazenamento, redes e outros recursos de computação fundamentais, **em que o consumidor é capaz de implementar e executar software arbitrário**, que pode incluir sistemas operacionais e aplicativos.

**O consumidor não gerencia nem controla**a infraestrutura de nuvem subjacente,**mas tem controle sobre sistemas operacionais, armazenamento e aplicativos implementados,** e, possivelmente, controle limitado de componentes de rede selecionados. Exemplos de aplicação do IaaS são firewalls do host e máquinas virtuais.

**Complementando (fonte: comentários de outras questões do QC)**

- **IaaS** - *infrastructure as a service***(infraestrutura como serviço).**

São oferecidos recursos de infraestrutura, como *datacenters*, armazenamento de dados e virtualização de sistemas.

- **PaaS** – *plataform as a service***(plataforma como serviço).**

São oferecidos recursos de sistemas operacionais, plataformas de desenvolvimento e bancos de dados.

- **SaaS**– *software as a service***(*software* como serviço).**

**Foco, força e FÉ!!!**

Cyborg - concurseiro ☠ @saberoportugues

06 de Setembro de 2022 às 19:39

GABARITO: CERTO.

IaaS - Infrastructure as a Service ou Infraestrutura como Serviço: diz respeito aos serviços oferecidos na camada de infraestrutura. Exemplos: Google Cloud Platform, Amazon Web Services.

PaaS - Plataform as a Service ou Plataforma como Serviço: disponibiliza-se uma plataforma, um ambiente operacional completo, para que aplicativos e serviços possam ser desenvolvidos e hospedados. Utilizada principalmente pelos prestadores de serviços (desenvolvedores). Exemplos: Microsoft Azure, Google App Engine.

SaaS - Software as a Service ou Software como Serviço: representa os serviços de mais alto nível disponibilizados em uma nuvem. Exemplo: Google Docs, Microsoft SharePoint Online, Office 365, One Drive, Google Drive, Dropbox.

Fonte: Aulas do Prof. Victor Dalton

Susano

03 de Outubro de 2022 às 15:36

Quanto à segurança em nuvem e à segurança em IoT, julgue o item subsecutivo.

No modelo **IaaS**, o **provedor**do serviço de nuvem é **responsável**pela **segurança**fundamental do **ambiente**, enquanto o **USUÁRIO**da nuvem é **responsável**pela **segurança**de **SUA REDE VIRTUAL** e **de TUDO** o que for **CONSTRUÍDO sobre** a **INFRAESTRUTURA**disponibilizada.

R = **CERTO**.

Por partes:

O **servidor**fornece a **infraestrutura**e se **responsabiliza por ela**;

O **usuário**cuida da **sua rede** para que **NÃO seja invadida**ou **rackeada**

O **usuário PODE construir o que quiser** na **infraestrutura**que**comprou, mas tmabém se responsabiliza por isso.**

**(Infraestructure as a Service, ou infraestrutura como serviço):** A capacidade oferecida ao consumidor é a de fornecimento de processamento, armazenamento, redes e outros recursos de computação fundamentais, **em que o consumidor é capaz de implementar e executar software arbitrário**, que pode incluir sistemas operacionais e aplicativos.

**O consumidor não gerencia nem controla**a infraestrutura de nuvem subjacente,**mas tem controle sobre sistemas operacionais, armazenamento e aplicativos implementados,** e, possivelmente, controle limitado de componentes de rede selecionados. Exemplos de aplicação do IaaS são firewalls do host e máquinas virtuais.

**Complementando (fonte: comentários de outras questões do QC)**

- **IaaS** - *infrastructure as a service***(infraestrutura como serviço).**

São oferecidos recursos de infraestrutura, como *datacenters*, armazenamento de dados e virtualização de sistemas.

- **PaaS** – *plataform as a service***(plataforma como serviço).**

São oferecidos recursos de sistemas operacionais, plataformas de desenvolvimento e bancos de dados.

- **SaaS**– *software as a service***(*software* como serviço).**

**36** [**Q1894544**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/758671e1-b9) [Cloud Computing](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/cloud-computing)

**Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2022 - Petrobras - Analista de Sistemas – Infraestrutura](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-petrobras-analista-de-sistemas-infraestrutura)

Julgue o item a seguir, a respeito da **gestão de segurança e da gestão de custos de serviços de computação em nuvem.**

Em serviços de computação em nuvem, as contas de usuários são criadas para a empresa contratante e não para cada usuário.

Bruno AUD

16 de Abril de 2022 às 20:42

Nos serviços de *cloud*podem serem criadas tanto contas para administradores como também distribuídas contas para os demais usuários, um exemplo é o serviço de Cloud do Google ou Azure nas quais é possível criar diferentes tipos de acesso para usuários acessarem os serviços na nuvem.

Gabarito errado.

**37** [**Q1894542**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/75808d17-b9) [Cloud Computing](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/cloud-computing)

**Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2022 - Petrobras - Analista de Sistemas – Infraestrutura](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-petrobras-analista-de-sistemas-infraestrutura)

Julgue o próximo item, relativo a **computação em nuvem e seus componentes.**

O uso da computação em nuvem permite a divisão do provedor de serviços em regiões e zonas, o que aumenta a disponibilidade dos serviços, tendo em vista que, caso ocorra um desastre natural em determinada região geográfica, outro *data center* do provedor pode assumir o fornecimento dos serviços.

Bruno AUD

16 de Abril de 2022 às 20:37

Essa é uma das possibilidades da computação em nuvem, no momento da aquisição do serviço é possível escolher zonas geográficas para alocação dos serviços e por meio disso é possível melhorar o atendimento de determinada região além de permitir maior disponibilidade em caso de desastres uma vez que os dados estão distribuídos em diferentes regiões.

Gabarito **certo**.

**38** [**Q1894541**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/757d85ce-b9) [Cloud Computing](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/cloud-computing)

**Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2022 - Petrobras - Analista de Sistemas – Infraestrutura](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-petrobras-analista-de-sistemas-infraestrutura)

Julgue o próximo item, relativo a **computação em nuvem e seus componentes.**

A migração de paradigma no provimento de um serviço de computação em nuvem, de IaaS (*Infrastructure as a Service*) para SaaS (*Software as a Service*), por exemplo, não acarreta mudanças significativas na gestão de recursos da prestação de serviços.

Bruno AUD

16 de Abril de 2022 às 20:36

Os serviços disponibilizados pelos provedores de computação em nuvem geralmente são: rede,armazenamento, servidores, virtualização, OS, middleware, runtime, dados, aplicativos. Dentre esses serviços os provedores são responsáveis pela gestão apenas pelos **quatro** primeiros: **rede,armazenamento, servidores, virtualização**. Na mudança de paradigma(modelo) para SaaS o provedor passa ser responsável por todos os serviços(8).Assim, há mudança substancial na gestão do serviço.

Gabarito errado.

**39** [**Q1894539**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/75764fdf-b9) [Cloud Computing](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/cloud-computing)

**Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2022 - Petrobras - Analista de Sistemas – Infraestrutura](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-petrobras-analista-de-sistemas-infraestrutura)

Julgue o próximo item, relativo a **computação em nuvem e seus componentes.**

A adoção da tecnologia de computação em nuvem traz como benefício, entre outros, o aumento da disponibilidade dos serviços.

Bruno AUD

16 de Abril de 2022 às 20:30

A computação em nuvem possibilita demanda sob medida e elasticidade rápida as quais aumentam a disponibilidade dos serviços, ainda por meio da divisão em zonas dos serviços.

Logo, gabarito certo.

**40** [**Q1894493**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/699e1720-b9) [Protocolo ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-redes-de-computadores/protocolo)[Segurança de Redes ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-redes-de-computadores/seguranca-de-redes)[HTTP ( Hypertext Transfer Protocol )](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-redes-de-computadores/http-hypertext-transfer-protocol)

**Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2022 - Petrobras - Analista de Sistemas – Engenharia de Software](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-petrobras-analista-de-sistemas-engenharia-de-software)

Julgue o item subsecutivo, que se referem a **protocolos de rede e à computação de alto desempenho.**

O HTPPS é uma junção do HTTP com o SSL (*secure sockets layers*).

Bruno

23 de Abril de 2022 às 05:10

NÃO EXISTE PROTOCOLO HTPPS

HTTPS = HTTP + SSL

HTPPS = PROTOCOLO QUE O CESPE INVENTOU

GABARITO ERRADO

Eduardo Boeing

22 de Abril de 2022 às 23:16

Fiz a prova e a banca não anulou essa questão, palhaçada com a cara do candidato. De certo nem analisaram os recursos. Fazem o que bem entendem.

Para questão: A junção de HTTP com o certificado SSL, chama-se **HTTPS.**

A assertiva trás como **HTPPS.**

Questão nitidamente **ERRADA** e deveria ser anulada.