

61 Q1756807 Arquitetura de Software &gt; WebServices

Ano: 2021 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: SERPRO Prova: CESPE / CEBRASPE - 2021 - SERPRO - Analista - Especialização: Desenvolvimento de Sistemas

A respeito de tecnologia de integração com RESTful, julgue o item a seguir.

As interações acontecem sem controle de estado, o que é conhecido como *stateless*.

☐ Certo

☐ Errado

62 Q1756806 Arquitetura de Software &gt; WebServices

Ano: 2021 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: SERPRO Prova: CESPE / CEBRASPE - 2021 - SERPRO - Analista - Especialização: Desenvolvimento de Sistemas

A respeito de tecnologia de integração com RESTful, julgue o item a seguir.

A arquitetura RESTful não possibilita o uso de servidores intermediários, chamados de balanceadores de carga, razão por que o cliente sempre se conecta ao servidor final.

☐ Certo

☐ Errado

63 Q1756805 Arquitetura de Software &gt; WebServices

Ano: 2021 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: SERPRO Prova: CESPE / CEBRASPE - 2021 - SERPRO - Analista - Especialização: Desenvolvimento de Sistemas

A respeito de tecnologia de integração com RESTful, julgue o item a seguir.

*Webservices* possibilitam tanto a recuperação do estado atual de um recurso quanto a exclusão do recurso.

☐ Certo

☐ Errado

64 Q1696853 Arquitetura de Software &gt; Arquitetura de Software

Ano: 2021 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: SEED-PR Prova: CESPE / CEBRASPE - 2021 - SEED-PR - Professor - Informação e Comunicação

Em determinada abordagem, um provedor entrega *software* com base em um conjunto de código comum e de definições de dados que são consumidos em um modelo um para muitos; nesse cenário, o provedor de serviço gerencia o *hardware* e o *software* e, com o contrato de serviço apropriado, garante a disponibilidade e a segurança do aplicativo e de seus dados. Essa abordagem chama-se

(A) *software* livre.

(B) SaaS (*software as a service*).

(C) provedor de Internet ADSL.

(D) servidor de rede.

---

65 Q1621300 Arquitetura de Software > Arquitetura da Informação

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Ministério da Economia Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Ciência de Dados

---

A respeito de dados, informação, conhecimento e inteligência, julgue o próximo item.

O ciclo de vida da informação compreende as fases de produção, manuseio, armazenamento, transporte e descarte.

☐ Certo

☐ Errado

---

66 Q1617415 Arquitetura de Software > Sistemas Distribuídos

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Ministério da Economia Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Usuário UX

---

No que tange à arquitetura e tecnologia de sistemas de informação, julgue o item seguinte.

A arquitetura distribuída apresenta algumas desvantagens em comparação ao modelo centralizado no que se refere a complexidade, segurança, capacidade de gerenciamento e imprevisibilidade.

☐ Certo

☐ Errado

---

67 Q1617369 Arquitetura de Software > SOAP (Simple Object Access Protocol)

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Ministério da Economia Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Usuário UX

---

Acerca dos padrões UDDI, SOAP e REST, julgue o item a seguir. O SOAP trata sobre a especificação para a troca de informação entre sistemas utilizando a XML, com suporte a interfaces orientadas a métodos e documentos.

☐ Certo

☐ Errado

---

68 Q1617368 Arquitetura de Software > WebServices

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Ministério da Economia Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Usuário UX

---

Acerca dos padrões UDDI, SOAP e REST, julgue o item a seguir.

A seguir, é apresentado um exemplo de UDDI para um serviço hipotético de nome OperationX.

```
<binding name="MyBinding" type="tns:abc" >
  <soap:binding style="rpc" transport="http://
schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <operation name="OperationX">
    <soap:operation soapAction=""/>
    <input>
      <mime:multipartRelated>
        <mime:part>
          <soap:body parts="part1 part2 ..."
            use="encoded"
            namespace="http://mynamespace"
            encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/
soap/encoding"/>
        </mime:part>
        <mime:part>
          <mime:content part="attch" type="
text/html"/>
        </mime:part>
      </mime:multipartRelated>
    </input>
  </operation>
</binding>
```

 Imagem associada para resolução da questão

☐ Certo

☐ Errado

---

69 Q1617367 Arquitetura de Software > WebServices

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Ministério da Economia Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Usuário UX

Acerca dos padrões UDDI, SOAP e REST, julgue o item a seguir. REST usa um modelo centrado em recursos de serviços encapsulados, em que cada recurso fornecido pelo serviço possui uma URL e todos os recursos oferecem suporte a uma interface uniforme.

☐ Certo

☐ Errado

---

70 Q1617366 Arquitetura de Software > WebServices

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Ministério da Economia Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Usuário UX

Acerca dos padrões UDDI, SOAP e REST, julgue o item a seguir.  
Para a implementação de serviços REST, é correto utilizar mecanismos padronizados, como o UDDI, para descobrir serviços oferecidos.

☐ Certo

☐ Errado

---

71 Q1615402 Arquitetura de Software > WebServices

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Ministério da Economia Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Gestão de Projetos

Julgue os seguintes itens, a respeito de *web services* e do padrão SOA (*service-oriented architecture*).  
Um corpo de lógica exposto como um *web service* está impedido, por restrições técnicas de comunicabilidade, de se tornar acessível a qualquer parte da empresa, mesmo que exista suporte à tecnologia de troca de mensagens de *web service* correspondente.

☐ Certo

☐ Errado

---

72 Q1615400 Arquitetura de Software > WebServices

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Ministério da Economia Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Gestão de Projetos

---

Julgue os seguintes itens, a respeito de *web services* e do padrão SOA (*service-oriented architecture*).

O uso de *web services* pode gerar uma oportunidade para aumentar a abstração de informações tecnológicas, como a remoção de detalhes proprietários da interface técnica.

☐ Certo

☐ Errado

---

73 Q1615399 Arquitetura de Software > WebServices

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Ministério da Economia Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Gestão de Projetos

---

Julgue os seguintes itens, a respeito de *web services* e do padrão SOA (*service-oriented architecture*).

Um *web service*, a depender de sua utilização em tempo de execução (*runtime*), pode ser associado a atribuições temporárias, como, por exemplo, fornecedor e consumidor de serviços.

☐ Certo

☐ Errado

---

74 Q1614192 Arquitetura de Software > WebServices

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Ministério da Economia Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Software

---

Julgue o item seguinte, a respeito de *web services*.

Os serviços Web SOAP, executados no protocolo SOAP, utilizam a tecnologia XML para troca de mensagens.

☐ Certo

☐ Errado

---

75 Q1614191 Arquitetura de Software > WebServices

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Ministério da Economia Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Software

---

Julgue o item seguinte, a respeito de *web services*.

Derivado do JavaScript, o JSON é um formato de arquivo padrão aberto que usa texto legível para armazenar e transmitir objetos de dados que consistem em pares de atributo-valor e tipos de dados de vetor.

☐ Certo

☐ Errado

---

76 Q1614190 Arquitetura de Software > WebServices

Julgue o item seguinte, a respeito de *web services*.

Os *web services* estão vinculados a uma linguagem de programação específica.

- ☐ Certo
- ☐ Errado

---

77 Q1120654 Arquitetura de Software > Arquitetura Orientada a Objetos

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-PA Prova: CESPE - 2020 - TJ-PA - Analista Judiciário - Programador

---

Assinale a opção que mostra a arquitetura cujo estilo é um sistema distribuído definido por um conjunto de componentes que são conectados por meio de uma chamada de procedimento.

- ☐ (A) arquitetura em camadas
- ☐ (B) arquitetura baseada em objetos
- ☐ (C) arquitetura centrada em dados
- ☐ (D) arquitetura baseada em eventos
- ☐ (E) arquitetura de *software*

---

78 Q1120651 Arquitetura de Software > Arquitetura da Informação

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-PA Prova: CESPE - 2020 - TJ-PA - Analista Judiciário - Programador

---

O acesso à informação permite extrair e aplicar conhecimentos importantes para as empresas. Nesse contexto, o objetivo da tecnologia da gestão da informação é

- ☐ (A) utilizar recursos humanos.
- ☐ (B) apoiar as tecnologias e ferramentas.
- ☐ (C) tratar adequadamente as informações.
- ☐ (D) fornecer a informação certa no momento certo.
- ☐ (E) gerenciar a arquitetura de informação.

---

79 Q1118959 Arquitetura de Software > Padrões de projeto (Design Patterns)

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-PA Prova: CESPE - 2020 - TJ-PA - Analista Judiciário - Análise de Sistemas (Desenvolvimento)

---

Assinale a opção que apresenta o padrão de arquitetura de *software* que, no âmbito DDD (*domain driven design*), é uma implementação do padrão para ajudar a prototipar, desenvolver e implantar rapidamente aplicativos orientados a domínio.

- ☐ (A) *client/server architecture*
- ☐ (B) *federal enterprise architecture*
- ☐ (C) *service-oriented architecture*
- ☐ (D) *Java persistence architecture*

Ⓔ *naked object*

80 Q1118956 Arquitetura de Software > WebServices

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-PA Prova: CESPE - 2020 - TJ-PA - Analista Judiciário - Análise de Sistemas (Desenvolvimento)

Assinale a opção que apresenta a classe de códigos HTTP/HTTPS para requisição feita por um cliente a um serviço REST para informar que o resultado da requisição não foi concluído devido a um erro do servidor ao processar a solicitação.

- Ⓐ 1xx
- Ⓑ 2xx
- Ⓒ 3xx
- Ⓓ 4xx
- Ⓔ 5xx

#### Respostas

61: C 62: E 63: C 64: B 65: C 66: C 67: C 68: E 69: C 70: E 71: E 72: C 73: C  
74: C 75: C 76: E 77: B 78: D 79: E 80: E