

EDITAL N° 09/2022 – GABARITOS OFICIAIS DA PROVA TEÓRICO-OBJETIVA E PADRÕES DE RESPOSTA OFICIAIS DA PROVA DISCURSIVA

BADESUL DESENVOLVIMENTO S.A. - AGÊNCIA DE FOMENTO/RS, instituição financeira de economia mista, representada neste ato por sua Diretora-Presidente, no uso de suas atribuições legais, em razão do Concurso Público nº 02/2021, regido pelo Edital nº 01/2021, de 23 de dezembro de 2021, torna público o presente Edital para comunicar e divulgar o que segue:

1. GABARITOS OFICIAIS DA PROVA TEÓRICO-OBJETIVA

1.1. Após o julgamento dos recursos interpostos aos gabaritos preliminares das Provas Teórico-Objetivas, a Banca Examinadora divulga os respectivos gabaritos oficiais que seguem:

1.1.1 ENSINO SUPERIOR

1.1.1.1. Técnico em Desenvolvimento - Analista de Sistemas (Ênfase em Analista de Infraestrutura)

Questão	Gabarito												
1	B	11	A	21	C	31	E	41	E	51	E	61	E
2	A	12	E	22	A	32	B	42	C	52	E	62	C
3	D	13	E	23	A	33	D	43	B	53	B	63	C
4	D	14	D	24	C	34	C	44	E	54	A	64	A
5	C	15	D	25	C	35	B	45	E	55	B	65	A
6	D	16	E	26	B	36	A	46	C	56	E	66	E
7	B	17	B	27	C	37	E	47	B	57	A	67	B
8	D	18	B	28	C	38	C	48	E	58	E	68	C
9	B	19	E	29	B	39	B	49	D	59	C	69	C
10	A	20	E	30	C	40	D	50	A	60	D	70	E

1.1.1.2. Técnico em Desenvolvimento - Analista de Sistemas (Ênfase em Analista de Segurança da Informação)

Questão	Gabarito												
1	B	11	A	21	C	31	E	41	E	51	D	61	D
2	A	12	E	22	A	32	B	42	C	52	E	62	D
3	D	13	E	23	A	33	D	43	B	53	A	63	C
4	D	14	D	24	C	34	C	44	E	54	B	64	D
5	C	15	D	25	C	35	B	45	E	55	D	65	E
6	D	16	E	26	B	36	A	46	A	56	B	66	A
7	B	17	B	27	C	37	E	47	A	57	B	67	D
8	D	18	B	28	C	38	C	48	D	58	B	68	B
9	B	19	E	29	B	39	B	49	E	59	C	69	C
10	A	20	E	30	C	40	D	50	D	60	C	70	E

1.1.1.3. Técnico em Desenvolvimento - Analista de Sistemas (Ênfase em Administrador de Banco de Dados)

Questão	Gabarito												
1	B	11	A	21	C	31	E	41	E	51	E	61	C
2	A	12	E	22	A	32	B	42	C	52	D	62	C
3	D	13	E	23	A	33	D	43	B	53	A	63	D
4	D	14	D	24	C	34	C	44	E	54	B	64	D
5	C	15	D	25	C	35	B	45	E	55	D	65	A
6	D	16	E	26	B	36	A	46	C	56	D	66	E
7	B	17	B	27	C	37	E	47	E	57	E	67	D
8	D	18	B	28	C	38	C	48	D	58	D	68	B
9	B	19	E	29	B	39	B	49	B	59	C	69	C
10	A	20	E	30	C	40	D	50	E	60	C	70	D

1.1.1.4. Técnico em Desenvolvimento - Analista de Sistemas (Ênfase em Analista de Negócios)

Questão	Gabarito												
1	B	11	A	21	C	31	E	41	E	51	E	61	C
2	A	12	E	22	A	32	B	42	C	52	C	62	D
3	D	13	E	23	A	33	D	43	B	53	D	63	E
4	D	14	D	24	C	34	C	44	E	54	A	64	B
5	C	15	D	25	C	35	B	45	E	55	C	65	B
6	D	16	E	26	B	36	A	46	C	56	B	66	C
7	B	17	B	27	C	37	E	47	E	57	B	67	D
8	D	18	B	28	C	38	C	48	D	58	E	68	X
9	B	19	E	29	B	39	B	49	D	59	D	69	A
10	A	20	E	30	C	40	D	50	B	60	E	70	X

BADESUL Desenvolvimento S.A. - Agência de Fomento/RS

Rua Gen. Andrade Neves, 175 - Porto Alegre - RS - CEP: 90.010-210

Telefone: (51) 3284-5800 – Site: www.badesul.com.br

Página 1 de 4

1.1.1.5. Técnico em Desenvolvimento - Analista de Sistemas (Ênfase em Arquiteto de Softwares)

Questão	Gabarito												
1	B	11	A	21	C	31	E	41	E	51	D	61	C
2	A	12	E	22	A	32	B	42	C	52	E	62	C
3	D	13	E	23	A	33	D	43	B	53	E	63	C
4	D	14	D	24	C	34	C	44	E	54	C	64	B
5	C	15	D	25	C	35	B	45	E	55	D	65	C
6	D	16	E	26	B	36	A	46	B	56	D	66	C
7	B	17	B	27	C	37	E	47	A	57	C	67	E
8	D	18	B	28	C	38	C	48	A	58	D	68	E
9	B	19	E	29	B	39	B	49	E	59	C	69	C
10	A	20	E	30	C	40	D	50	D	60	A	70	E

X = questão anulada

2. PADRÕES DE RESPOSTA OFICIAIS DA PROVA DISCURSIVA

2.1. Após o julgamento dos recursos interpostos aos padrões de resposta preliminares das Provas Discursivas, a Banca Examinadora divulga os respectivos padrões de resposta oficiais que seguem:

2.1.1. ENSINO SUPERIOR

2.1.1.1. Técnico em Desenvolvimento - Analista de Sistemas (Ênfase em Analista de Infraestrutura)

Questão	Padrão de Resposta Discursivo
1	<p>Espera-se que o candidato conceitue a camada de transporte no modelo TCP-IP, afirmando que esta permite que as entidades pares dos hosts de origem e de destino mantenham uma conversão. Tais entidades correspondem aos protocolos TCP e UDP.</p> <p>Também se espera que o candidato defina o protocolo de controle de transmissão, ou TCP, como o protocolo orientado a conexões confiáveis que permite a entrega sem erros de um fluxo de bytes originário de uma determinada máquina em qualquer computador da internet, e, defina o protocolo de datagrama do usuário, ou UDP, como um protocolo sem conexões, não confiável, para aplicações que não desejam a sequência ou o controle de fluxo do TCP.</p>
2	<p>Espera-se que o candidato responda objetivamente à questão, afirmando que as redes são denominadas VPNs.</p> <p>Igualmente espera-se que o candidato explique que no arranjo denominado ‘modelo cliente-servidor’, os dados são armazenados em servidores, no qual, normalmente, eles são instalados e mantidos em um local central por um administrador de sistemas. Do outro lado, os clientes têm em suas mesas máquinas mais simples, com as quais acessam dados remotos. As máquinas cliente e servidor são conectadas entre si por uma rede.</p>

2.1.1.2. Técnico em Desenvolvimento - Analista de Sistemas (Ênfase em Analista de Segurança da Informação)

Questão	Padrão de Resposta Discursivo
1	<p>Espera-se que o candidato responda que, em uma cifra de substituição, cada letra ou grupo de letras é substituído por outra letra ou grupo de letras, de modo a criar um ‘disfarce’. Esse sistema geral é chamado cifra de substituição monoalfabética, sendo a chave a string de 26 letras correspondente ao alfabeto completo. As cifras de substituição preservam a ordem dos símbolos no texto simples, mas os disfarçam.</p> <p>Por sua vez, as cifras de transposição reordenam as letras, mas não as disfarçam. A cifra se baseia em uma chave que é uma palavra ou frase que não contém letras repetidas.</p>
2	<p>Espera-se que o candidato responda que o primeiro princípio criptográfico dispõe que as mensagens devem conter informações que não são necessárias para a compreensão da mensagem. Ao decifrar uma mensagem, o destinatário deve ser capaz de saber se ela é válida, simplesmente inspecionando-a e talvez executando uma computação simples.</p> <p>Igualmente, espera-se que o candidato responda que o segundo princípio criptográfico dispõe que é preciso tomar algumas medidas para assegurar que cada mensagem recebida possa ser confirmada como uma mensagem atual, enviada muito recentemente. Essa medida é necessária para impedir que intrusos ativos reutilizem mensagens antigas.</p>

2.1.1.3. Técnico em Desenvolvimento - Analista de Sistemas (Ênfase em Administrador de Banco de Dados)

Questão	Padrão de Resposta Discursivo
1	<p>Espera-se que o candidato responda que a redundância controlada de dados acontece quando o software tem conhecimento da múltipla representação da informação e garante a sincronia entre as diversas representações, e, apresente um exemplo desta, como no caso de um sistema distribuído, onde uma mesma informação é armazenada em vários computadores.</p> <p>Espera-se que o candidato responda que a redundância não controlada de dados ocorre quando a manutenção da sincronia entre as diversas representações de uma informação está com o usuário, e, apresente um exemplo desta, como a alteração na estrutura de um produto ser informada através do sistema de produção e deixar de ser informada nos demais sistemas.</p>
2	<p>Espera-se que o candidato responda que a primeira etapa, a modelagem conceitual, procura capturar formalmente os requisitos de informação. E que a segunda etapa, o projeto lógico, objetiva definir, em nível de SGBD, as estruturas de dados que implementarão os requisitos identificados na modelagem conceitual. Assim como, que a terceira etapa, o projeto físico, define parâmetros físicos de acesso e performance do sistema como um todo.</p>

2.1.1.4. Técnico em Desenvolvimento - Analista de Sistemas (Ênfase em Analista de Negócios)

Questão	Padrão de Resposta Discursivo
1	<p>Espera-se que o candidato responda que a Sprint é o ‘coração’ do Scrum, um time-boxed de um mês ou menos, durante o qual um ‘Pronto’, versão incremental potencialmente utilizável do produto, é criado. Igualmente se espera que o candidato discorra que Sprints têm durações coerentes em todo o esforço de desenvolvimento. Uma nova Sprint inicia imediatamente após a conclusão da Sprint anterior. As Sprints são compostas por uma reunião de planejamento da Sprint, reuniões diárias, o trabalho de desenvolvimento, uma revisão da Sprint e a retrospectiva da Sprint.</p>
2	<p>Espera-se que o candidato responda, objetivamente que, em regra, os subprocessos são criados como reutilizáveis.</p> <p>Do mesmo modo, espera-se que o candidato responda que ‘Loop padrão’ significa que os subprocessos podem ser repetidos sequencialmente, comportando-se como um loop. Esse recurso define um comportamento de loop com base em uma condição booleana. A atividade fará um loop enquanto a condição booleana for verdadeira. Pode ser definido que a atividade será repetida até que a condição seja concluída ou que será realizada ‘N’ vezes.</p>

2.1.1.5. Técnico em Desenvolvimento - Analista de Sistemas (Ênfase em Arquiteto de Softwares)

Questão	Padrão de Resposta Discursivo
1	<p>Espera-se que o candidato conceitue que, em um modelo host-target, o software é desenvolvido em um computador (host), mas é executado em outra máquina (target).</p> <p>Igualmente, espera-se que o candidato mencione ao menos 3 das ferramentas a seguir, as quais podem apoiar os processos de engenharia de software na plataforma de desenvolvimento: 1. Um sistema compilador integrado e editor dirigido a sintaxe, que permita criar, editar e compilar o código. 2. Um sistema de depuração de linguagem. 3. Ferramentas de edição gráfica, como ferramentas para editar modelos da UML. 4. Ferramentas de teste, como JUnit, que podem executar, automaticamente, um conjunto de testes sobre uma nova versão de um programa. 5. Ferramentas de apoio ao projeto, que ajudem a organizar o código para diferentes projetos de desenvolvimento; 6. Entre outros.</p>
2	<p>Espera-se que o candidato responda que o padrão repositório deve ser utilizado quando se tem um sistema no qual grandes volumes de informações são gerados e precisam ser armazenados por um longo tempo, por exemplo.</p> <p>Igualmente, espera-se que o candidato verifique que, quanto às suas vantagens, os componentes podem ser independentes - eles não precisam saber da existência de outros componentes. Quanto às desvantagens, o repositório é um ponto único de falha, assim, problemas no repositório podem afetar todo o sistema. Além disso, pode haver ineficiências na organização de toda a comunicação através do repositório.</p>

3. RESPOSTA DOS RECURSOS

3.1. Os candidatos que interpuseram recursos referentes aos gabaritos preliminares e/ou aos padrões de resposta preliminares poderão consultar as respostas dos seus recursos na Área do Candidato, no site da Legalle Concursos: www.legalleconcursos.com.br.

Porto Alegre/RS, 31 de março de 2022.

Jeanette Halmenschlager Lontra,
Diretora-Presidente.

Registre-se, publique-se e cumpra-se.