

**TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO
RIO GRANDE DO NORTE**

CARGO 1: ASSESSOR TÉCNICO DE INFORMÁTICA

PROVA DISCURSIVA

APLICAÇÃO: 29/11/2015

PADRÃO DE RESPOSTA

Espera-se do candidato produção de texto em que desenvolva os pontos apresentados abaixo.

O *Scrum* é uma metodologia de gerenciamento de projeto e desenvolvimento Ágil de *softwares*, que tem por base o Manifesto Ágil e a Declaração de Interdependência.

A equipe de desenvolvimento *Scrum*, que deve ser multifuncional, é composta por um ScrumMaster, um *ProductOwner* e uma equipe de desenvolvimento cujos membros tenham as habilidades necessárias para construir *softwares* (coleta de requisitos, projeto, codificação e teste).

Entre as vantagens do *Scrum* no gerenciamento e desenvolvimento de projetos incluem-se o desenvolvimento de mecanismos eficientes de redução sistemática de custos; o desenvolvimento de *softwares* com ciclos de vida mais enxutos; o desenvolvimento de processos de gestão de projetos mais adaptativo; a organização de processos de gestão e desenvolvimento de projetos fundamentados, principalmente na motivação das pessoas.

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

CARGO 2: ASSESSOR TÉCNICO JURÍDICO

PROVA DISCURSIVA

APLICAÇÃO: 29/11/2015

PADRÃO DE RESPOSTA

Espera-se do candidato produção de texto compatível com o indicado abaixo.

Acerca das normas e princípios constitucionais, é importante mencionar as mudanças introduzidas pela Constituição Federal de 1988 (CF) quanto ao papel dos tribunais de contas. Além da prerrogativa de elaborar parecer técnico sobre as contas prestadas pelos titulares de todos os poderes, os tribunais de contas também assumiram a função de realizar auditorias de desempenho das políticas públicas, superando assim a atividade de cunho estritamente legalista que sempre os caracterizou. Outra mudança importante introduzida na conjuntura crítica que permeou a elaboração da CF refere-se à forma de recrutamento do corpo dirigente: o Poder Executivo perdeu o monopólio da indicação dos membros dirigentes. Por fim, há que se mencionar a determinação constitucional segundo a qual o controle externo no âmbito da União deve ser exercido pelo Congresso Nacional com o auxílio do Tribunal de Contas da União, regra esta que pode ser estendida aos demais entes da Federação.

Quanto às normas de responsabilidade fiscal, o candidato deve mencionar a importância dos tribunais de contas na verificação da observância dos limites e condições estabelecidos pela Lei de Responsabilidade Fiscal. Tal norma legal, além de valorizar a função fiscalizatória dos tribunais, permitiu que as restrições que ela mesma impõe sejam postas em prática. Outro aspecto que merece atenção nesse quesito diz respeito às normas de transparência da gestão pública, que também são acompanhadas, e até mesmo viabilizadas, pelos tribunais de contas. Vale ressaltar, finalmente, que os relatórios de transparência previstos na legislação devem ser encaminhados para exame dos tribunais de contas.

A mais importante fonte de referência para a organização e o funcionamento dos tribunais de contas consiste nos trabalhos realizados pela INTOSAI (*International Standards of Supreme Audit Institutions*). Entre os muitos princípios estabelecidos pela referida organização, os mais relevantes defendem que é preciso haver i) previsão constitucional para a atuação dos tribunais; ii) plena independência dos dirigentes e membros dessas instituições, com imunidade coletiva no exercício normal das suas funções; iii) mandato suficientemente amplo, no exercício das funções das entidades fiscalizadoras superiores; e iv) acesso irrestrito a informações.

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

CARGO 3: INSPETOR DE CONTROLE EXTERNO – ESPECIALIDADE: ADMINISTRAÇÃO, CONTABILIDADE, DIREITO OU ECONOMIA

PROVA DISCURSIVA

APLICAÇÃO: 29/11/2015

PADRÃO DE RESPOSTA

Quanto ao empenho, espera-se que o candidato mencione, antes de tudo, sua finalidade legal de criar para o Estado a obrigação de pagamento, pendente ou não de implemento de condição, ou seja, independentemente de o eventual beneficiário do pagamento já ter fornecido o bem ou prestado o serviço que justificaria a obrigação. É preciso também mencionar a finalidade técnica do empenho de reservar parte da dotação orçamentária ao pagamento da despesa. Os valores empenhados não podem exceder o limite dos créditos concedidos, não se admitindo a realização de despesa sem prévio empenho, embora se admita, em casos de urgência, que o ato de empenho seja contemporâneo à realização da despesa. A emissão da nota de empenho poder ser dispensada.

Em relação à liquidação, é necessário descrever o objetivo principal do procedimento, qual seja: a verificação do implemento de condição. Nos termos legais, a liquidação consiste na verificação do direito adquirido pelo credor ou entidade beneficiária, tendo por base os títulos e documentos comprobatórios do respectivo crédito ou da habilitação ao benefício. Em tal procedimento, procura-se apurar a origem e o objeto do que se deve pagar, a importância exata a ser paga e a quem se deve pagar para extinguir a obrigação.

A respeito do pagamento, é preciso ressaltar os requisitos prévios para a sua realização, ou seja, a ocorrência regular da liquidação e a ordem dada em documento próprio, assinado pelo ordenador de despesas e pelo agente responsável pelo setor financeiro. A competência para autorizar o pagamento decorre da lei ou de atos regimentais, podendo, também, ser delegada. Além disso, a descentralização de créditos e a fixação de limites de saques importam mandato para a unidade gestora ordenar o pagamento.

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

CARGO 4: INSPETOR DE CONTROLE EXTERNO – ESPECIALIDADE: ENGENHARIA CIVIL

PROVA DISCURSIVA

APLICAÇÃO: 29/11/2015

PADRÃO DE RESPOSTA

No tocante ao primeiro aspecto, o candidato deve destacar como principais causas de um orçamento deficitário: projetos incompletos, desatualizados ou deficientes; uso inadequado de referências de preços; e profissionais despreparados. Como consequências, têm-se: licitações desertas, aditivos contratuais, obras inacabadas, sobrepreço e superfaturamento.

Em relação ao segundo aspecto, o candidato deve mencionar a necessidade de um projeto completo de engenharia, que contenha todos os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução.

Quanto ao terceiro aspecto, o candidato deve mencionar que os custos com encargos sociais são expressos como um percentual incidente sobre os salários, que são tratados de duas formas: sobre a folha de pagamento, no caso de profissionais que trabalham em regime mensal, os mensalistas, ou sobre o custo operacional de mão de obra, no caso dos profissionais horistas.

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

CARGO 5: INSPETOR DE CONTROLE EXTERNO – ESPECIALIDADE: TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

PROVA DISCURSIVA

APLICAÇÃO: 29/11/2015

PADRÃO DE RESPOSTA

Espera-se do candidato a elaboração de texto em que desenvolva os pontos apresentados abaixo.

O algoritmo RSA-4096 é uma cifra assimétrica que utiliza chaves de 4096 *bits*, enquanto que o MD-5 é uma função de resumo criptográfico, *hash*, que gera resumos de 128 *bits*. Enquanto o algoritmo apresenta alto grau de segurança, a função tem conhecidos ataques que a fragilizam para uso como resumo criptográfico.

Apesar desse fato, a combinação dos dois não leva a um uso inseguro, pois, a menos que a chave pública do destinatário seja substituída, o *hash* do arquivo é geralmente obtido antes mesmo do envio, o que força um eventual atacante externo a montar um ataque de segunda pré-imagem. Assim, apesar de haver falhas estruturais já conhecidas do MD-5, ao contrário do que ocorre no caso de sigilo, autenticação e verificação de integridade impõem uma janela de tempo bem mais breve para que os ataques sejam válidos. Assim, a escolha é adequada para a aplicação sugerida.

Outras opções seriam o uso de funções de *hash* como SHA-2 ou SHA-3 junto com RSA-4096, sendo preferida a função SHA-3.