

Geoprocessamento aplicado à auditoria de obras públicas

Este é o título do artigo publicado na revista **Fórum de Contratação e Gestão Pública - FCGP**, ano 12, n. 133, jan. 2013, pelo servidor do TCE-PB, Pedro Coelho Teixeira Cavalcanti, conforme resume:



“Os sinais do Sistema de Posicionamento Global (NAVISTAR-GPS) encontram-se disponíveis para uso civil desde meados dos anos 80. Já o despertar dos Organismos de Controle de Contas do Brasil para a aplicabilidade das técnicas de geoprocessamento na auditoria de obras ocorreu recentemente, nos últimos seis anos, com o surgimento do Sistema de Informação Geográfica (Obras Web) implantado pelo TCE-PI. Nesse contexto, os Auditores de Engenharia do TCE-PB, ao final do ano de 2008, iniciaram a utilização do geoprocessamento na localização, quantificação e avaliação de obras e serviços de engenharia. Dessa feita, foram desenvolvidas metodologias aplicáveis na auditoria de obras adaptadas à realidade local, podendo ser estendida a outros Tribunais de Contas do Brasil. Das feições passíveis de aplicação da nova tecnologia e apresentadas no presente trabalho, podem ser citadas a localização geográfica de obras pontuais e as avaliações de serviços de: recuperação de estradas não pavimentadas; pavimentação de logradouros públicos; implantação de redes de esgotamento sanitário, abastecimento d'água, drenagem de águas pluviais, elétricas, gás; etc.

Outra aplicação importante para auditorias ambientais é o geoprocessamento de imagens de satélite no intuito de quantificar áreas preservadas/degradadas em grandes extensões de terras. Destarte, as metodologias desenvolvidas prestam-se para o aumento do desempenho dos trabalhos de auditoria de obras públicas no âmbito dos Tribunais de Contas.”

Pedro Coelho Teixeira Cavalcanti é Auditor de Contas Públicas do Tribunal de Contas do Estado da Paraíba. Especialista em Geoprocessamento pelas Faculdades Integradas de Patos-PB (2012). Engenheiro Civil.



Governet

Acesse os seus produtos

A Biblioteca disponibiliza aos seus leitores os Boletins de Orçamento e Finanças e o de Administração Pública e Gestão Municipal da Editora Governet.

Além do material impresso a Governet oferece aos seus assinantes:

- Acesso ao seu banco de dados através da internet;
- Uma equipe de Consultores para esclarecer dúvidas nas áreas de Licitações e Contratos, Orçamento e Finanças, Recursos Humanos, Convênios e Parcerias e Administração Pública/Gestão Municipal. As consultas deverão ser formuladas na Área do Cliente, no link “Formular Questão” e o atendimento será feito sempre por escrito dentro de 30 horas úteis após a solicitação; e
- Seu mais novo produto que é o oferecimento de Vídeos aulas.



No momento encontram-se disponíveis do seguintes vídeos:

- Comissão Parlamentar de Inquérito
- Responsabilidade Civil do Estado

Acesse o site www.governet.com.br. Não é necessário senha para assistir as vídeoaulas. Para os demais serviços, solicite a senha na Biblioteca.



Doações Recebidas

1. André de Carvalho Ramos. **Temas de direito eleitoral no século XXI.**
2. **Capacitar:** VII Curso de ingresso e vitaliciamento para Procuradores da República.
3. Fernando Moura. **Jornal de Hontem: A União e as curvas do tempo.**
4. **Globalização, justiça e segurança humana:** capacitação para a compreensão dos grandes desafios do século XXI.
5. Gustavo Maurício F. Nogueira. **Desenhando uma nova realidade:** processo de modernização do Estado da Paraíba com foco na Reforma Administrativa.
6. Jônatas Araújo de Lacerda Jr. **Retratos de Campina Grande:** um século em imagens urbanas.
7. Mato Grosso. Tribunal de Contas do Estado. **Lei Orgânica e regimento interno.** Lei Complementar nº 269, de 22/01/2007 e Resolução nº 14, de 02/10/2007.
8. Pernambuco. Tribunal de Contas do Estado. **Métodos, processos e ferramentas para a melhoria da efetividade do controle externo:** monografias vencedoras.
9. **O pensamento vivo de Darwin.**
10. Peter Senge. **Presença: propósito humano e o campo do futuro.**
11. **I Simpósio internacional sobre gestão ambiental e controle de contas públicas:** o papel dos Tribunais de Contas.
12. Rio Grande do Sul. Tribunal de Contas do Estado. **Auditorias operacionais de políticas públicas.**

Ficção

1. Azorín. **Doña Inés.**
2. Carlos Ruiz Zafón. **El príncipe de la niebla.**
3. Carlos Ruiz Zafón. **El juego del ángel.**
4. Carlos Ruiz Zafón. **El prisionero del cielo.**
5. Carlos Ruiz Zafón. **La sombra del viento.**
6. Carlos Ruiz Zafón. **Marina.**
7. Chiara Lubich. **A Eucaristia.**
8. Ernest Hemingway. **El viejo y el mar.**
9. Gabriel Garcia Márquez. **El general en su laberinto.**
10. Giovanni Boccaccio. **O Decamerão.**
11. Guillermo Martínez. **La muerte lenta de Luciana B.**
12. Henfil. **Diário de um cucaracha.**
13. Homero Homem. **Menino de asas.**
14. Isabel Allende. **La casa de los espíritus.**
15. José Augusto Peres. **Meu nome é Eu.**
16. Machado de Assis. **O Alienista e O Espelho.**
17. Miguel de Cervantes. **Don Quijote de la Mancha.**
18. Miguel de Cervantes. **El casamiento enganoso y El coloquio de los perros.**
19. Stella Carr. **Eu, detetive:** o caso do sumiço.
20. **Stories from Shakespeare.**



Compras Realizadas

1. Emily Giffin. **Ame o que é seu.**
2. Gloria Kalil. **Viajante chic:** dicas de viagem.
3. Guilherme Fiuza. **Giane:** vida, arte e luta.
4. Matthew Quick. **O lado bom da vida.**
5. Nicholas Sparks. **Um homem de sorte.**

Pesquisa do Acervo pela Intranet



Para realizar pesquisa do acervo da Biblioteca, através da intranet, você dispõe de quatro opções de pesquisas:

- Rápida,
- Simples,
- Avançada e
- Legislação.

Em qualquer uma das opções pode-se pesquisar simultaneamente em vários campos: Título, Autor, Ano de Publicação, Assunto, etc.

Exemplo da Pesquisa Rápida:

No campo de **busca livre** coloque:

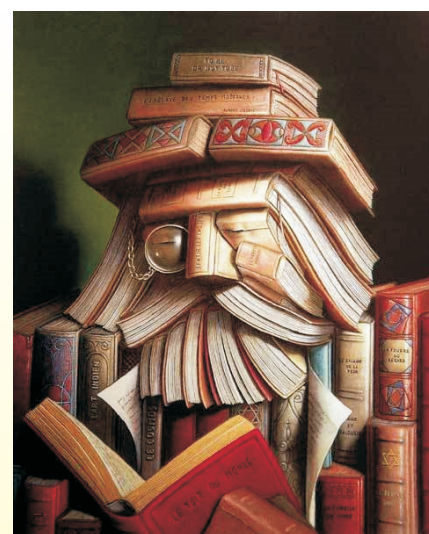
Didier 2011

Processo civil Negro 2012

Amado Mar morto 1978

Boa pesquisa!

Preserve
nosso
acervo!



Jamais risque os livros com marcatexto, caneta ou grafite, pois estará sujeito às penalidades constantes no Regimento Interno da Biblioteca.