*Artigo

A Importância da Matemática Financeira e Estatística na vida das Pessoas

A matemática financeira é a área das ciências exatas que aplica os conhecimentos calculistas, suas equações e estudos, para o cálculo monetário. Através desse ramo da matemática é possível calcular os montantes, os juros, o capital, entre outras operações comuns no ramo de finanças. Uma das matérias de estudo na área financeira da matemática é a estatística e a probabilidade. A estatística é a ciência que estuda matematicamente as teorias das probabilidades para explicar os eventos que irão ocorrer. Seja apenas uma aproximação ou previsão sobre fatos, sempre baseados em cálculos.

A estatística e a probabilidade são utilizadas não só para fazer previsões sobre taxas e capitais, como também são muito utilizadas como forma de pesquisa no cotidiano das pessoas, possibilitando previsões relacionadas à quantidade da população e qualidade de vida.

A Matemática Financeira é considerada uma poderosa ferramenta que permite a análise de problemas de investimento simples, como a aquisição de um produto qualquer de uso imediato, ou a análise de um projeto de investimento num empreendimento industrial que custe alguns milhares de reais.

Este estudo se deu em virtude de estar fazendo a especialização dentro dessa área e também porque já leciono essa matéria. Nas aulas de matemática, os alunos mostram-se empolgados ao aprenderem a calcular qual a taxa de juros aplicada a um capital em determinado tempo, qual o capital empregado a determinada taxa, em certo tempo. A utilização das novas tecnologias de informação e comunicação como ferramenta de ensino traz uma enorme contribuição para práticas escolares em qualquer nível de ensino.

Reconhecer a importância da Matemática Financeira na vida das pessoas

Utilizar situações do cotidiano profissional, escolar, pessoal, para estudo e aplicação dos problemas financeiros;

Reconhecer os benefícios e a superioridade do processo de aprendizagem dentro dessa área.

Nesse trabalho esperamos ser possível aplicar com excelência os conceitos aprendidos nas disciplinas de estatística e matemática financeira. Será possível resolver um modelo de situação prática que envolverá os ensinamentos num contexto real. A partir dessa experiência, praticou-se a utilização dessas ciências exatas para a determinação da melhor escolha de um caso hipotético, baseado não somente por dados de uma coleta, mas bem como com a análise estatística desses, de forma a pautar com maior grau de seriedade qualquer decisão em relação ao problema exposto.

Como perspectiva pôr em prática todos os nossos conhecimentos para ampliar melhor o trabalho com nossos alunos, de onde com essa forma de circunstância, busque o aprendizado e o entrosamento sobre o conteúdo, existindo assim uma participação com todos os alunos, voltado para seu desenvolvimento.

Edilza Rosa Cunha Martins. Profª de Matemática na Escola 13 de Maio
Alessandra Costa de Souza. Profª de Biologia na Escola Argeu Augusto de Moraes
Jucelei Roberto. Profª de Matemática na Escola Francisca de Souza Alencar
Adaiana Maxima Moura Fernandes. Profª de Letras na escola Laura Vieira de Souza

Diário da Serra
O DIA-A-DIA DA NOTÍCIA
Propriedade da Gráfica e Editora Diário da Serra Ltda - ME
ISSN 2238-6467
FUNDADO EM 11 DE NOVEMBRO DE 1996
Edição on-line desde 06 de setembro de 1997
ENDEREÇO
Av. Tancredo Neves, 1247-W, Jardim do Lago II • Tangará da Serra - MT CEP: 78300-000
Fone (65) 3326-4724 Fax 3326-6501
CIRCULAÇÃO
Tangará da Serra, Nova Olímpia, Denise, Arenápolis, Nortelândia, Nova Marilândia, Santo Afonso, Barra do Bugres, Campo Novo do Parecis e Sapezal
Tiragem total: 1,5 mil exemplares
ADMINISTRATIVO
DIREÇÃO GERAL
Mano Reiki
mano@diariodaserra.com.br
DIREÇÃO ADMINISTRATIVA
Silvana Tormes
silvana@diariodaserra.com.br
REDAÇÃO
DIREÇÃO DE JORNALISMO
Fabiola Tormes
CONTATO
redacao@diariodaserra.com.br
DEPTO. DE ARTES
Gean Michel Lourenço Costa
Reinaldo Manarin Neto
CONTATO
ds@diariodaserra.com.br
adm@diariodaserra.com.br
DEPARTAMENTO COMERCIAL
PUBLICIDADE E ASSINATURA
Diário da Serra Editora e Publicadora Ltda
Av. Tancredo Neves, 1247-W, Sala 01
CNPJ 10.285.184/0001-57
PUBLICIDADE LEGAL
E. Tormes & Cia Ltda-ME
Av. Tancredo Neves, 1247-W, Sala 02
CNPJ 14.048.125/0001-07
GRÁFICA
Gráfica e Editora Diário da Serra Ltda - ME
Av. Tancredo Neves, 1247-W
CNPJ 01.828.544/0001-09
CONTATO
ds@diariodaserra.com.br
diariodaserra@terra.com.br
65 3326-4724
CENTRAL DO ASSINANTE: 65 3326-6501
www.diariodaserra.com.br

*Curtas

Paróquia realiza Assembleia de Pastoral

A Paróquia Nossa Senhora Aparecida de Tangará da Serra realiza neste sábado, dia 08, a Assembleia Paroquial de Pastoral, cujo os principais objetivos é destacar uma memória da caminhada no ano de 2014, bem como realizar um planejamento para 2015. De acordo com o frei Eliseu Aiolfi será uma oportunidade aberta para todos, "o nome já diz é uma assembleia onde avaliamos o que realizamos neste ano de 2014, a memória de nossa caminhada. E planejamos em grupo com a opinião de todos o planejamento para as realizações de 2015". Na programação da Assembleia consta a palestra com João Paulo Alflen sobre a Memória da Caminhada Missionária e a palestra com padre Reinaldo sobre Animação Pastoral. A assembleia será na igreja Matriz, incia às 13h até às 17h30.

Mutirão da Conciliação I

Será realizado entre os dias 15 a 19 de dezembro a Semana da Conciliação em Diamantino. A parceria técnica firmada entre os Poderes Executivo e Judiciário tem o objetivo de recuperar, por meio da conciliação, cerca de mais de um milhão em débitos acumulados pelos contribuintes, referente ao pagamento de IPTU, ISSQN, entre outros débitos fiscais.

Mutirão da Conciliação II

No mutirão os contribuintes podem quitar seus débitos com descontos de até 100%. De acordo com o prefeito Juviano Lincoln, a Prefeitura está utilizando todos os instrumentos legais para garantir que estes devedores paguem suas dívidas, visto que são recursos que propiciam investimentos em serviços públicos.

Crematório MT

Os mato-grossenses devem ter a opção de cremar os corpos dos familiares a partir de 2015 em um crematório que deve ser instalado no Cemitério Parque Bom Jesus de Cuiabá. Depois de oito anos, a Sema concedeu a licença ambiental necessária para colocar o projeto em prática. O custo para cremar um corpo deve ser de aproximadamente R$ 2 mil.

Instalação

A instalação do crematório custará pelo menos R$ 2,5 milhões. Além do forno, cuja temperatura chega a 900ºC durante a cremação, o local deve contar com um espaço para que os familiares possam dar o último adeus ao morto. A concessionária espera ainda a emissão do alvará para dar início à obra, que deve ser concluída em, no máximo, 40 dias.

*Bastidores da Política

Gastos campanha

O deputado estadual reeleito Zeca Viana, presidente regional do PDT, foi o campeão de arrecadação e também o que mais gastou, na campanha eleitoral deste ano, na disputa por uma das 24 vagas na Assembleia Legislativa de Mato Grosso. Segundo dados do TSE, as receitas de Viana chegaram a R$ 2.495.110,37.

Zeca Viana I

Grande parte das doações foi feita por pessoas físicas. Viana também recebeu doações de então candidatos. O deputado federal eleito Adilton Sachetti (PSB), por exemplo, aparece na lista sete vezes. No total, Sachetti, ex-prefeito de Rondonópolis, doou R$ 110.815,00. Separadamente, a maior doação foi um cheque no valor de R$ 100 mil.

Zeca Viana II

As despesas acumuladas pelo deputado Zeca Viana, durante a campanha eleitoral, foi no valor de R$ 2.494.942,75. Além de liderar a receita e as despesas entre os parlamentares eleitos ou reeleitos, Zeca Viana (PDT) é o mais rico, dentre os deputados estaduais de Mato Grosso. O patrimônio declarado pelo parlamentar é de R$ 87,4 milhões.

Mais gastos

Depois de Zeca Viana, o parlamentar eleito que mais teve doadores e também gastos foi Silvano Amaral (PMDB), de Sinop. O mesmo valor arrecadado, de R$ 1.733.738,17, foi o gasto pelo deputado eleito. O terceiro que mais gastou foi Romoaldo Junior (PMDB), reeleito. Foi R$ 1.579.800,74 em receita e o mesmo valor em despesas.

Senado

Já para o Senado, o candidato eleito Wellington Fagundes (PR) lidera o ranking de gastos e receitas. Ele declarou ao TSE ter obtido receitas totais R$ 8.756.993,26 e o diretório nacional do Partido da República foi o principal financiador da campanha vitoriosa de Fagundes. Foram 15 depósitos, que, juntos, somam R$ 3,6 milhões.

Fagundes

O próprio Fagundes doou mais de R$ 1 milhão para a sua campanha. Ele também teve apoio da presidente reeleita Dilma Rousseff (PT). A petista, conforme a prestação de contas, fez oito doações, totalizando R$ 293.851,50. O republicano informa, na declaração à Justiça Eleitoral, que gastou o mesmo montante que arrecadou.

R$ 10 milhões

Juntos, os quatro postulantes ao Senado arrecadaram e investiram mais de R$ 10 milhões. O candidato derrotado Rogério Salles (PSDB) foi o segundo em receitas e despesas. O tucano arrecadou R$ 1.214.669,71 e declarou que gastou o mesmo montante. O maior financiador da campanha de Salles foi Pedro Taques (PDT), que doou R$ 460 mil.

Prado e Lopes

Já o produtor rural Rui Prado, candidato a senador pelo PSD, arrecadou um total de R$ 590.621,01 e gastou o mesmo montante. Por fim, o candidato ao Senado pelo PSOL, Gilberto Lopes, arrecadou um montante de R$ 88.057,70. Os maiores doadores foram o próprio partido e o Procurador Mauro (PSOL), que disputou e perdeu vaga na Câmara Federal.

Prefeito de Água Boa articula presidência da AMM

O prefeito de Água Boa, Mauro Rosa, o Maurão (PPS), afirma que tem o apoio de pelo menos 25 prefeitos, principalmente, da região do Araguaia, para disputar à presidência da Associação Mato-Grossense dos Municípios (AMM). A data da eleição ainda não foi definida, mas deverá ocorrer entre dezembro e janeiro.

Além de Maurão, a corrida à entidade contará com mais três candidatos, sendo eles o prefeito de Nortelândia, Neurilan Fraga (PSD), de Alto Paraguai, Adair José Alves (PMDB), e o prefeito de Glória D'Oeste, Nilton Borgatto (PP).

Ilustração: Reinaldo Netto