



Na Esplanada dos Ministérios, um mar de luzes levou milhares de brasilienses a redescobrir um recanto normalmente austero e de pouco apelo para os habitantes. A ordem era curtir e se deslumbrar

MAIS

Página 3

■ O felizardo brasiliense que acertou a Sena — juntamente com dois outros sortudos da Bahia e do Ceará — faturou Cr\$ 122 milhões e deve morar no Núcleo Bandeirante. O apostador acertou ainda 18 quinas e 45 quadras, o que lhe garante mais Cr\$ 4,5 milhões. Ele ainda não foi buscar seu prêmio.

■ Ao contrário do que sempre recomenda, o SLU pede para que ninguém prepare o lixo para a coleta hoje, justamente porque não vai haver coleta. E que os cinco mil funcionários foram dispensados para a festa de Natal da categoria, no Parque da Cidade.

■ Os bancos registraram ontem um grande movimento por conta dos idosos, que foram buscar seus cruzadinhos transformados em cruzeiros.

Página 5

■ Quem quiser fazer a tradicional ceia de Natal em casa, não precisa se preocupar. Se não puder enfrentar forno e fogão, é só encomendar a ceia em alguns restaurantes e padarias. Alguns, fornecem até as bebidas.

■ O Procon aconselha aos consumidores, neste final de ano, muito cuidado na aquisição de produtos, enlatados ou não. Para evitar dissabores e prejuízos, o órgão recomenda a antecipação e a compra apenas do essencial.

■ Uma serenata ecológica, com 150 vozes, vai encher neste sábado o Vale do Itaquira de cânticos de Natal. É o coral "Serenata de Natal", da UnB, que fará um tributo à natureza. Quem for ao vale, pagará apenas a entrada normal, que será revertida para a creche Rainha da Paz, de Goiás.

Página 6

■ A joalheria Di Vicenza, localizada no Venâncio 2.000, teve ontem seu estoque de jóias, avaliado em Cr\$ 50 milhões, levado por dois assaltantes. O assalto, muito bem planejado, segundo os proprietários, leva a crer que os assaltantes vinham há dias observando o funcionamento da loja.

■ Com dois tiros nas costas, foi morto ontem o presidiário Geraldo Machado Fonseca, ao tentar fugir pulando uma cerca da Papuda. Ele poderia ser colocado em liberdade antes do tempo, se tivesse bom comportamento.

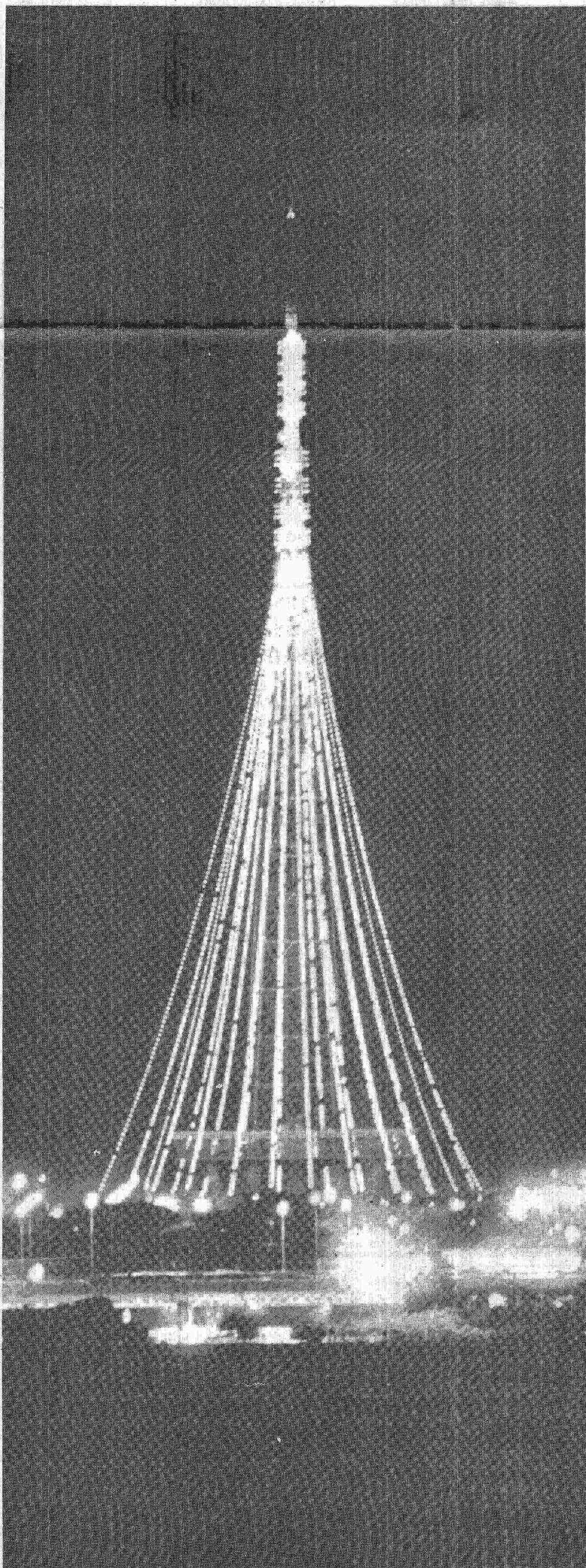
■ Através de uma Medida Provisória, de número 286/90, o Governo Federal decidiu devolver aos agentes da Polícia Civil do DF a Gratificação por Operações Especiais, que levou a categoria a 23 dias de greve.

Página 8

■ O governador eleito Joaquim Roriz conversará sábado com o seu secretário e ontem os futuros titulares das pastas do GDF foram reunidos pelo coronel João Brochado. Eles receberam um estudo minucioso de cada secretaria.

■ O GDF deu ontem os primeiros passos na definição das regras de ocupação e uso do solo, com publicação do Diário Oficial de um decreto que divide o território do DF em seis zonas, especificando o seu uso.

■ Os partidos de oposição PT e PDT caracterizaram como obrigação de Joaquim Roriz a entrega de seus planos de governo no dia da posse.



A Torre de TV ganhou movimento: um computador fez o balé das luzes

O luminoso Natal de Brasília

VALÉRIA COSTA

A árvore de Natal em que se transformou a Torre de Televisão é constituída de quatro mil 800 lâmpadas de 25 watts distribuídas em 30 fileiras conectadas ao sistema computadorizado. O software e hardware foram desenvolvidos pela Triade Informática e gerenciados pela Sinal Verde Comunicação; o "balé" das luzes, ao contrário do que possa parecer, representa uma economia de energia de 80 por cento em relação à árvore estática.

O autor do projeto eletrônico, Manoel Fraguas, explica que o sistema funciona com um computador, um circuito eletrônico (interface) e o software "cujo consumo de energia é mínimo. O gasto diminui porque das 30 fileiras geralmente apenas três estão acesas, com isto oito horas de luzes com animação equivalem a uma hora com elas estáticas", diz. Com a economia, a árvore — que permanecia acesa somente das 20h às 24h — poderá ficar ligada por mais tempo.

EFEITOS BÁSICOS

Partindo de quatro efeitos básicos

Computador comanda o "balé"

Brasilienses e turistas podem assistir todas as noites a um espetáculo inédito: o luminoso Natal de Brasília, cujos pontos principais são a Torre de TV e a Esplanada dos Ministérios. Na torre, a árvore de Natal instalada em 130 metros transforma-se em nave espacial, com luzes e movimentos em pleno coração da cidade. Na Esplanada, milhares de lâmpadas transformaram aquele recanto normalmente austero num dos locais preferidos da população para andar, passear, fotografar e filmar.

A Torre de TV é um espetáculo à parte. Visível a quilômetros de distância, de qualquer ponto do Plano Piloto, a árvore de Natal tem uma coreografia computadorizada, que dá às suas quatro mil 800 lâmpadas mais de 20 movimentos, e que poderá ser visto das 20h às 22h, até o Dia de Reis (6 de janeiro). O ponto promete agora ser um dos mais visitados nestas festas de fim de ano, tanto por turistas, já atraídos pelo Natal da cidade, como por brasilienses que não viajam para outros Estados.

Toda a animação das luzes foi possível graças a um sistema computadorizado que coordena o acende-apaga "coreografado" por Manoel Fraguas, da Triade Informática. O projeto, segundo afirma seu criador,

— luzes acesas, apagadas, giro para a esquerda e giro para a direita, Manoel criou mais de 20 movimentos entre os quais o "o pé-de-galinha", pêndulo, laser, hélice e circular. O projeto foi desenvolvido em dois anos e, segundo seu criador, foi instalado graças ao empenho do governo do Distrito Federal, Detur, CEB e Delta Engenharia.

A Triade já realizou trabalho semelhante em Belo Horizonte com uma árvore de 98 metros, mas garante que a de Brasília é única na América Latina nessas dimensões, são 130 metros de lâmpadas. O diretor da Sinal Verde, Manoel Neto, disse que a intenção foi trazer para Brasília uma "atração de vanguarda", e o dia 16 foi escolhido para a ligação do sistema porque na data a Companhia de Eletricidade de Brasília comemorava seus 22 anos de existência.

Fraguas diz que o efeito que tentou passar foi "o de uma nave lançando facho de luz sobre a cidade e embelezando o Natal". Ele, que já pensa em estender sua coreografia de luzes para a Esplanada dos Ministérios, juntamente com sua equipe, deseja fazer de Brasília a Capital Mundial do Natal.

é inédito nessa dimensão. Com a variação de movimentos, à distância, tem-se a impressão que "a árvore" gira de um lado para o outro, que aumenta ou diminui a largura ou até mesmo, como prefere Fraguas, "que uma nave despeja luz sobre a Terra, deixando ainda mais bonito o Natal de Brasília".

A animação da árvore não estava prevista para este ano, mas através de um consórcio entre a Sinal Verde Comunicações e a Triade Informática, e graças ao empenho do governador Wanderley Vallim, a instalação pôde ser feita. O diretor da Sinal Verde, Manoel Neto, garante que os custos da animação não superaram os três por cento da iluminação total da Esplanada dos Ministérios. "Além de reduzir o consumo de energia em 80 por cento, toda a população saiu ganhando com o projeto, porque a cidade fica mais bonita e aumenta o fluxo turístico em Brasília", afirma.

A decoração natalina deste ano foi inaugurada pelo governador Wanderley Vallim no último dia 13. São mais de 15 mil lâmpadas iluminando a Catedral, o Palácio da Alvorada, o Palácio do Buriti, o Congresso Nacional, a Esplanada dos Ministérios, o Tribunal de Justiça e outros pontos da cidade.