**SISTEMAS GIS ( SIG )**

**Exemplo de alguns Sistemas GIS já implantados pela Deskgraphic:**

**• GIS-FURNAS:**

O Sistema GIS-FURNAS foi desenvolvido em plataforma WEB para dar a visão gerencial de todo o patrimônio elétrico da empresa. Busca de sub-estações, linhas de transmissão, escritórios de Furnas. Relatórios customizados. Publicação de esquemas unifilares.

**• GIS-ONS:**

Desenvolvimento de um sistema WEB de controle de queimadas que ocorrem diariamente no Brasil e que podem interferir na gestão da energia. Visa controlar essas queimadas e gerar alertas em tempo real sobre possíveis focos sobre as linhas de transmissão, maior problema para os agentes elétricos.  
Inserção de Torres no mapa pelas coordenadas de banco de dados com inserção automática da Linha de Transmissão. As Torres e as Linhas de Transmissão já ficam atributadas com o respectivo nome e suas características.  
Layer temático atualizado pelo satélite exibindo os focos de queimadas mais recentes.  
Busca de queimadas sub-agrupadas por nível de intensidade e zoom.  
Publicação do histórico de queimadas e seus respectivos focos no Mapa  
Aplicação que monitora todas as linhas de transmissão ao risco de focos de queimadas nas áreas de risco.  
Aplicação de alerta e publicação dos focos de queimadas dentro da área de risco determinado pelo operador.

**• GIS-SMO:**

Sistema de Controle de Obras implantado no Município do Rio de janeiro com a base cartográfica de todo o município na escala 1:2.000 com as devidas obras lançadas e seus controles como: inicio, fim, valor, cronograma de desembolso, etc..

**• GIS-ClickRio:**

Desenvolvimento de um Portal de Geomarketing destinado a fornecer informações de toda a cidade do Rio de Janeiro nos segmentos de comércio, turismo, entretenimento e serviços comunitários para realizar busca interativa por informações precisas de diferentes setores de negócio do Rio de Janeiro baseados no mapa do Rio de Janeiro com todos os detalhamentos de lotes da cidade, morros, quadras, piscinas, edificações e outras feições.  
Fechamento de todos os lotes, quadras, morros com chaveamento por objeto, detalhamento de logradouros por quadra com numeração de esquina para localização de endereços.  
Localização de bairros, atividades, objetos e pontos cadastrados com zoom.  
Roterização de pontos no mapa (caminho mais curto e melhor caminho).

**Mapeamento Digital na WEB**

A publicação de Mapas pela WEB é uma tecnologia onde a DeskGraphic foi precursora no Brasil e agora possui uma grande experiência e expertise para este tipo de solução.  
A DeskGraphic possui uma grande variedade de mapas publicados através da tecnologia WEB e da tecnologia Impressa, podendo-se destacar:

• Mapa do Município do Rio de janeiro na escala 1:2.000 com todas as Intervenções Urbanísticas realizadas (destacadas) até o final do Governo do Prefeito Luiz Paulo Conde.

• Todos os Mapas da Secretaria de Urbanismo Município do Rio de janeiro na escala 1:2.000 com os devidos lançamento de Pa’s e Pal’s após pesquisa e estudo dos alinhamentos urbanos prediais.

• Atualização de 750 (setecentos e cinqüenta) mapas na escala 1:2000 de toda a base cartográfica do Município do Rio de janeiro com fechamento de Lotes, Edificações, Arruamento, Meio fio, Calçada, Pontos Cotados, Curvas de nível, Numeração de Lotes e Logradouro.