



EUE 2011

9º Encontro de Utilizadores Esri Portugal

Visão Unívoca

2 e 3 de Março de 2011 • Centro de Congressos de Lisboa



Conselho Municipal
de Maputo



esri Portugal

Projecto SIGEM - Sistema de Informação de Gestão Municipal

Conselho Municipal de Maputo



Conselho Municipal
de Maputo



EUE 2011

9º Encontro de Utilizadores Esri Portugal

Visão Unívoca



esri Portugal

Agenda

- PROMAPUTO
- Definição do Projecto
- Caracterização da Solução
- Demonstração de funcionalidades
- Avaliação do Projecto
- Potencialidades do SIGEM
- Próximos passos do SIGEM



Maputo, Cidade Próspera, Bela, Limpa, Segura e Solidária

Missão do CMM:

- Liderar o processo de elevação da qualidade de vida dos munícipes, criação de um ambiente atractivo aos investimentos e à geração de emprego, através da melhor prestação de serviços, da mobilização dos munícipes e da acção coordenada entre os diversos intervenientes.



PROMAPUTO: Programa de Desenvolvimento Municipal de Maputo

Princípios de governação:

- Eficiência, Participação e Responsabilização
- Gestão de Recursos Humanos
- Governação Inteira, Transparência, Prestação de Contas, Combate à Corrupção
- Gestão Orçamental e aumento de Receitas
- Segurança e Tranquilidade Públicas
- Gestão do Solo Urbano, Habitação Condigna



PROMAPUTO: Programa de Desenvolvimento Municipal de Maputo

Princípios de governação:

- Identificação e criação de zonas de Expansão
- Reabilitação e criação de novas Estruturas, Abastecimento de Água
- Transportes
- Mercados
- Combate a erosão
- Saneamento e Salubridade
- Cooperação Intermunicipal e Internacional



PROMAPUTO: Programa de Desenvolvimento Municipal de Maputo

Programa concebido para um período de 10 anos (2007-2016) em cumprimento dos seus objectivos estratégicos. O Principal Objectivo do PROMAPUTO é aumentar a abrangência e qualidade dos serviços prestados pelo CMM aos municípios através do fortalecimento institucional, capacidade financeira e boa governação.

Fase 1 – 2007 – 2010:

Melhorar o nível de boa governação, sustentação financeira e capacidade institucional

Fase 2 – 2010 – 2016:

Alargar a cobertura e qualidade dos serviços prestados aos municípios



Projecto - Definição

- Projecto desenvolvido em consórcio com a Quidgest, S.A.
- Projecto de 15 meses, composto por 3 fases, inserido na 1.ª fase do PROMAPUTO
- Solução integrada, focada na optimização dos processos municipais, na partilha da informação e na definição de boas práticas de recolha e actualização de informação
- Solução assente no **Desenho e Implementação** de uma **Base de Dados Unificada**, que sirva todas as entidades do CMM
- Solução assente na **implementação** de um conjunto de **Aplicações**

Web

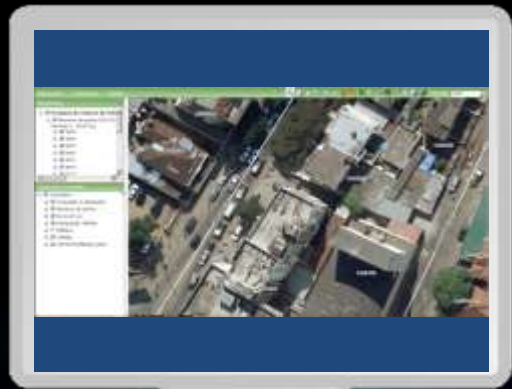


Projecto – Actividades desenvolvidas

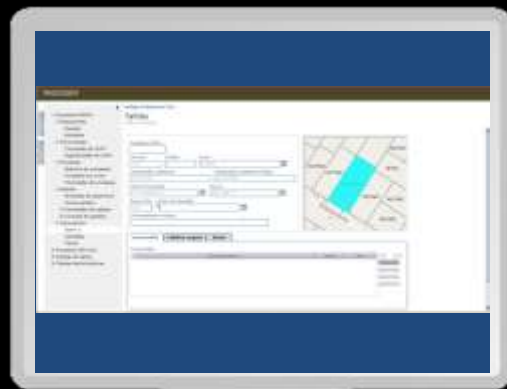
- Relatório de iniciação – *inception report*
- Levantamento de informação e processos
- Desenho e implementação da 1.ª versão da solução
- Carregamento da informação digital estruturante
- *Workshop* de divulgação do SIGEM
- Desenvolvimentos adicionais à 1.ª versão da solução
- Integração SIGEF (Sistema de Gestão de Finanças)
- Capacitação do pessoal do CMM nas componentes de:
 - Administração
 - Carregamento de dados
 - Utilização e formação



Projecto – Caracterização da Solução



GEOSIGEM



PROSIGEM



WIKISIGEM



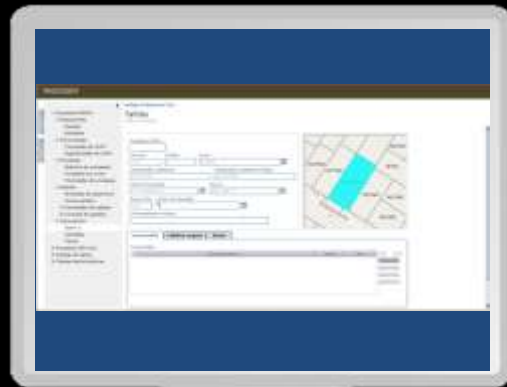
Projecto – Caracterização da Solução



Projecto – Caracterização da Solução



GEOSIGEM



PROSIGEM



WIKISIGEM



Projecto – Caracterização da Solução

PROSIGEM

Unidades Cadastrais de Terra

Talhão

Detalhe Individual

Processo DUAT:


Parcela: Talhão: Zona:

Designação cadastral: Designação cadastral antiga:

Distrito Municipal: Bairro:

Área (m2): Zona de taxação:

Concessionário actual:

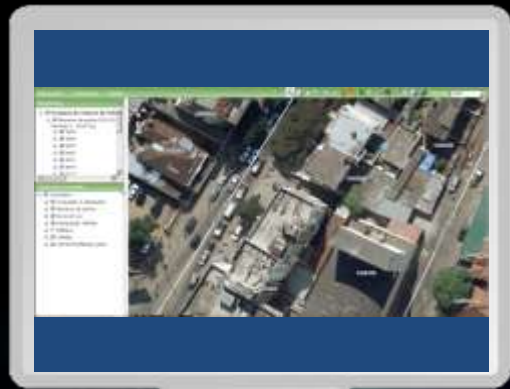


Concessões | **Talhões origem:** | Notas

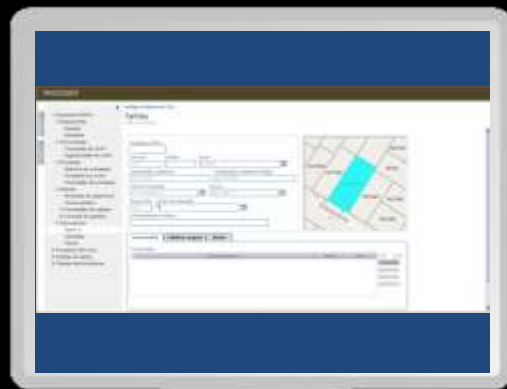
Concessões	Concessionário	Unidade	Em



Projecto – Caracterização da Solução



GEOSIGEM



PROSIGEM



WIKISIGEM



Projecto – Caracterização da Solução

The screenshot displays the WIKISIGEM web application interface. At the top, the header includes the site name 'WIKISIGEM' and a user login status 'Bem-vindo Administrador, encontra-se em: <root>'. The main content area is titled 'Página Principal' and features a navigation menu on the left with links for 'Página Principal', 'Manual Geo', 'Manual Aplicações', 'Todas as Páginas', and 'Criar Conta'. The main text area contains a welcome message, a table of contents, and a section titled 'O que é o SIGEM?' which describes the project's objectives and characteristics. A mobile device mockup at the bottom shows the 'SIGEM Web' interface.

WIKISIGEM Bem-vindo Administrador, encontra-se em: <root> + Logout

Navegação

- Página Principal
 - Manual Geo
 - Manual Aplicações
- Todas as Páginas
- Criar Conta

Pesquisar na wiki

Página Principal [Discutir (0) | Editar | Histórico | Anóni... | Admin...]

Modificada em 2010/12/21 01:14 por Administrador
Categorizada como /do Categoria:do
[V] + Página Principal

Bem-vindo à WIKISIGEM!
Esta é a página principal da WIKISIGEM, WIKI do Sistema de Gestão Municipal (SIGEM).

Tabela de Conteúdos [Ocultar/Revelar]

O que é o SIGEM?
Informação geográfica
Manuais das aplicações GEOSIGEM e PROSIGEM

O que é o SIGEM? [editar]

O projecto de desenho e implementação do SIGEM tem por objectivo o desenvolvimento de uma solução integrada, que assenta no Desenho e Implementação de uma Base de Dados Unificada e no desenvolvimento de Aplicações Web.

O SIGEM é caracterizado como um:

- Sistema de integração e partilha de informação, global e transversal ao Conselho Municipal de Maputo;
- Plataforma aplicacional de apoio à gestão e tomada de decisão;
- Sistema que visa a transparência e a melhoria da eficácia e qualidade dos processos e procedimentos Municipais;
- Sistema que promove a normalização da informação, da sua produção e acesso;
- Sistema que promove a centralização e partilha da informação.

SIGEM Web



Projecto - GEOSIGEM

GEOSIGEM

Licenciado para: SIGEM
Versão: 1.1.0.0
Data Versão: 01-12-2010
Utilizador: SIGEMAdmins

Gerir Sites Integração de Serviços Gerir Utilizadores Opções de Impressão Histórico Sites

Aplicação Geográfica do Sistema de Gestão Municipal [SIGEM]



Projecto - PROSIGEM

PROSIGEM - Microsoft Internet Explorer provided by ESSR Portugal

http://195.23.241.219/008/PROSIGEM/

PROSIGEM

Processos DMPUA

- Requerentes
 - Pessoas
 - Entidades
- Pré-processo
 - Concessão de DUAT
 - Regularização de DUAT
- Processos
 - Abertura de processos
 - Processos em curso
 - Tramitação de processos
- Pedidos
- Documentos
- Processos DMI-DUC
- Tabelas de dados
- Tabelas administrativas

Processos DUAT

Dados Enviados

Número de processo	Data de abertura	Designação cadastral	Parcela	Telhão	Número antigo
1	07/08/2008	PT3148ZS		3148	9870
1	24/03/2009	P147T7ZS	147	7	35369
1	20/12/2005				3112
1	28/08/2007	PT315ZS		315	27433
1	15/08/2006	P1441/5CT130ZS	1441/5C	130	32873
2	20/12/2005	P14572A,4A,5A,7B	145	2A,4A,5A	6960
2	07/08/2008	PT3149ZS		3149	21640
2	21/06/2006	P1448T10	148	109	4204
2	17/10/2007	PT315+29		315+	22743
2	26/03/2009	P660DT48	10	465	1774/09

Procurar

Consultar

Alterar

Inserir

Duplicar

Eliminar

Cancelar

Aplicação Tramitação do Sistema de Gestão Municipal [SIGEM]

Internet | Protected Mode: On

Jing

Projecto - PROSIGEM

PROSIGEM

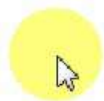


Não está autenticado. Preencha a Identificação

Identificação:

Palavra
passe:

Logon



Projecto - WIKISIGEM

Página Principal - WIKISIGEM - Microsoft Internet Explorer provided by ESRI Portugal

http://195.23.241.219:8088/WIKISIGEM/MainPage.shtm

Google

Favorites | Página Principal - WIKISIGEM

Page | Safety | Tools

WIKISIGEM Bem-vindo Administrator, encontra-se em: <root> | Logout

Discutir (0) | Editar | Histórico | Anexos | Admin

Navegação

- **Página Principal**
- Recursos Geo
- Manuais
- Aplicações
- Todas as Páginas
- Criar Conta

Pesquisar na wiki

Página Principal

Modificado em 2011/01/11 16:46 por Administrator
Categorizado como Não Categorizado
(9) > Manuais de utilização das Aplicações Web > Recursos geográficos > Página Principal

Bem-vindo à WIKISIGEM!
Esta é a página principal da WIKISIGEM, WIKI do Sistema de Gestão Municipal [SIGEM].

Tabela de Conteúdos [Ocultar/Mostrar]



- O que é o SIGEM?
- Informação geográfica
- Manuais das aplicações GEOSIGEM e PROSIGEM

O que é o SIGEM?

O projecto de desenho e implementação do SIGEM tem por objectivo a implementação de uma solução integrada, que assenta no Desenho e Implementação de uma Base de Dados Unificada e no desenvolvimento de Aplicações Web.

O SIGEM é caracterizado como um:

- Sistema de integração e partilha de informação, global e transversal ao Conselho Municipal de Maputo;
- Plataforma aplicacional de apoio à gestão e tomada de decisão;
- Sistema que visa a transparência e a melhoria de eficácia e qualidade dos processos e procedimentos Municipais;
- Sistema que promove a normalização da informação, da sua produção e acesso;
- Sistema que promove a centralização e partilha da informação.



Internet | Protected Mode: On

Jing

Projecto - WIKISIGEM

WIKISIGEM Bem-vindo Nuno Gil, encontra-se em: • [Logout](#)

Navegação [RSS](#) [RSS](#)

- **Página Principal**
 - Recursos Geo
 - Manuais
 - Aplicações
- Todas as Páginas
- Criar Conta

Pesquisar na wiki [»](#)

Página Principal

[Discutir \(0\)](#) [Editar](#) [Histórico](#) [Anexos](#) [Admin](#)

Modificado em 2010/12/21 01:14 por [Administrator](#)
Categorizado como *Não Categorizado* [RSS](#) [RSS](#)

(7) » [Página Principal \(Editores\) \(editores\)](#) » [Metodologias de Carregamento de Dados \(editores\)](#) » [Página Principal](#)

Bem-vindo à **WIKISIGEM!**
Esta é a página principal da WIKISIGEM, WIKI do Sistema de Gestão Municipal [SIGEM].

Tabela de Conteúdos [\[Ocultar/Mostrar\]](#)


- [O que é o SIGEM?](#)
- [Informação geográfica](#)
- [Manuais das aplicações GEOSIGEM e PROSIGEM](#)

O que é o SIGEM? [Editar](#)

O projecto de desenho e implementação do SIGEM tem por objectivo o desenvolvimento de uma solução integrada, que assenta no Desenho e Implementação de uma Base de Dados Unificada e no desenvolvimento de Aplicações Web.

O SIGEM é caracterizado como um:

- Sistema de integração e partilha de informação, global e transversal ao Conselho Municipal de Maputo;
- Plataforma aplicacional de apoio à gestão e tomada de decisão;
- Sistema que visa a transparência e a melhoria de eficácia e qualidade dos processos e procedimentos Municipais;
- Sistema que promove a normalização da informação, da sua produção e acesso;
- Sistema que promove a centralização e partilha da informação.



SIGEM
Web

Projecto - Avaliação

- De um modo geral, todos os objectivos iniciais do Projecto foram atingidos, **dentro do prazo inicialmente previsto**
- Capacitação dos recursos humanos do CMM nas componentes de administração do sistema, carregamento de dados e formação
- Integração com o SIGEF (Sistema de Gestão de Finanças) -> partilha de informação cadastral para cobrança de impostos
- *Workshop* de divulgação do Projecto com boa adesão e participação
- Grande colaboração entre o CMM e o Consórcio em todo o desenrolar do Projecto



SIGEM - Potencialidades

- Aumento das Receitas Municipais
- Controlo no acesso à informação
- Melhoria da qualidade da informação
- Disseminação facilitada de informação com a expansão do Sistema a outros serviços do CMM
- Maior rigor, transparência e celeridade nos processos do Município
- Decisões mais informadas
- Melhoria no serviço prestado ao munícipe



SIGEM - Próximos passos

- **Contratação do consultor individual para o acompanhamento do sistema**
- **Conclusão das obras do Mini Data Center**
- **Consolidação e acompanhamento na disponibilização do SIGEM (6 meses)**
 - Contratação de uma Consultoria para apoio ao trabalho de carregamento de dados do pessoal do CMM e actualização contínua da plataforma tecnológica
 - Validação da informação existente no Sistema
 - Carregamento de informação adicional



SIGEM - Próximos passos

- **Consolidação e acompanhamento na disponibilização do SIGEM (6 meses)**
 - Aquisição de novos equipamentos para reforço da infra-estrutura tecnológica do Sistema
 - Garantir a manutenção do sistema no geral
 - Garantir a capacitação contínua (*on the job*), dos técnicos do CMM
 - Conclusão dos desenvolvimentos de integração do SIGEF (Sistema de Gestão de Finanças)
 - Identificação de desenvolvimentos a realizar posteriormente, na fase de expansão



SIGEM - Próximos passos

- **Expansão do SIGEM**
 - Levantamento dos processos das novas áreas a serem integradas no SIGEM
 - Análise e desenvolvimento de novos módulos
 - Extensão da base de dados unificada às áreas não abrangidas na Fase 1 do Programa de Desenvolvimento Municipal de Maputo
 - Capacitação da equipa do SIGEM



Obrigado!

Teresa Chissequere

tchissequere@yahoo.fr

Directora Adjunta da Direcção Municipal de
Planeamento Urbano e Ambiente
Conselho Municipal de Maputo



Conselho Municipal
de Maputo

