

Manual de Utilização do SIGJF-WEB

1. Introdução

O SIGJF-Web (Sistema de Informações Geográficas de Juiz de Fora, versão Web) corresponde software de apoio ao projeto de geoprocessamento que propõe uma integração de todas as informações geográficas gerenciadas pelos órgãos da administração pública do Município de Juiz de Fora.

Este projeto faz parte do Projeto do Cadastro Multifinalitário, desenvolvido com recursos do Programa PNAFM e corresponde a um esforço no sentido de georreferenciar, de forma integrada, as informações que podem ser manipuladas de forma espacial.

Para isto, o Município de Juiz de Fora adquiriu ortofotos de suas regiões urbanas e rural, bem como contratou o serviço de perfilamento a laser, que permitiu mapear, de forma digital, toda a extensão do município. Também foram adquiridas licenças do software ArcGIS, que permite o desenvolvimento de aplicações de geoprocessamento, bem como adquiridos equipamentos, servidores e estações de trabalho, para o desenvolvimento de projetos relacionados a geoprocessamento.

Atualmente existe uma equipe, contratada junto à UFJF, realizando nas instalações da PJF um trabalho de vetorização das unidades autônomas territoriais, que será utilizada como base para o Projeto de Recadastramento Imobiliário de todo o município. Paralelamente a este trabalho, equipe da Subsecretaria de Informação e Tecnologia (SSIT) da Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Econômico (SPDE) desenvolve aplicações para acesso aos produtos já disponíveis aos servidores da PJF.

A primeira aplicação desenvolvida e disponibilizada para servidores da PJF é o SIGJF-Web, que corresponde a uma aplicação Web disponível a qualquer usuário que possua computador com acesso à Rede Corporativa da PJF.

O SIGJF-Web é acessado através de um navegador Web, preferencialmente o Internet Explorer versão 6.0 ou superior. Atualmente existem duas versões do SIGJF-Web, conforme Tabela 1, que vão de encontro às atuais necessidades dos servidores e os produtos disponíveis. À medida que novos produtos de geoprocessamento forem sendo desenvolvidos, novas versões serão disponibilizadas.

Versão	URL	Descrição
SIGJF	http://pjfaplicged/SIGJF/	Aplicação básica, contendo as ortofotos (área urbana e rural), limites do município e regiões urbanas, e nomes dos logradouros.
Curvas	http://pjfaplicged/Curvas/	Corresponde a versão SIGJF acrescentada das curvas de nível fornecidas pela empresa Esteio.

Tabela 1 – Versões do SIGJF-Web

O acesso às diferentes versões do SIGJF-Web é fornecido a partir do preenchimento do formulário Termo de Responsabilidade, no qual são indicadas as necessidades do usuário.

As próximas seções apresentam informações sobre como utilizar o SIGJF-Web.

2. Iniciando o SIGJF-Web

O SIGJF-Web é uma aplicação Web e, por isto, deve ser acessada através de um navegador (*browser*). O navegador indicado é o Internet Explorer, versão 6.0 ou superior. Outros navegadores também podem ser utilizados, porém, existe a possibilidade de algumas funcionalidades não ficarem disponíveis nestes navegadores.

Ao abrir o navegador e digitar corretamente a URL da aplicação desejada, vide Tabela 1, será apresentada a tela de Login de Usuário, como a mostrada na Figura 1.

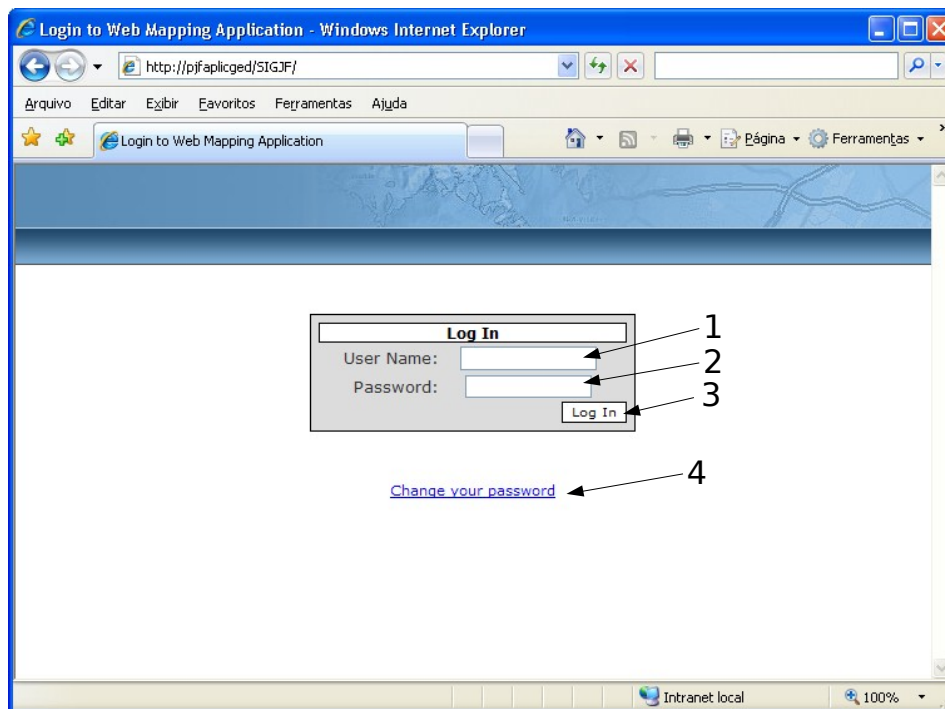


Figura 1 - Tela de Login de Usuário

Na tela de Login de Usuário, devem ser preenchidos os campos:

[1] *User Name* (nome de usuário) – corresponde ao *login* fornecido quando foi realizado o cadastro do usuário na aplicação, após o preenchimento do Termo de Compromisso. Normalmente o *login* é criado a partir da primeira letra do nome do usuário e o seu último sobrenome;

[2] *Password* (senha) – corresponde à senha do usuário. No momento do cadastro do usuário é disponibilizada uma senha, gerada automaticamente. Entretanto esta senha pode ser alterada, conforme descrito na Seção 2.1.

Após digitar as informações nos campos [1] e [2], deve-se clicar no botão **Log In** (indicação [3] na Figura 1) para efetuar o login. Caso as informações digitadas estejam corretas, a aplicação será iniciada. Caso contrário, a tela de login será mantida e será exibida a seguinte mensagem, em letras com cor vermelha:

“Your login attempt was not successful. Please try again.”

(tradução: “Sua tentativa de login não obteve sucesso. Por favor, tente novamente.”)

ATENÇÃO: caso o usuário realize três tentativas de *login* sem obter sucesso, o usuário será bloqueado automaticamente. Para ser desbloqueado, o usuário deverá realizar contato com a equipe de Desenvolvimento em Geoprocessamento, que irá providenciar o desbloqueio através da criação de nova senha.

2.1. Como alterar a senha

O usuário pode, a qualquer momento, realizar alteração de sua senha de acesso ao SIGJF-Web. Para realizar a alteração da senha basta iniciar a tela de *login*, conforme instruções na Seção 2, e clicar no link *change you password* (alterar a sua senha), conforme indicação [4] na Figura 1 (mostrada na Seção 2). Com isto, será exibida a tela *Change Your Password* (Trocar Sua Senha), conforme Figura 2.

A imagem mostra a interface de usuário para alterar a senha. O formulário é intitulado "Change Your Password" e contém os seguintes elementos:

- 1: Campo de entrada para "User Name".
- 2: Campo de entrada para "Password".
- 3: Campo de entrada para "New Password".
- 4: Campo de entrada para "Confirm New Password".
- 5: Botão "Change Password".
- 6: Botão "Cancel".

Figura 2 – Tela Trocar Sua Senha

Na tela Trocar Sua Senha, devem ser preenchidos os campos com as informações:

[1] *User Name* (nome de usuário) – corresponde ao *login* fornecido quando foi realizado o cadastro do usuário na aplicação, após o preenchimento do Termo de Compromisso. Normalmente o *login* é criado a partir da primeira letra do nome do usuário e o seu último sobrenome;

[2] *Password* (senha) – corresponde à senha atual, a ser alterada. Para alterar uma senha o usuário deve conhecer a senha atual, que deve ser digitada neste campo, para validar a troca de senha;

ATENÇÃO: toda senha obrigatoriamente deve possuir no mínimo 7 caracteres, contendo caracteres alfanuméricos (obrigatoriamente letras e números) e um caracter especial (como \$, %, @, etc.)

[3] *New Password* (nova senha) – neste campo deve ser digitada a nova senha, que substituirá a anterior;

[4] *Confirm New Password* (confirme a nova senha) – neste campo deve ser repetida a senha digitada no campo [3]. Este procedimento serve para evitar que o usuário digite incorretamente a senha e posteriormente não consiga realizar *login* corretamente.

Em seguida, deve-se clicar no botão [5] *Change Password* (trocar senha) para efetivar a troca. Caso a operação tenha sido realizada com sucesso, será apresentada a mensagem:

“Change Password Complete. Your password has been changed!”

(tradução: “Troca de Senha Completa. Sua senha foi trocada!”)

Entretanto, caso os campos não tenham sido preenchidos corretamente, as seguintes mensagens podem ser apresentadas:

“The Confirm New Password must match the New Password entry”

(tradução: “O campo Confirme a Nova Senha deve ser igual ao campo Nova Senha!”)

“Password incorrect or New Password invalid. New Password length minimum: 7. Non-alphanumeric caracteres required: 1”

(tradução: “Senha incorreta ou a nova senha é inválida. Tamanho mínimo da nova senha: 7. Caracteres não-alfanuméricos necessários: 1.”).

Existe ainda a possibilidade de cancelar a operação de troca de senha, clicando-se no botão [6] *Cancel* (cancelar).

2.2. Conhecendo o ambiente SIGJF-Web

Após efetuar o *login* no SIGJF-Web, será apresentada uma tela semelhante à mostrada na Figura 3. A tela da Figura 3 corresponde à tela principal da versão SIGJF (versão básica) da aplicação.

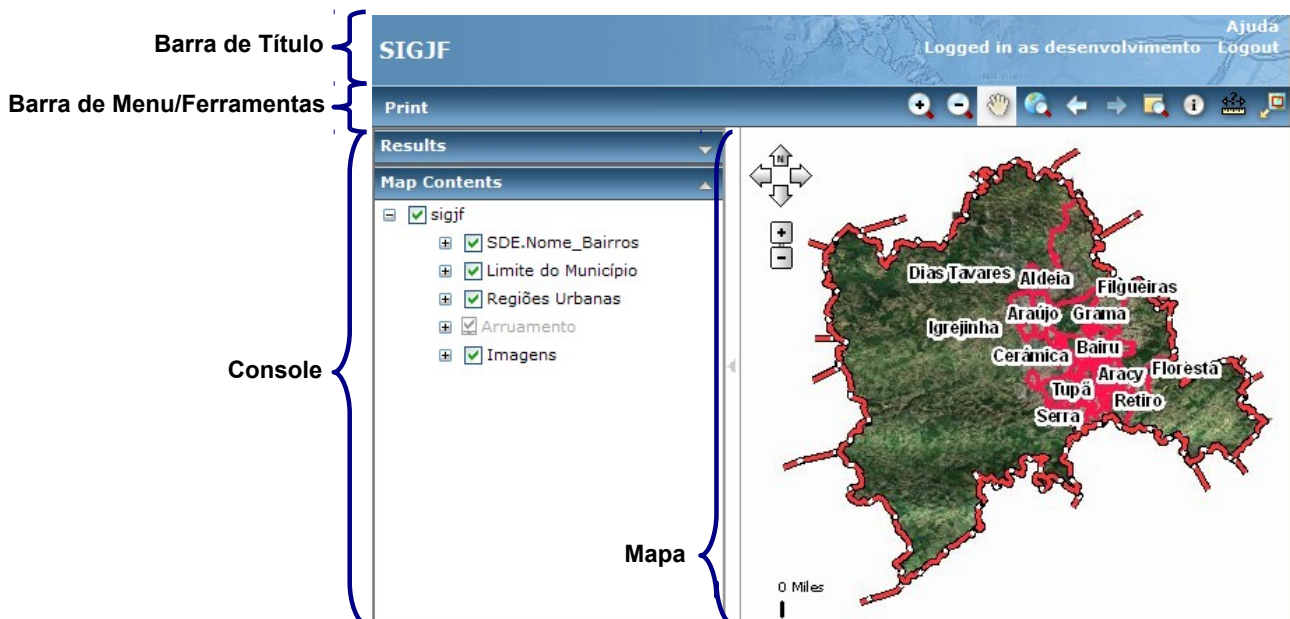


Figura 3 – Tela principal do SIGJF, versão básica

Na Figura 3, podem ser identificadas quatro partes principais, que formam a tela principal do SIGJF-Web:

1. **Barra de Título:** localizada na parte superior da tela, exibe do lado esquerdo o nome da versão da aplicação (**SIGJF**) e do lado direito exibe o nome do usuário que está utilizando a aplicação (no caso o nome de usuário é “desenvolvimento”), bem como *links* que podem ser clicados para execução de ações específicas, ou abertura de novos websites. Os links mostrados na Figura 3 são:
 - **Ajuda:** abre uma nova janela contendo instruções sobre a utilização da aplicação web. As instruções são apresentadas na língua inglesa.
 - **Logout:** permite efetuar o *logout*, ou seja, sair do sistema. Com o *logout* para que um novo acesso ao sistema é necessário realizar novo *login* (explicado na Seção 2)
2. **Barra de Menu/Ferramentas:** localizada abaixo da Barra de Título, esta barra é constituída de um Menu de Tarefas, do lado esquerdo da barra, e uma Barra de Ferramentas, do lado direito, que permitem uma interação com o **Mapa**.
 - **Menu de Tarefas:** atualmente, no SIGJF-Web foi disponibilizado o menu de tarefas apenas com a opção de impressão (**Print**). Para saber mais sobre impressão de mapas, consulte a **Seção ???**. Outras opções serão disponibilizadas em momento oportuno na barra de menus.
 - **Barra de Ferramentas:** esta barra possui vários botões que representam ferramentas de interação com o **Mapa**. A Figura 4 mostra a barra de ferramentas em detalhes. Maiores explicações sobre as ferramentas de interação são apresentadas na **Seção ???**.

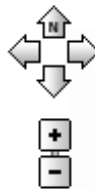


3. Console:



4. Mapa:

Na Figura 3, podem ser identificadas quatro partes principais, que formam a tela principal do SIGJF-Web:



Print

Title:

Map Size: ▼

Print table of results for:

Print results only (no map)

