



# PLATAFORMA SIGA RIO DAS VELHAS

# **RELATÓRIO DO MÓDULO ADMIN**

ATO CONVOCATÓRIO Nº 006/2016 CONTRATO DE GESTÃO IGAM Nº 002/IGAM/2012 08/2017











# PLATAFORMA SIGA RIO DAS VELHAS

# **RELATÓRIO DO MÓDULO ADMIN**

# ATO CONVOCATÓRIO Nº 006/2016 CONTRATO DE GESTÃO IGAM Nº 002/IGAM/2012 08/2017









1.0	11/08/201 7	Versão Inicial			
Revisão	Data	Descrição Breve	Ass. do Autor	Ass. do Superior	Ass. de Aprovação

# PLATAFORMA SIGA RIO DAS VELHAS RELATÓRIO DO MÓDULO ADMIN

Elaborado por: K2 Sistemas	Supervision	ado por:	
Aprovado por:	Revisão	Finalidade	Data
	1	3	11/08/201 7
Legenda Finalidade [1] Para Inform Aprovação	mação [2] F	Para Comentári	io [3] Para







# Apresentação do Trabalho

O presente documento "RELATÓRIO DO MÓDULO ADMIN" contem as informações relacionadas as entregas do nono mês referente ao módulo admin.

O módulo Admin é o responsável pelo controle dos processos do SIGA Rio das Velhas, gerenciando os usuários a partir da definição de perfis de acesso. Os diferentes perfis de acessos serão associados aos usuários do sistema, liberando o acesso e as funcionalidades de acordo com a Política de Acesso definida pela AGB de forma a garantir a integridade das informações. Indicarão quais serão as funcionalidades, o nível de acesso do usuário dentro de cada módulo.





# Índice Analítico

1) Introdução	7
2) Publicação	7
3) Área restrita	7
4) Gestão de Perfis	10
4.1) AGB-ADM	10
4.2) AGB-STAFF	10
4.3) Público Interessado e Público Geral	10
5) Gestão de Usuários	11
6) Gestão do SIPLAN	14
7) Gestão das Outorgas / Portarias	17
7.1) Concessão e Renovação	18
7.2) Cancelamento	20
7.3) Retificação	21
7.4) Shapefile	21
8) Gestão de Mapas e Camadas (VelhasMap)	22





# Lista de Figuras

1) Introdução	7
2) Publicação	7
3) Área restrita	7
4) Gestão de Perfis	10
4.1) AGB-ADM	10
4.2) AGB-STAFF	10
4.3) Público Interessado e Público Geral	10
5) Gestão de Usuários	11
6) Gestão do SIPLAN	14
7) Gestão das Outorgas / Portarias	17
7.1) Concessão e Renovação	18
7.2) Cancelamento	20
7.3) Retificação	21
7.4) Shapefile	21
8) Gestão de Mapas e Camadas (VelhasMap)	22





# Módulo ADMIN

# 1) Introdução

Na sequência do desenvolvimento do projeto da construção da plataforma SIGA Rio das Velhas, a nona etapa consistiu na construção e configuração do módulo Admin, conforme previsto no cronograma físico-financeiro e no item 6.8.4 do Termo de Referência.

# 2) Publicação

A plataforma SIGA Rio das Velhas, publicada no domínio de internet <u>http://siga.cbhvelhas.org.br</u>, tem como um de seus componentes o Módulo Admin, cuja função é gerenciar o acesso dos usuários aos módulos SIPLAN e VelhasMap, a partir dos perfis e permissões de acesso definidos na Política de Acesso da AGB.



Figura 1 – Página principal SIGA Rio das Velhas

# 3) Área restrita

As informações dos módulos SIPLAN e VelhasMap são de acesso livre ao público, tendo sido criada uma Área Restrita cujo acesso é limitado a um conjunto de usuários com atribuições de gerenciamento do sistema, contendo funcionalidades





referentes ao processo de gestão das informações, visando garantir a integridade das informações.

Para o acesso a estas funcionalidades localizadas na área restrita, é necessária autenticação com login e senha, mediante a ferramenta CMS.







Figura 3 - Página de autenticação da área restrita





SIGA Rio das Velhas - Gerenciador de conteúdo
Home SIPLAN v Outorgas v Cadastros v Admin v Eu v 🕡 v Sair
⊘ Home
Boa tarde, Admin [admin]. Obrigado por usar o sistema "SIGA Rio das Velhas".
Seu acesso anterior ao sistema aconteceu em 02/08/2017 14:49.
Voce to i identificado como "Cliente - AGB_ADM" do grupo "[Generico]"".

#### Figura 4 - Página principal da área restrita

#### **VELHAS**MAP





Figura 5 - Página de autenticação da área restrita do Velhas Map









# 4) Gestão de Perfis

Foram criados os perfis AGB-ADM, AGB-STAFF e Público Interessado e Público Geral, no módulo ADMIN, com as seguintes autorizações para os mesmos:

### 4.1) AGB-ADM

Gestão de Usuários \*

Gestão do SIPLAN (Categorias e Documentos) \*

Gestão das Outorgas / Portarias \*

Gestão de Mapas e Camadas \*

\* Observação: cada um dos itens será detalhado a posteriori.

### 4.2) AGB-STAFF

Gestão do SIPLAN (Categorias e Documentos)

Gestão das Outorgas / Portarias

Gestão de Mapas e Camadas

#### 4.3) Público Interessado e Público Geral

Sem acesso a área restrita.





## 5) Gestão de Usuários

Para a área restrita do SIGA Rio das Velhas, foram criados os seguintes usuários e associados aos seguintes perfis:

Login	Perfil
admin	AGB-ADM
staff	AGB-STAFF

Para a área restrita do Velhas Map, foram criados os seguintes usuários e associados aos seguintes perfis:

Login	Perfil
adm	AGB-ADM
staff	AGB-STAFF

O módulo Admin é responsável pela criação de usuários e definição dos respectivos perfis associados. Para acessar a gestão de usuários navegue no menu em destaque.



Figura 7 - Menu de acesso a gestão de usuários





📀 SI	GA Rio das Velh	ias - Ge	renciador de conteúd	o					^
Home	SIPLAN - Outor	gas 👻 🤇	Cadastros 🗸 Admin 👻 Eu	🗸 🕢 🖌 Sai	r				
2 Us	uários do siste	ma							
					Opções 🔻 Cód/	/Usuário/Nome/	7		
Cód	Autenticação	Usuário	Nome	Tipo	Perfil	Grupo	Organização	Status	
10	riodasvelhas	admin	Admin	Cliente	Cliente - AGB_ADM	[Genérico]	[Outra]	Ativo	
1	riodasvelhas	carlo	Carlo Calcines	Desenvolvedor	Desenvolvedor - Desenvolvedor Master	Desenvolvedor	K2 Sistemas [02.445.557/0001-61]	Ativo	
13	riodasvelhas	comite	Comite	Cliente	Cliente - Comitê da Bacia	[Genérico]	[Outra]	Ativo	
4	riodasvelhas	diego	Diego Araujo	Desenvolvedor	Desenvolvedor - Desenvolvedor Master	Desenvolvedor	K2 Sistemas [02.445.557/0001-61]	Ativo	
6	riodasvelhas	outra	Exemplo Outra Organizacao	Desenvolvedor	Desenvolvedor - Desenvolvedor Master	Desenvolvedor	[Outra]	Ativo	
2	riodasvelhas	flavio	Flavio Tavares	Desenvolvedor	Desenvolvedor - Desenvolvedor Master	Desenvolvedor	K2 Sistemas [02.445.557/0001-61]	Ativo	
12	riodasvelhas	governo	Governo	Cliente	Cliente - Órgãos do Governo	[Genérico]	[Outra]	Ativo	
g	riodasvelhas	janis	Janis	Desenvolvedor	Desenvolvedor - Desenvolvedor Master	Desenvolvedor	K2 Sistemas [02.445.557/0001-61]	Ativo	
5	usuarios.properties	cliente1	Nome do Cliente1	Cliente	Cliente - AGB_ADM	Cliente	K2 Sistemas [02.445.557/0001-61]	Ativo	
11	riodasvelhas	staff	Staff	Cliente	Cliente - AGB_STAFF	[Genérico]	[Outra]	Ativo	
3	riodasvelhas	suporte	Suporte	Desenvolvedor	Desenvolvedor - Desenvolvedor Auxiliar	Desenvolvedor	K2 Sistemas [02.445.557/0001-61]	Ativo	

Figura 8 - Página de gestão de usuários do sistema





2 Usuário do sis	stema - cód. 11
Identificação Ende	ereço Outras informações
Usuário/Login:	staff Modo autenticação: riodasvelhas
	Criado em: 02/08/2017 14:42 Último acesso: 02/08/2017 14:51 Último aviso personalizado enviado:
Nome:	Staff
Status:	Ativo
Tipo:	Cliente
Perfil:	Cliente - AGB_STAFF
Grupo:	[Genérico]
Organização:	[Outra] V AGB
Email:	staff@teste.com.br
Data de nascimento:	
Telefone:	Celular: -
IP's autorizados:	(Controle de IPs desativado.)
Erros de login:	0
	Expirar Senha Trocar Senha
	📀 Salvar 🛛 🔂 👻 🔇 Cancelar

Figura 9 - Página da gestão do usuário

O atributo Perfil (destacado) é que define a quais funcionalidades o usuário terá permissão de acesso.





## 6) Gestão do SIPLAN

Para a gestão (cadastro, edição e remoção) de documentos no módulo SIPLAN é necessário acessar a área administrativa restrita aos usuários autorizados, mediante autenticação com login e senha para acesso a ferramenta CMS.









Figura 11 – Página de login do CMS





Para realizar a gestão das categorias selecione no menu (destacado) qual nível de categoria deverá ser tratado.

📀 SIGA Rio das Vell	has - Gerenciador de co	teúdo		
<del>v</del> Home Relatório	os 👻 SIPLAN 👻 Controle de	rojetos 👻 Cadastros 👻 Admin 👻 Eu 👻 🥝 👻	Sair	
📀 Home	Publicações			
	Categorias nível 1			
	Categorias nivel 2			
	Categorias nível 4			
Bom dia, Diego Ara Você foi identificado	aujo [diego]. Obrigado por o como "Matriz - Máster d	isar o sistema "SIGA Rio das Velhas". Seu a Matriz" do grupo "Matriz"" e da organização	acesso anterior ao sistema aconteceu em 0- o "K2 Sistemas [02.445.557/0001-61]".	¥/05/2017 11:13.
O que voce deseja	a tazer ?			
<ul> <li>Consultar se e</li> </ul>	existem alertas para mim			
Cadastrar usu	ários			

Figura 12 – Acesso a gestão das Categorias de Nível 3

0	SIGA	Rio das Velha	as - Gerenciad	or de conteúdo
3	•	Home Relatórios	👻 SIPLAN 👻 C	controle de projetos 👻 Cadastros 👻 Admin 👻 Eu 👻 👰 👻 Sair
•	Cate	gorias nível 3		
				Opções
1	Ordem	Categoria Nível 1	Categoria Nível 2	Categoria Nível 3
	4	Mapas	UTE	Águas da Moeda
:	3	Mapas	UTE	Águas do Gandarela
:	3	Mapas	Bacia	Análise Integrada
	5	Mapas	Bacia	Aplicação dos Instrumentos de Gestão
	1	Relatórios	Parciais	Bacia Rio das Velhas
	1	Mapas	Bacia	Caracterização
	11	Mapas	UTE	Carste
1	2	Mapas	Bacia	Diagnóstico
1	2	Relatórios	Parciais	Diagnóstico Específico das UTEs
1	23	Mapas	UTE	Guacuí
	12	Mapas	UTE	Jabo/Baldim
	1	Mapas	UTE	Nascentes
	14	Mapas	UTE	Peixe Bravo
1	5	Mapas	Bacia	Plano de Ações
	1	Relatórios	Finais	Plano de Ações
:	2	Relatórios	Finais	Plano Diretor Consolidado

Figura 13 – Lista das Categorias de Nível 3





SIGA	SIGA Rio das Velhas - Gerenciador de conteúdo						
* -	🏹 👻 Home 🛛 Relatórios 🗸 SIPLAN 👻 Controle de projetos 👻 Cadastros 👻 Admin 👻 Eu 🛫 🥝 👻 Sair						
🕜 Cate	Categorias nivel 3						
	Opções 🕶 🤍 << 1 /2 >> >>>						
Ordem	Categoria Nível 1	Categoria Nível 2	Categoria Nível 3				
4	Mapas	UTE	Águas da Moeda				
3	Mapas	UTE	Águas do Gandarela				
3	Mapas	Bacia	Análise Integrada	📀 Categoria r	ível 3 -	Adicionando	o
6	Mapas	Bacia	Aplicação dos Instrumentos de Ge	Categoria Nível 1:	Mapas		
1	Relatórios	Parciais	Bacia Rio das Velhas	Categoria Nivel 2:			
1	Mapas	Bacia	Caracterização	Categoria Nível 3:	Nova C:	leironate	
11	Mapas	UTE	Carste	Ordem:	INOVA CA	ategona	
2	Mapas	Bacia	Diagnóstico				
2	Relatórios	Parciais	Diagnóstico Específico das UTEs	📀 Sa	var	ο Cancelar	
23	Mapas	UTE	Guacuí				
12	Mapas	UTE	Jabo/Baldim				
1	Mapas	UTE	Nascentes				
14	Mapas	UTE	Peixe Bravo				
5	Mapas	Bacia	Plano de Ações				
1	Relatórios	Finais	Plano de Ações				
2	Relatórios	Finais	Plano Diretor Consolidado				

#### Figura 14 – Cadastro de uma nova Categoria de Nível 3

📀 SIG/	📀 SIGA Rio das Velhas - Gerenciador de conteúdo							
* -	Home Relatórios	▼ SIPLAN ▼	Controle de projetos 👻 Cadastros 👻 Admin 👻 Eu 👻 🥡 🐱 Sair					
📀 Cate	gorias nível 3	Publica	ações					
		Catego	rias nível 2 Opções ↓ 《 < 1 /2 > ≫					
Ordem	Categoria Nível 1	Catego Catego	rias nivel 3 prias nivel 4 Nivel 3					
4	Mapas	UTE	Aguas da Moeda					
3	Mapas	UTE	Águas do Gandarela					
3	Mapas	Bacia	Análise Integrada					
6	Mapas	Bacia	Aplicação dos Instrumentos de Gestão					
1	Relatórios	Parciais	Bacia Rio das Velhas					
1	Mapas	Bacia	Caracterização					
11	Mapas	UTE	Carste					
2	Mapas	Bacia	Diagnóstico					
2	Relatórios	Parciais	Diagnóstico Específico das UTEs					
23	Mapas	UTE	Guacuí					
12	Mapas	UTE	Jabo/Baldim					
1	Mapas	UTE	Nascentes					
14	Mapas	UTE	Peixe Bravo					
5	Mapas	Bacia	Plano de Ações					
1	Relatórios	Finais	Plano de Ações					
2	Relatórios	Finais	Plano Diretor Consolidado					

#### Figura 15 – Acesso a gestão dos Documentos





📀 SIG/	A Rio das Velha	as - Gerenciad	or de conteúdo			^
*-	Home Relatórios	👻 SIPLAN 👻 C	adastros 👻 Admin 👻 El	u 👻 🕡 👻 Sair		
📀 Pub	licações					
					Opções▼ 《 < 1 /16 > >>	
Ordem	Categoria Nível 1	Categoria Nível 2	Categoria Nível 3	Categoria Nível 4	Publicação	Ano
1	Mapas	Bacia	Análise Integrada		Agenda Azul - Aspectos Quantitativos e Qualitativos e Percepção Populacional	2015 🔶
2	Mapas	Bacia	Análise Integrada		Agenda Cinza - Mineração	2015
3	Mapas	Bacia	Análise Integrada		Agenda Laranja - Agropecuária	2015
4	Mapas	Bacia	Análise Integrada		Agenda Marrom - Urbanização	2015
5	Mapas	Bacia	Análise Integrada		Agenda Verde - Espaços Territoriais Especialmente Protegidos	2015
1	Mapas	UTE	Águas do Gandarela		Áreas com Risco de Inundação e Alagamento	2015
1	Mapas	UTE	Águas da Moeda		Áreas com Risco de Inundação e Alagamento	2015
1	Mapas	UTE	Ribeirão Caeté/Sabará		Áreas com Risco de Inundação e Alagamento	2015
1	Mapas	UTE	Ribeirão Arrudas		Áreas com Risco de Inundação e Alagamento	2015
1	Mapas	UTE	Ribeirão Onça		Áreas com Risco de Inundação e Alagamento	2015
1	Mapas	UTE	Poderoso Vermelho		Áreas com Risco de Inundação e Alagamento	2015
1	Mapas	Bacia	Diagnóstico	Caracterização Blótica	Áreas Prioritárias para Conservação	2015
1	Mapas	UTE	Nascentes		Áreas Prioritárias para Conservação	2015
1	Mapas	UTE	Rio Itabirito		Áreas Prioritárias para Conservação	2015
2	Mapas	UTE	Águas do Gandarela		Áreas Prioritárias para Conservação	2015
2	Mapas	UTE	Águas da Moeda		Áreas Prioritárias para Conservação	2015
2	Mapas	UTE	Ribeirão Caeté/Sabará		Áreas Prioritárias para Conservação	2015
2	Mapas	UTE	Ribeirão Arrudas		Áreas Prioritárias para Conservação	2015 🖕

Figura 16 – Lista de documentos do plano diretor (primeira página)

📀 SIG	A Rio das Velh	as - Gerenciad	or de conteúdo					~
* -	Home Relatórios	👻 SIPLAN 👻 C	adastros 👻 Admin 👻 E	Eu 👻 🕜				
📀 Pub	licações						-	
					Publicação	- cód. 82		
Ordem	Categoria Nível 1	Categoria Nível 2	Categoria Nível 3	Categor	Publicação:	Agenda Azul - Aspectos Quantitativos e Qualitativos $\varepsilon$		Ano
1	Mapas	Bacia	Análise Integrada		Categoria Nível 1:	Mapas	Populacional	
2	Mapas	Bacia	Análise Integrada		Categoria Nível 2:	Bacia		
3	Mapas	Bacia	Análise Integrada		Categoria Nível 3:	Análise Integrada 👻		
4	Mapas	Bacia	Análise Integrada		Categoria Nível 4:	<b></b>		
5	Mapas	Bacia	Análise Integrada		Ano:	2015		2015
1	Mapas	UTE	Águas do Gandarela		Ordem:	1		
1	Mapas	UTE	Águas da Moeda		Tags:	Análise Integrada; Agenda azul; Aspectos Quantitativ		
1	Mapas	UTE	Ribeirão Caeté/Sabará		A service 16 sectors			
1	Mapas	UTE	Ribeirão Arrudas		Arquivo ja salvo:	Agenda_Azui.pdr [5.323.242 bytes]		2015
1	Mapas	UTE	Ribeirão Onça		Arquivo povo:			
1	Mapas	UTE	Poderoso Vermelho			Substituir arquivo		2015
1	Mapas	Bacia	Diagnóstico	Caracter	Capa já salva:	Plano.png [45.209 bytes]		2015
1	Mapas	UTE	Nascentes			Apagar capa já salva		2015
1	Mapas	UTE	Rio Itabirito		Capa nova:	Substituir capa		2015
2	Mapas	UTE	Águas do Gandarela			Salvar		2015
2	Mapas	UTE	Águas da Moeda					2015
2	Mapas	UTE	Ribeirão Caeté/Sabará		Áreas	Prioritárias para Conservação		2015
2	Mapas	UTE	Ribeirão Arrudas		Áreas	Prioritárias para Conservação		2015 🖕

Figura 17 – Edição de documento no SIPLAN

# 7) Gestão das Outorgas / Portarias

O cadastro das outorgas do módulo SAO as outorgas concedidas na Bacia do Rio das Velhas, tendo a carga inicial do cadastro ocorrido da seguinte forma:





- Importação das portarias, arquivos em Microsoft Word, contendo as atualizações (concessões, retificações e cancelamentos) das outorgas no período de 2001 até 2017
  - a. Identificação nas portarias do que é uma concessão, renovação, retificação e cancelamentos de outorgas

(	📀 SIGA Rio das Velhas - Gerenciador de conteúdo											
	Home S	SIPLAN 👻	Con	trole de projetos 👻	Outo	rgas 👻	Cadastros 🗸	Ad	min 👻 🛛 Eu 🖲	• @	▼ Sair	
📀 Portarias				Portar	ias Cancelamento							
				Portarias Retificações						Opções 👻	«	
Portaria Data Número processo					Import	ar portarias		Autorização	Texto	completo		
	00004/00	44 05104	0044	507010000					N	D		

Figura 18 – Menu de opções do Cadastro de Outorgas

### 7.1) Concessão e Renovação

Para atualização das portarias foi definido um menu de operações com funcionalidades de upload e processamento dos arquivos.

SIGA Rio das Velhas - Gerenciador de conteúdo		^
Home SIPLAN	lmin 👻 Eu 👻 🥡 👻 Sair	
	Mportar portarias	
	Arquivo:	
	Vimportal Scancela	J
	13	

Figura 19 – Página de importação das portarias





O importador tratará todo o conteúdo do texto das portarias, colocando uma observação quando não for possível identificar partes do texto. Além disso, será possível realizar a gestão manual das informações ou até mesmo uma correção em algum dado discutível na importação. As retificações e cancelamentos são tratadas de outra forma, indicando se as mesmas foram analisadas e processadas.

📀 SIGA R	📀 SIGA Rio das Velhas - Gerenciador de conteúdo 🔨 🔨										
Home SIP	Home SIPLAN 🗸 Controle de projetos 🗸 Outorgas 🖌 Cadastros 🗸 Admin 🖌 Eu 🗸 🧕 🗸 Sair										
📀 Portaria	as										
				Opções 👻							
Portaria	Data	Número processo	Autorização	Texto completo							
00001/2011	05/01/2011	5276/2009	Sim	Portaria nº 00001/2011 de 05/01/2011. Autorização de direito de uso de águas públicas estaduais. Prc.05276/2009. Outorgante/Autorizante: Instituto Mineiro de Gest 🌥							
00001/2012	02/01/2012	4870/2009	Sim	Portaria nº 00001/2012 de 02/01/2012. Autorização de direito de uso de águas públicas estaduais. Prc.04870/2009. Outorgante/Autorizante: Instituto Mineiro de Ges							
00003/2012	02/01/2012	6062/2009	Sim	Portaria nº 00003/2012 de 02/01/2012. Autorização de direito de uso de águas públicas estaduais. Prc.06062/2009. Outorgante/Autorizante: Instituto Mineiro de Ges							
00003/2013	07/01/2013	9527/2010 - Renovação da Portaria nº 01378/2005	Sim	Portaria nº 00003/2013 de 07/01/2013. Autorização de direito de uso de águas públicas estaduais. Prc.09527/2010 - Renovação da Portaria nº 01378/2005. Outorga							
00003/2017	03/01/2017	16312/2015	Sim	Portaria nº 00003/2017 de 03/01/2017. Autorização de direito de uso de águas públicas estaduais. Prc. 16312/2015. Outorgante/Autorizante: Superintendente Regio							
00004/2009	05/01/2009	4493/2008	Sim	Portaria nº 00004/2009 de 05/01/2009. Autorização de direito de uso de águas públicas estaduais. Prc.04493/2008. Outorgante/Autorizante: Instituto Mineiro de Ges							
00004/2013	07/01/2013	6717/2010 - Renovação da Portaria 01201/2005	Sim	Portaria nº 00004/2013 de 07/01/2013. Autorização de direito de uso de águas públicas estaduais. Prc.06717/2010 - Renovação da Portaria 01201/2005. Outorgante							
00004/2017	03/01/2017	10731/2013	Sim	Portaria nº 00004/2017 de 03/01/2017. Autorização de direito de uso de águas públicas estaduais. Prc. 10731/2013. Outorgante/Autorizante: Superintendente Regio							
00005/2010	04/01/2010	0324/2007	Sim	Portaria nº 00005/2010 de 04/01/2010. Autorização de direito de uso de águas públicas estaduais. Prc.00324/2007. Outorgante/Autorizante: Instituto Mineiro de Ges							
00005/2012	02/01/2012	8347/2009	Sim	Portaria nº 00005/2012 de 02/01/2012. Autorização de direito de uso de águas públicas estaduais. Prc.08347/2009. Outorgante/Autorizante: Instituto Mineiro de Ges							
00005/2013	07/01/2013	6142/2009	Sim	Portaria nº 00005/2013 de 07/01/2013. Autorização de direito de uso de águas públicas estaduais. Prc.16142/2009. Outorgante/Autorizante: Instituto Mineiro de Ges							
00005/2014	13/01/2014	7738/2011	Sim	Portaria nº 00005/2014 de 13/01/2014. Autorização de direito de uso de águas públicas estaduais. Prc.17738/2011. Outorgante/Autorizante: Superintendente de Reg							
00006/2009	05/01/2009	9221/2008	Sim	Portaria nº 00006/2009 de 05/01/2009. Autorização de direito de uso de águas públicas estaduais. Prc.09221/2008. Outorgante/Autorizante: Instituto Mineiro de Ges							
00006/2012	02/01/2012	8348/2009	Sim	Portaria nº 00006/2012 de 02/01/2012. Autorização de direito de uso de águas públicas estaduais. Prc.08348/2009. Outorgante/Autorizante: Instituto Mineiro de Ges							
00006/2013	07/01/2013	6143/2009	Sim	Portaria nº 00006/2013 de 07/01/2013. Autorização de direito de uso de águas públicas estaduais. Prc.16143/2009. Outorgante/Autorizante: Instituto Mineiro de Ges							
00006/2014	13/01/2014	4556/2011	Sim	Portaria nº 00006/2014 de 13/01/2014. Autorização de direito de uso de águas públicas estaduais. Prc.14556/2011. Outorgante/Autorizante: Superintendente de Rec							
00007/2009	05/01/2009	9222/2008	Sim	Portaria nº 00007/2009 de 05/01/2009. Autorização de direito de uso de águas públicas estaduais. Prc.09222/2008. Outorgante/Autorizante: Instituto Mineiro de Ges							
4	00/04/0040	0240/2000	Cim	Dartaria nº 00007/049 da 0904/2049. Autorizanão da direito de uno de Ánuno múlticos estadunio. Des 00940/2000. Outerenato/Autorizanto: Instituto Minairo de Car >							

#### Figura 20 – Página do Cadastro das Outorgas

🔿 SIGA R	io das Vel	has - Gerenciador de c	💎 Portaria - co	od. 2228			^
\star 👻 Hon	ne Relatório	os 👻 SIPLAN 👻 Controle de	Dertaria	000000047	Data	02/04/2047	
📀 Portaria	as		Portaria:	00003/2017	Data:	03/01/2017	
			Número processo:	16312/2015	Autorização outorga:	Sim 👻	
			Outorgante:	Superintendente Regional de Meio	Requerente:	Eco Seixo Mineradora Comércio Im	
Portaria	Data	Número processo	CPF/CNPJ:	13563785/0001-52	Curso d'água:	Rio das Velhas	
00001/2012	02/01/2012	4870/2009	Bacia:	Rio das Velhas	UPGRH:	SF5	uais. Prc.04870/2009. Outorgante/Autorizante: Instituto N
		6062/2009	Fundamento:				uais. Prc.06062/2009. Outorgante/Autorizante: Instituto N
			Localização:	Início: Lat. 18º06'36,10"S e Long. 44	°29'12,25"W e Final: Lat.	18°06'29,18"S e Long. 44°29'25,05"W	uais. Prc. 16312/2015. Outorgante/Autorizante: Superinte
00004/2017			Latitude	18°06'36.10"	longitude	44°29'12.25"	uais. Prc. 10731/2013. Outorgante/Autorizante: Superinte
		8347/2009	Vazão Texto:	(I/s): 10,48.			uais. Prc.08347/2009. Outorgante/Autorizante: Instituto N
		8348/2009	Vazão (m³/h)	37.728	Vazão (l/s)	10.48	uais. Prc.08348/2009. Outorgante/Autorizante: Instituto N
00007/2012	02/01/2012	8349/2009	Finalidade:	Extração mineral, com o tempo de c	aptação de 04:00 horas/di	a, 21 dias/mês e 12 meses/ano e volu	uais. Prc.08349/2009. Outorgante/Autorizante: Instituto N
			Município:	Corinto	Prazo:	Até 27/05/2019, a contar do dia 04/	uais. Prc.02873/2010. Outorgante/Autorizante: Instituto N
00029/2012	02/01/2012	0445/2010 - Renovação da Po	Obrigação:	Respeitar as normas do Código de A	guas e da Legislação de l	Veio Ambiente e Recursos Hídricos, I	uais. Prc.10445/2010 - Renovação da Portaria nº 01613/
		0446/2010 - Renovação da Po	Responsável:	Superintendente Regional de Meio	Arquivo origem:	ptp04_01_2017_19130.doc	uais. Prc.10446/2010 - Renovação da Portaria nº 01614/2
00033/2012		1000/2011		Portaria nº 00003/2017 de 03/01/20	7. Autorização de direito	te uso de áquas públicas	uais. Prc.11000/2011. Outorgante/Autorizante: Superinter
			Portaria completa:	estaduais. Prc. 16312/2015. Outorga Ambiente da Central Metropolitana.	inte/Autorizante: Superinte Outorgado/Autorizatário: E	ndente Regional de Meio co Seixo Mineradora Comércio	uais. Prc.07557/2011. Outorgante/Autorizante: Superinter
00036/2012	03/01/2012	3204/2010 - Renovação da Po		Importação e Exportação Ltda. CNP	J: 13.563.785/0001-52. Ct	irso d'agua: Rio das Velhas.	uais. Prc.13204/2010 - Renovação da Portaria nº 00583/2
				📀 Salvar	😢 Cancelar		• •

Figura 21 – Página com os dados de uma portaria





Com a realização da importação de todos os arquivos foram cadastradas 4.192 (quatro mil cento e noventa e duas) portarias. Apesar das Portarias não terem um padrão definido para apresentação das informações da outorga, a estratégia adotada permitiu a leitura, a identificação e o tratamento das mesmas.

Foram importadas somente as portarias referentes às outorgas na Bacia do Rio das Velhas.

### 7.2) Cancelamento

🔿 SIGA R	tio das Velhas - Gerenciador de conteúdo	-
Home SIF	'LAN 🗸 Controle de projetos 👻 Outorgas 👻 Cadastros 👻 Admin 👻 Eu 👻 🤬 😴 Sair	
📀 Portari	as Cancelamentos	
	Opções 🗸 < < 1 /6 > >>	
Analisado	Portaria Cancelamento	
Não	Obs: Todas as captações são realizadas durante 25 dias por mês, 21 horas por dia	
Não	148799 1344 148799 143999 148799 148799 148799 148799 143999 148799 143999 148799	
Não	53568 48384 53568 51840 53568 51840 53568 51840 53568 51840 53568	
Não	Anula-se o cancelamento da portaria nº 00924/2014 publicado dia 10/11/2015. Outorgado: Minerações Brasileiras Reunidas S.A. – CNP.J: 33.417.445/0014-98 - a qual fica convalidada a Portaria nº 00924, publicado dia 29/05/2014 - Município: Itabir	
Não	Cancela-se a Portaria de nº 703 publicada em 24/03/2004. Outorgado: Fazenda de Lazer Canto da Siriema Ltda. Município: Jaboticatubas.	
Não	Cancela-se a pedido da Requerente o processo nº 00676 de 13/02/2006. Cooperativa Central dos Produtores Rurais de Minas Gerais LTDA – CNPJ: 17.249.111/0012-91 – Poço Tubular – Municipio: Sete Lagoas – MG.	
Não	Cancela-se a pedido da Requerente o processo nº 00677 de 13/02/2006. Cooperativa Central dos Produtores Rurais de Minas Gerais LTDA – CNPJ: 17.249.111/0012-91 – Poço Tubular – Municipio: Sete Lagoas – MG.	
Não	Cancela-se a pedido da Requerente o processo nº 00678 de 13/02/2006. Cooperativa Central dos Produtores Rurais de Minas Gerais LTDA – CNPJ: 17.249.111/0012-91 – Poço Tubular – Municipio: Sete Lagoas – MG.	
Não	Cancela-se a pedido da Requerente o processo nº 04716 de 16/08/2006. Perobas Lida – CNPJ: 25 935.040/0001-56 - Curso d'água: Ribeirão das Areias – Município: São José da Lapa – MG.	
Não	Cancela-se à pedido da requerente, outorgas concedidas a Granja Resende SIA, através da Portaria 344/99, publicada em 23.10.99, de coordenadas geográficas de Lat. 18*56/02* e Long. 48*2345* com vazão de 72 m3/h; Lat. 19*19/53* e Long. 47	
Não	Cancela-se a pedido da Requerente: Processo de nº 06068/2006 - Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA - MG. CNPJ: 17.281.106/0001-03 -Município: Vespasiano-MG.	
Não	Cancela-se a pedido do empreendedor a portaria nº 01436 de 13/05/2011. Outorgado: Iveco Latin América Ltda. CNPJ: 01.844 555/0005-06. Curso d'água: Poço Tubular, Município: Sete Lagoas – MG.	
Não	Cancela-se a pedido do empreendedor o processo nº 016031 do dia 24/10/2011. Requerente: Bult Pneus Lida – CNPJ: 07.025 371/10001-77. Curso d'água: Perfuração de Poço tubular. Município: Sete Lagoas – MG.	
Não	Cancela-se a pedido do requerente a portaria nº 00096 de 15/01/2009. Outorgado: City Car Veículos Serviços e Mineração Ltda. CNPJ: 65 287.782/0001-28. Curso d'água: Côrrego Boa Vista. Município: Taquaraçu de Minas - MG.	
Não	Cancela-se a pedido do Requerente a portaria nº 00467 publicada dia 1202/2010. Outorgado: Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA-MG - CNP3; 17.281.108/0001-03- Curso d'água: Poço Tubular - Município: Vespasiano - MG.	
Não	Cancela-se a pedido do Requerente a portaria nº 00972 publicada dia 26/10/2002. Outorgada: Vale S/A - CNPJ: 33 592 183/0001-54 - Curso d'água: Poço Tubular – Município: Santa Luzia – MG.	
Não	Cancela-se a pedido do Requerente a portaria nº 01330 publicada dia 05/05/2011. Outorgada: Mineração Pedro Leopoldo Ltda - CNPJ: 04.007.986/0005-06 - Curso d'água: Poço Tubular - Motivo: Encerramento das altividades e recuperação da ár	
4	Canada an a mailide de Damuarante a madaria al 01331 milionda din CENEMOLL Autoreador Minoreaña Dadre Lanadda I Ma. OND 1: 04 007 0000005 06. Ouros d'ámur Dana Tubular. Maliur: Danarramante dan altridadas a resumaranãa da f	

Figura 22 – Página de Cancelamentos

Da mesma forma, apenas os cancelamentos de outorgas referentes à Bacia do Rio das Velhas são importados.





# 7.3) Retificação

📀 SIGA F	tio das Velhas - Gerenciador de conteúdo
Home SIF	²LAN 🗸 Controle de projetos 👻 Outorgas 👻 Cadastros 👻 Admin 🐥 Eu 🗸 👔 😴 Sair
📀 Portari	as Retificações
	Opções - « < 5 / 14 > »
Analisado	Portaria Retificação
Não	Portaria 695/2002. Publicada em 02.08.2002. Outorgada: (m3/h): 600 com tempo de bombeamento de 24 horas/dta, 📩
Não	Portaria 708/04 publicada em 24 03 2004. Outorgado: FMC Química do Brasil Ltida. Onde se lá: vazão liberada: 6,0m3/h, leia se: vazão liberada: 15 m3/h.
Não	Portaria 709/04 publicada em 24.03.2004. Outorgedo: FMC Química do Brasil Ltda. Onde se lá: vazão liberada: 4,0m3/h, leia se: vazão liberada: 4,5 m3/h.
Não	Portaria 710 2001 de 29.09.01. Outorgada. COPASA-MG. Município. Água Boa. Esta Portaria revoga a outorga concedida através da Portaria 60/93 de 01.09.93, do sistema de abastecimento de Água Boa, em virtude da mudança do ponto de capt
Não	Portaria 714/2002 publicada em 13/08/2002. Outorgada: COPASA-MO. Município de Brumadinho.Onde se lé: Ponto de Captação: Lat 20*1016,2'S e Long. 44*14*17,1'W, leia-se: Ponto de Captação: Lat 20*107,1'S e Long. 44*129,8'W
Não	Portaria 739/2001 de 05.10.01. Outorgado: COPASA-MG. Onde se lê Prazo: 05 (cinco) anos, leia-se Prazo: 20 (vinte) anos.
Não	Portaria 740/2001 de 05 10 01. Outorgado: COPASA -MG. Onde se lé Prazo: 05 (cinco) anos, leia-se Prazo: 20 (vinte) anos.
Não	Portaria 77/1999 de 20/02/1999. Onde se lé Outorgada: SEMENTES AGROCERES S/A. CNPJ nº 56 783.681/0009-13, leia-se Outorgada: MONSANTO DO BRASIL LTDA. CNPJ nº 64.858.525/0078-24
Não	Portaria 818/2003 publicado em 31.07.2003. Outorgado: Laginha Agroindustrial S/A - Filial Usina Vale do Paranaíba. Onde se lé Vazão Autorizada: 50,0 l%, leia -se Vazão Autorizada: 140,0 l%,* e cumprimento das seguintes condicionantes: Monito
Não	Portaria 915/2001 publicada dia 22/11/01. Onde se lé: Outorgado: Joaquim dos Anjos Marques. CPF: 027.184 218-00 e finalidade: Irrigação. Leia-se: Jampiastic Industria e Comercio Ltda – EPP, CNPJ: 25 938.576/0004-32 e finalidade de irrigação e
Não	Portaria 920/2002 de 05.10.2002.Outorgada: Mineração Engenho Ltda. Onde se lé: Curso drágua: ribeirão Engenho, leia se: Curso drágua: ribeirão Vermelho.
Não	Portaria 934/2004, publicada em 08/04/2004. Outorgado: Ivo Rodrigues. Onde se lé: Prazo: 05 anos, leia-se: Prazo: Alé dezembro de 2006. Incluindo a seguinte condicionante;
Não	Portaria 986/2004, publicada em 17.04.2004. Outorgado: Mina do Itacotomy Ltda. Inclusão de Condicionante: Monitoramento diário da vazão a jusante do barramento, manutenção de vazão mínima igual a 100% da Q7.10 (0,017m3/s) e envio dos d
Não	Portaria cancelada de nº 1402 publicada dia 21/11/2003. Outorgado: Ivani Bolina CPF: 024.806.206-97. sendo substituída pela portaria de nº 3300/2004.
Não	Portaria cancelada nº 488 de 27/05/2003. Outorgado: Clóvis Eustáquio Amaral, sendo substituída pela portaria de nº 3178.
Não	Portaria de nº 1682/2004 publicada dia 0906/2004. Onde se lé: Requerente: São Marco Indústria e Comércio Ltda. CNPJP 54.022.744/0001-36, Lela-se: requerente São Marco Indústria e Comércio Ltda. CNPJP 54.022.744/0001-36 e São Marco Indústria e Comércio Ltda.
Não	Portaria de nº 058 publicada dia 21/07/1983 – Requerente: COPASA / MG. Onde se lé: Vazão outorga 20 //s e coordenadas geográficas de Latitude 22º 46'00° e Longitude 46º 14'00°. Leia-se: Vazão outorga 24 //s e coordenadas geográficas de Latitude 22º 46'00° e Longitude 46º 14'00°. Leia-se: Vazão outorga 24 //s e coordenadas geográficas de Latitude 22º 46'00° e Longitude 46º 14'00°.
4	Padario da el 020 aublicada da 01.00.01003. Decuerante: Permandulo de Decemendo de Hano Parelo. PODER HO. Pada en là: Verão externado 7.0 lis Leis en Verão externado 30.0 lis 😯

Figura 23 – Página de Retificações

Da mesma forma, apenas as retificações de outorgas referentes à Bacia do Rio das Velhas são importados.

### 7.4) Shapefile

Como uma característica adicional a gestão das outorgas tem uma funcionalidade de exportação dos dados para shapefile, garantindo que os dados geográficos associados às outorgas estarão atualizados. Apenas concessões filtradas serão exportadas.





🔊 SIG/	SIGA Rio das Velhas - Gerenciador de conteúdo										
Home	SIPLAN 🔫	Controle de projetos 👻	Outorgas -	<ul> <li>Cadastros</li> </ul>	Admin 👻 Eu	- 0	▼ Sair				
📀 Port	arias										
							Opções 👻	≪ < 1	/ 140	> »	
Portaria	a Data	Número processo	)		Autorização	Texto	completo				
00001/2	2011 05/01/20	011 5276/2009			Sim	Portar	ia nº 00001/201	11 de 05/01/2011	. Autorização	de direito de	uso de águ
00001/2	2012 02/01/20	012 4870/2009			Sim	Portar	ia nº 00001/201	12 de 02/01/2012	2. Autorização	de direito de	uso de águ
00003/2	2012 02/01/20	012 6062/2009			Sim	Portar	ia nº 00003/201	12 de 02/01/2012	2. Autorização	de direito de	uso de águ
00003/2	2013 07/01/20	013 9527/2010 - Renov	vação di 🍸	Selecionar/Procur	rar "Portarias"		ia nº 00003/201	13 de 07/01/2013	. Autorização	de direito de	uso de águ
00003/2	2017 03/01/20	017 16312/2015		<ul> <li>Ordenar "Portaria</li> <li>Atualizar consulta</li> </ul>	s"		ia nº 00003/201	17 de 03/01/2017	'. Autorização	de direito de	uso de águ
00004/2	2009 05/01/20	009 4493/2008	*	Salvar consulta n	os favoritos		ia nº 00004/200	09 de 05/01/2009	). Autorização	de direito de	uso de águ
00004/2	2013 07/01/20	013 6717/2010 - Renov	vação di	Adicionar "Portari	a"		ia nº 00004/201	13 de 07/01/2013	. Autorização	de direito de	uso de águ
00004/2	2017 03/01/20	017 10731/2013		Editar/Consultar "	Portaria"		ia nº 00004/201	17 de 03/01/2017	'. Autorização	de direito de	uso de águ
00005/2	2010 04/01/20	010 0324/2007	Ĵ	Re-processar por	 tarias já cadast	radas	ia nº 00005/201	10 de 04/01/2010	). Autorização	de direito de	uso de águ
00005/2	2012 02/01/20	012 8347/2009	uuu	Exportar para sha	pefile		ia nº 00005/201	12 de 02/01/2012	. Autorização	de direito de	uso de águ
00005/2	2013 07/01/20	013 6142/2009	Ĩ	Totais			ia nº 00005/201	13 de 07/01/2013	. Autorização	de direito de	uso de águ
00005/2	2014 13/01/20	014 7738/2011	3	Logs	0		ia nº 00005/201	14 de 13/01/2014	. Autorização	de direito de	uso de águ
00006/2	2009 05/01/20	009 9221/2008			Sim	Portar	ia nº 00006/200	09 de 05/01/2009	. Autorização	de direito de	uso de águ
00006/2	2012 02/01/20	012 8348/2009			Sim	Portar	ia nº 00006/201	12 de 02/01/2012	. Autorização	de direito de	uso de águ

Figura 24 – Exportação para Shapefile

# 8) Gestão de Mapas e Camadas (VelhasMap)

O módulo administrativo permite a gestão das camadas que serão apresentadas e divulgadas no SIG (Sistema de Informações Geográficas). Para acessar esta função é necessário autenticação.

VELHAS	SMAP	SIGAVELHAS
	DIGITE SEUS LOGIN E SENHA ABAIXO	
	ENTRAR	

Figura 25 – Página de login do VelhasMap Administrativo





Para acessar a gestão dos mapas, escolha a opção camadas no menu superior do modo Administrativo.

VE	LHA	SMA	٩P				-	
							SIGA	/ELHAS
Home	Мара	Camadas	Instituições	Admin	Minha conta	Ajuda	Sair	
		Grupos de (	Camadas					
		Camadas						
								l
		Boa tard	e, Raphael Melo	oni [rmelon	Ŋ.			
		Bem vin Seu últin	do ao <b>SIGA-RI</b> O no acesso ao s	D DAS VE istema ac	LHAS. onteceu em: 17/0	05/2017 16:	51.	
		Para ver	ificar ou atualiz	ar seus da	idos, consulte <u>M</u>	inha conta.		

#### Figura 26 – Página inicial do modo Administrativo

V	VELHASMAP												
								SIC	AVELHAS				
Ноп	ne M	apa Camadas	Instituições	Admin	Minha conta	Ajuda	Sair						
SEL	SELEÇÃO DE CAMADAS												
GRU	PO DE C	AMADAS			•		DAS SINCRONIZADAS						
CAN	IADA					Camad	la 🗸						
								SINCRONIZAR SELECIONAR	LIMPAR				
1	→												
	CÓDIGO	GRUPO DE CAMADAS		1	TÍTULO DA CAMADA			NOME DA CAMADA	TIPO DE ACESSO				
Alto	1056	Área de Estudo		1	Bacia do Rio São F	rancisco		cam_ae_bach_sf_ana_10	Acesso Geral				
Alto	905	Área de Estudo			Unidades de Plane	jamento e (	Gestão de Recursos Hídricos de Minas Gerais	cam_ae_upgrh_mg_igam_09	Acesso Geral				
Alto	902	Área de Estudo		I	Unidades Territoria	is Estratégi	icas - UTEs - 2013	cam_ae_utes_sf5_cbh_13	Acesso Geral				
alto	1021	Área de Estudo		:	Subcomitês (SCBH	l) implanta	dos na Bacia do Rio das Velhas	cam_ae_utes_sf5_cbh_13_subcomites	Acesso Geral				
alto	907	Agendas Temáticas	s de Análise Int	egrada /	Análise Integrada -	Componer	nte: Agua Subterranea - 2014	cam_ai_agen_sf5_ecoskill_14_agua_subt	Acesso Geral				
1 alm	977	Agendas Temáticas	s de Análise Int	egrada /	Agenda Azul - Asp	ectos quan	titativos e qualitativos e percepção social - 2014	cam_ai_agen_sf5_ecoskill_14_azul	Acesso Geral				
Alm	909	Agendas Temáticas	s de Análise Int	egrada /	Análise Integrada -	Componer	nte: Balanço Hídrico - 2014	cam_ai_agen_sf5_ecoskill_14_balan_hid	Acesso Geral				
Alto	987	Agendas Temáticas	s de Análise Int	egrada /	Agenda Cinza - Mi	neração - 2	014	cam_ai_agen_sf5_ecoskill_14_cinza	Acesso Geral				

#### Figura 27 – Página de apresentação das camadas registradas

A operação de "Sincronizar" fornece a lista de camadas do GeoServer e adiciona na lista de camadas disponíveis, sendo necessário depois a configuração da camada para apresentação no SIG. Após a sincronização é necessária a edição das informações da camada.





#### **VELHAS**MAP

SIGA**VELHAS** 

Home	Mapa	Camadas	Instituições	Admin	Minha conta	Ajuda	Sair					
CAMADA CONSULTARIEDITAR												
NOME DA	NOME DA CAMADA NO SERVIDOR DE MAPA S											
cam_ae_	cam_ae_utes_st5_cbb_13											
GRUPO D Área de E	GRUPD DE CAMADAS Area de Estudo											
TIPO DE												
Acesso G	IROUGEALESSU Acesso Geral V											
TOTULO	DA CAMA	DA										
Unidades	Unidades Territoriais Estratégicas - UTEs - 2013											
ATRIBUTOS DA CAMADA												
NOME	ALIA	S				VISÍVEL						
codigo												
gid												
reg_hor	nog					V						
regiao												
sub_ba	cia											
							SALVAR - CANCELAR - APAGAR - LOGS -					

Figura 28 – Página de edição de camada

A edição da camada define o Grupo de Camadas ao qual a mesma pertence, o tipo de acesso a essa camada: "Acesso Geral" para todos os usuários ou "Acesso Restrito", definição do título da camada no SIG e quais são os atributos visíveis na tabela de atributos e informação da camada.