

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO

Manual do usuário

SGA do Projeto TATU

Maceió - AL

SUMÁRIO

1. Introdução	3
2. Considerações iniciais	3
3. Acesso ao sistema	3
4. Meu perfil	4
5. Atrações	5
5.1 Nova Atração	5
5.2 Gerenciar Atração	5
5.3 Conteúdos visíveis	6
6. Conteúdo	7
6.1 Novo conteúdo	7
6.2 Gerenciar conteúdo	7
6.3 Gerenciar Imagens	8
7. Áudio	8
7.1 Novo áudio	8
7.2 Gerenciar áudio	8
8. Beacons	8
8.2 Novo beacon	9
8.3 Gerenciar beacon	9
9. Usuários	9
9.2 Novo usuário	9
9.3 Gerenciar usuários	10
9.4 Permissões	10
9.4.1 Colaborador	11
9.4.2 Audiodescritor	11
9.4.3 Audiodescritor e colaborador	11
9.4.4 Gerenciador	11
9.4.5 Administrador	12
10. Administrativo	12
10.1 Reverter atrações	12
10.2 Reverter conteúdos	12

1. Introdução

Com o intuito de fornecer informações ao aplicativo TATU, foi desenvolvido o Sistema de Gerenciamento de Atrações, o SGA. Este sistema é o responsável por manter em uma base de dados informações acerca das atrações, conteúdos e beacons que estarão disponíveis no aplicativo para os usuários.

O sistema possui 6 módulos: atrações, conteúdos, áudio, beacons, usuários e administrativo. O módulo de atrações é responsável pela gerência das informações sobre as atrações. O módulo de conteúdos é responsável pelas informações dos conteúdos, juntamente com os vídeos em LIBRAS. O módulo de áudio é responsável pela gerência das audiodescrições e audioguias. O módulo dos beacons é responsável pela gerência dos beacons, onde é especificado a qual conteúdo pertence e informações sobre suas características internas, como MAC e vida útil da bateria. O módulo usuários faz gerencia dos usuários que possuem permissão de acesso ao sistema. E por fim, o módulo administrativo faz a gerência de atrações e conteúdos que foram apagados.

2. Considerações iniciais

O sistema foi desenvolvido e testados nos *browsers Mozilla Firefox e Google Chrome* em suas versões estáveis de Agosto de 2020.

O cadastro ao sistema é feito junto da instituição administradora. Funções como recuperação de senha, bloqueio de conta, é de responsabilidade do administrador da atração ou administrador geral do sistema.

3. Acesso ao sistema

O acesso ao sistema se dá via site projetotatu.com.br/login. Será solicitado as credenciais login e senha.

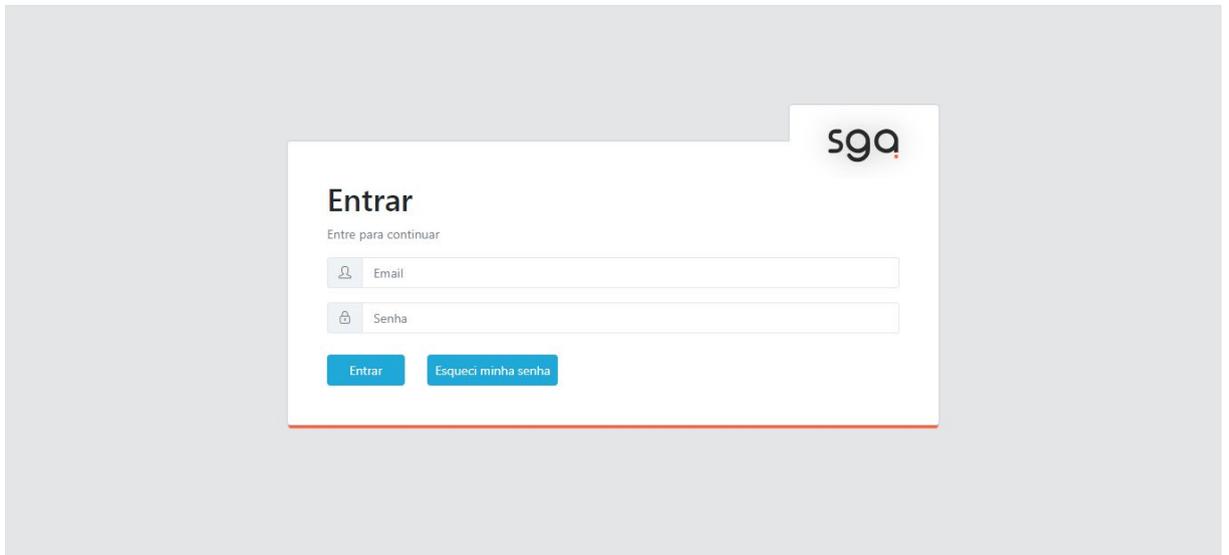


Figura 1: página de login do SGA

Após o acesso, será exibida a tela inicial, uma dashboard com informações resumidas. Na barra a esquerda está o menu com as opções disponíveis a depender do nível de permissão do usuário.

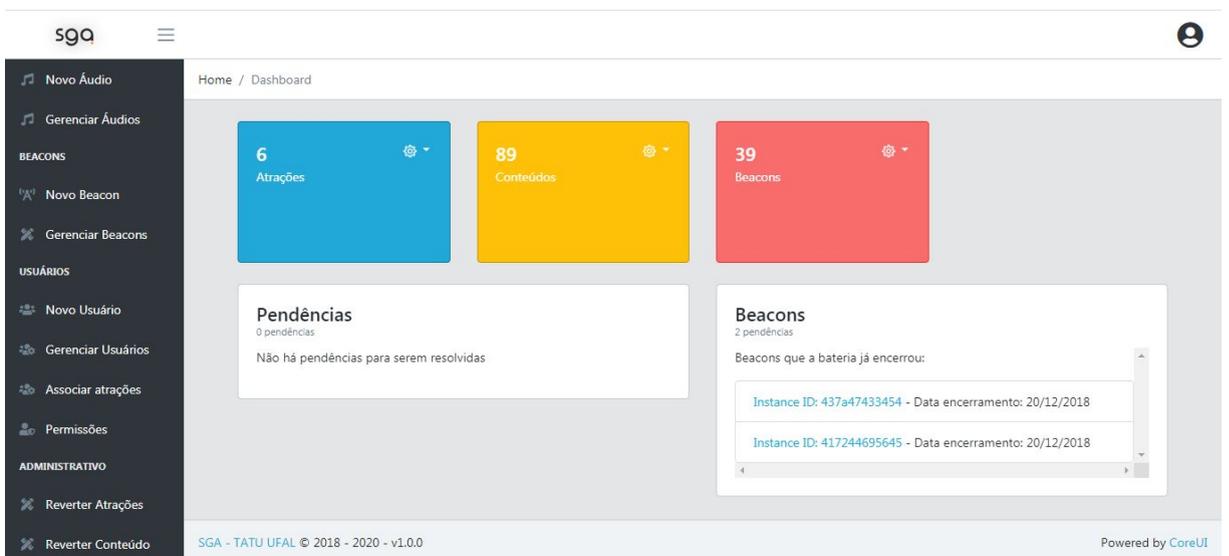


Figura 2: tela inicial dashboard

4. Meu perfil

Este módulo permite que o usuário altere sua senha e nome. Além de ver

suas permissões e a qual grupo de usuários pertence.

The screenshot displays the 'Meu perfil' (My Profile) page. The main content area is titled 'Meu perfil Editar'. It contains several input fields: 'Nome' (Name) with the value 'Nome do usuário', 'E-mail' with 'usuário@exemplo.com', 'Senha' (Password) with a masked field, and 'Confirme sua senha' (Confirm your password) with another masked field. There is a checkbox for 'Trocar Senha?' (Change Password?). Below these is a 'Grupo do Usuário' (User Group) dropdown menu set to 'Super Admin'. At the bottom, there is a section for 'Atrações permitidas' (Allowed Attractions) with a list of items: 'Museu Paíácio Fioriano Peixoto', 'Museu de História Natural', 'Museu de Tecnologia do Século XXI', 'Museu Théo Brandão', and 'Monumentos da Oria de Maceló'. A blue 'Editar' (Edit) button is at the bottom left of the form. The sidebar on the left lists various system functions, and the footer shows the version and branding information.

Figura 3: tela “Meu Perfil” com as informações do usuário

5. Atrações

Este módulo permite cadastrar, editar, listar e remover atrações.

5.1 Nova Atração

A página de cadastro de uma nova atração necessita dos seguintes campos:

The screenshot shows the 'Atração Nova' (New Attraction) page. The form includes an image upload field, a 'Nome' (Name) field with a 195-character limit, and a 'Responsável' (Responsible) field with a 191-character limit. It also has fields for 'Telefone' (Telephone), 'Endereço' (Address), 'Horário de Abertura' (Opening Hours), 'Horário de Término' (Closing Hours), 'Latitude', and 'Longitude'. Below these are dropdown menus for 'Tipo de atração' (Attraction Type) and three accessibility options: 'Acessível para deficientes físicos' (Physical), 'Acessível para deficientes visuais' (Visual), and 'Acessível para deficientes auditivos' (Auditory), each with a 'Não' (No) option selected. A 'Descrição' (Description) field with a 800-character limit is at the bottom. A blue 'Enviar' (Send) button is at the bottom left. The sidebar and footer are consistent with the previous screenshot.

Figura 4: tela de cadastro de uma nova atração contendo um formulário

para ser preenchido com as informações necessárias da atração.

Os campos são obrigatórios e uma imagem deve ser colocada. A imagem inserida não pode exceder mais que 2 MB (megabytes) e de preferência deve estar em alta resolução, pois será exibida no aplicativo.

5.2 Gerenciar Atração

A página de gerenciar atrações permite buscar, editar e remover atrações. Também podemos acessar a página de cadastro de nova atração clicando no botão adicionar, no canto superior direito. Além de poder baixar uma tabela com todas as atrações, através do botão “Excel”.

The screenshot displays the 'Gerenciar Atrações' page in the SGA system. The interface includes a sidebar with navigation options and a main content area with a table of attractions. The table has the following data:

NOME	RESPONSÁVEL	TIPO	OPÇÕES
Monumentos da Orla de Maceió	Prefeitura Municipal de Maceió	Espaço Aberto	Opções
Museu de História Natural	Jorge Luiz Lopes da Silva (Diretor)	Museu (Espaço Fechado)	Opções
Museu de Tecnologia do Século XX	Benedito Ramos Amorim (Diretor)	Museu (Espaço Fechado)	Opções
Museu Palácio Floriano Peixoto	Izabel Helena Padilha Maia Gomes (Diretora)	Museu (Espaço Fechado)	Opções
Museu Théo Brandão	Victor Sarmento Souto (Diretor)	Museu (Espaço Fechado)	Opções

Figura 5: página de gerenciamento das atrações contendo uma tabela com as informações de cada atração criada e podendo modificá-las

A barra de pesquisa irá buscar por todos os campos.

5.3 Conteúdos visíveis

Esta página mostra todos os conteúdos visíveis de uma atração para pessoas que não estão fisicamente nela. Após selecionar uma atração, uma lista de suas obras aparecerá acima do botão verde “Salvar”. Dependendo do seu nível de

permissão, é possível alterar esse status e deixar o conteúdo não-visível.

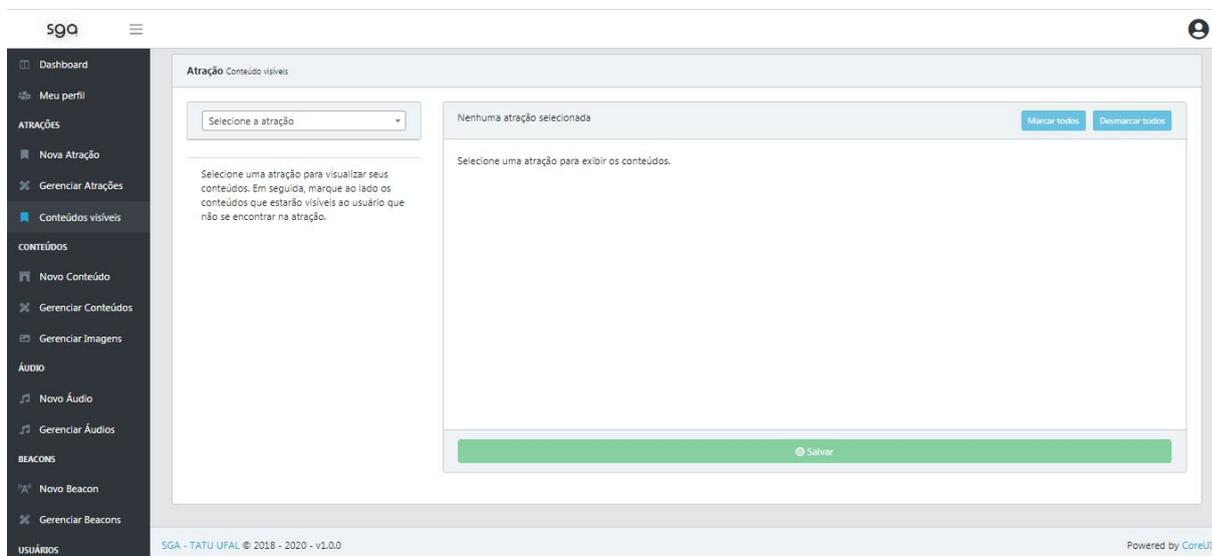


Figura 6: tela antes de escolher uma atração para listar os conteúdos visíveis

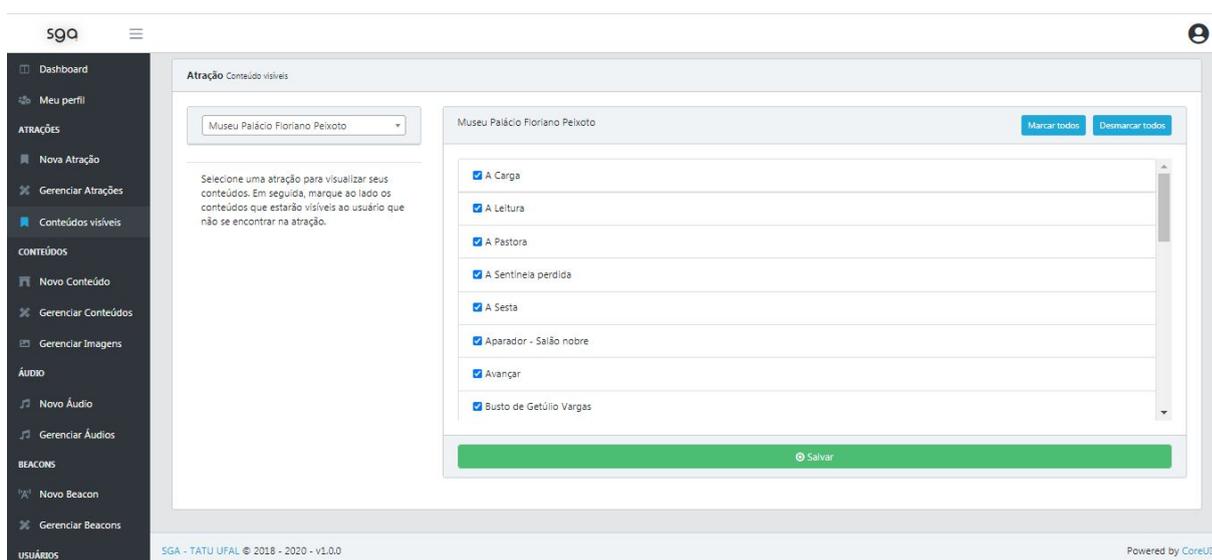


Figura 7: tela depois de escolher uma atração já contendo os conteúdos visíveis da atração escolhida

6. Conteúdo

Este módulo permite cadastrar conteúdos e gerenciá-los, podendo adicionar imagens ao conteúdo e cadastrar o vídeo em libras.

6.1 Novo conteúdo

Esta página permite a adição de um novo conteúdo. Mesmo salvando automaticamente, ela necessita que uma atração seja selecionada. As opções permitidas são: salvar rascunho, enviar para análise e publicar. A opção enviar para análise envia e-mail para todos que possuem permissão de analisar conteúdos da atração.

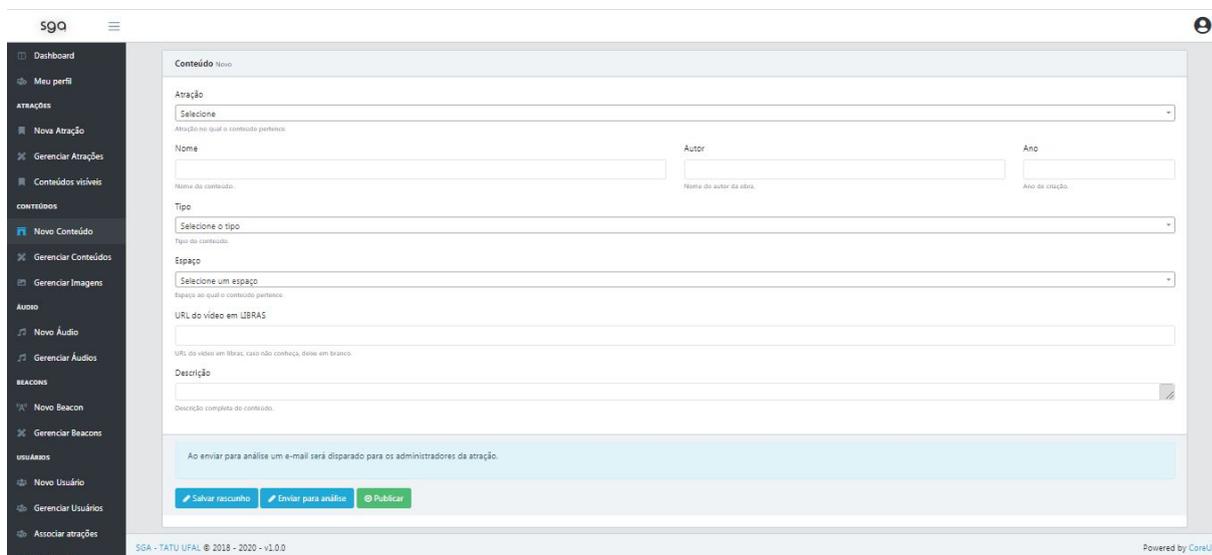


Figura 8: página de cadastro de um novo conteúdo, tendo um formulário para ser preenchido com as informações necessárias

6.2 Gerenciar conteúdos

Esta página permite gerenciar conteúdos, buscar por eles (todos os campos) e com as opções de editar, ver detalhes e remover. Além de poder baixar uma tabela com todos eles ao apertar no botão “Excel”.

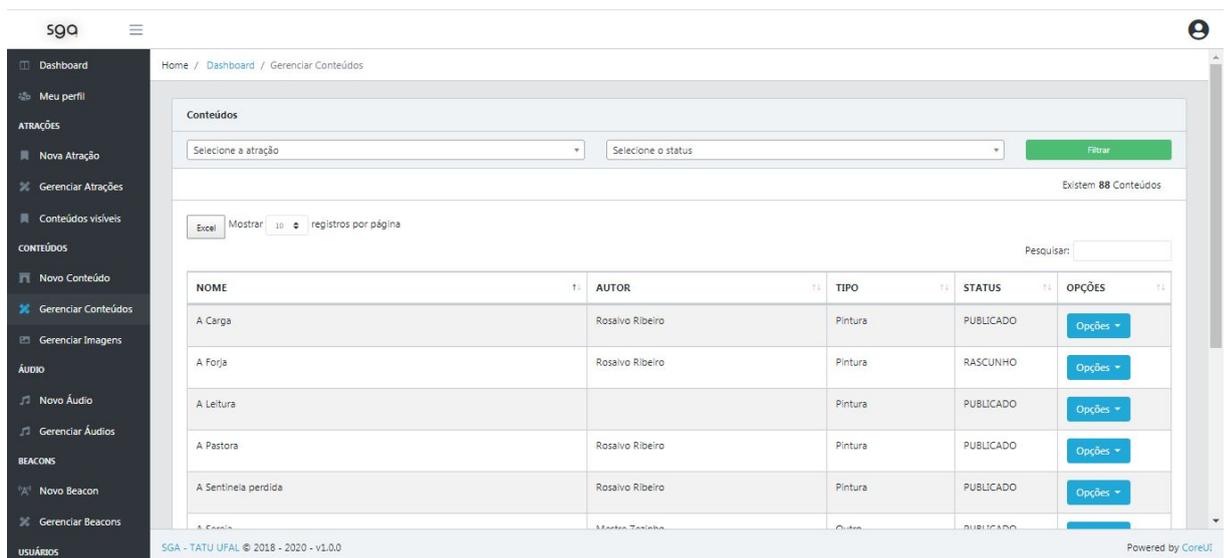


Figura 9: tela de gerenciamento de conteúdos tendo uma tabela, com as informações de cada conteúdo e suas opções, que pode ser filtrada e até mesmo baixada.

6.3 Gerenciar Imagens

Nesta funcionalidade pode-se adicionar imagens que serão referenciadas no aplicativo e atribuí-las a uma obra. Também é possível remover essas atribuições de imagens.

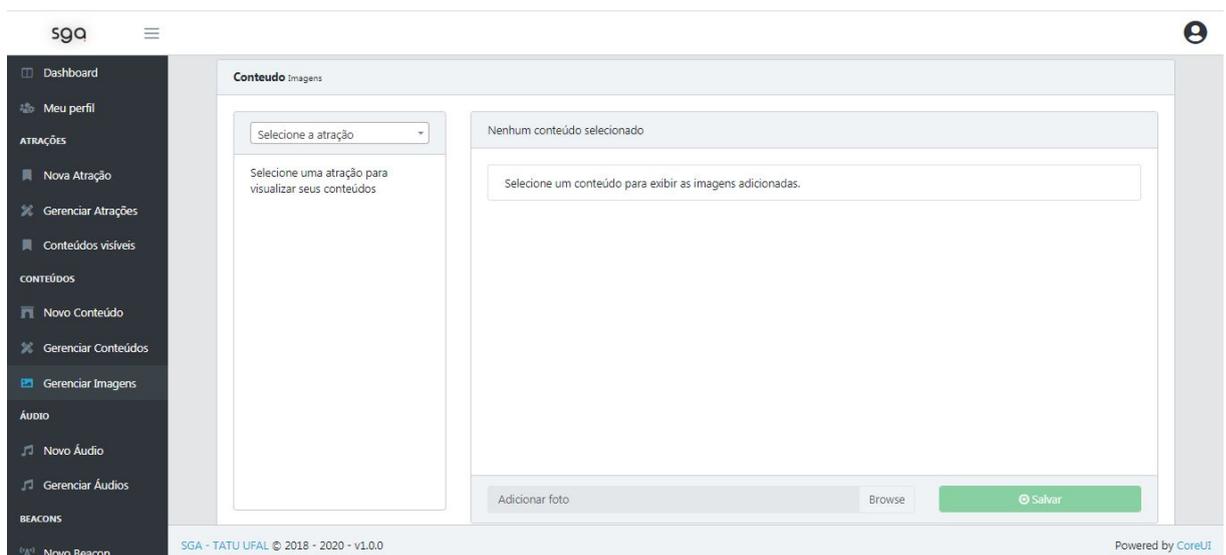


Figura 10: tela de gerenciamento de imagens dos conteúdos antes de escolher a atração e o conteúdo da determinada atração escolhida

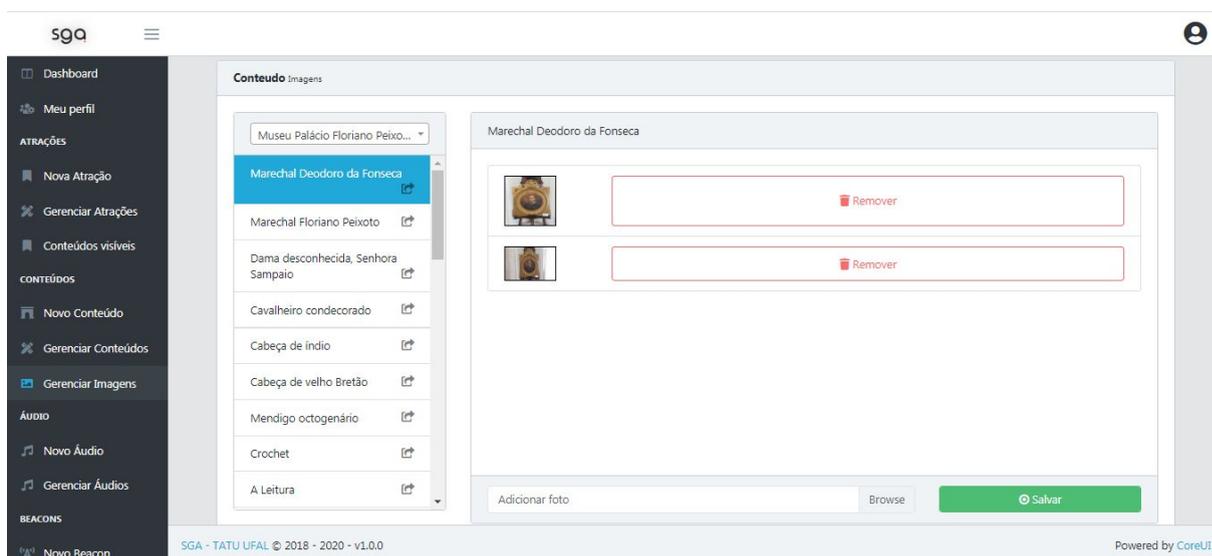


Figura 11: tela de gerenciamento de imagens dos conteúdos após escolher a atração e o conteúdo da determinada atração escolhida

7. Áudio

Esse módulo permite cadastrar áudios e gerenciá-los. Os áudios são atribuídos às atrações e aos conteúdos, podendo ser apagados se preciso.

7.1 Novo áudio

A página de novo áudio permite adicionar um áudio. Os campos a serem preenchidos mudam de acordo com o tipo de áudio selecionado, sendo eles: localização, descrição e guia.

É recomendável utilizar o formato mp3 com no máximo 8mb de tamanho.

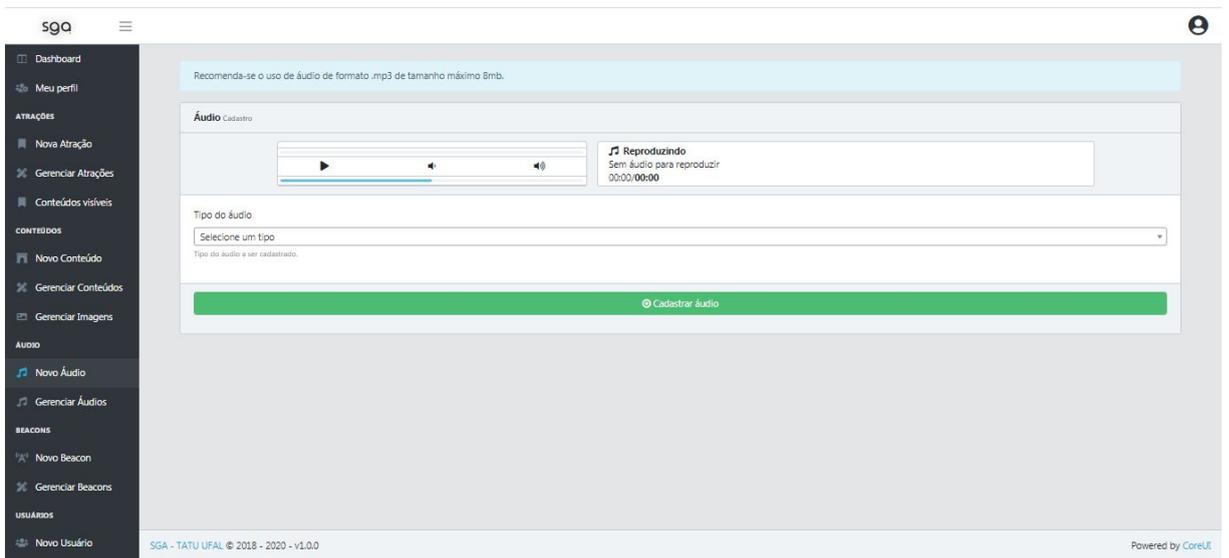


Figura 12: tela de adição de áudios de algum conteúdo antes de escolher o tipo do áudio

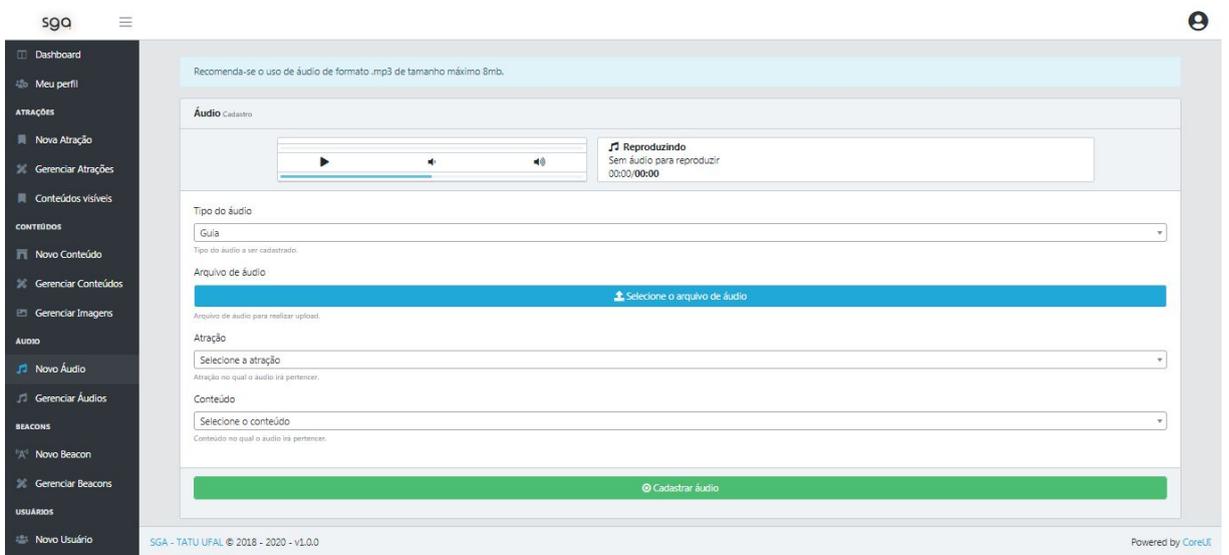


Figura 13: tela de adição de áudios de algum conteúdo após escolher "guia" como o tipo do áudio

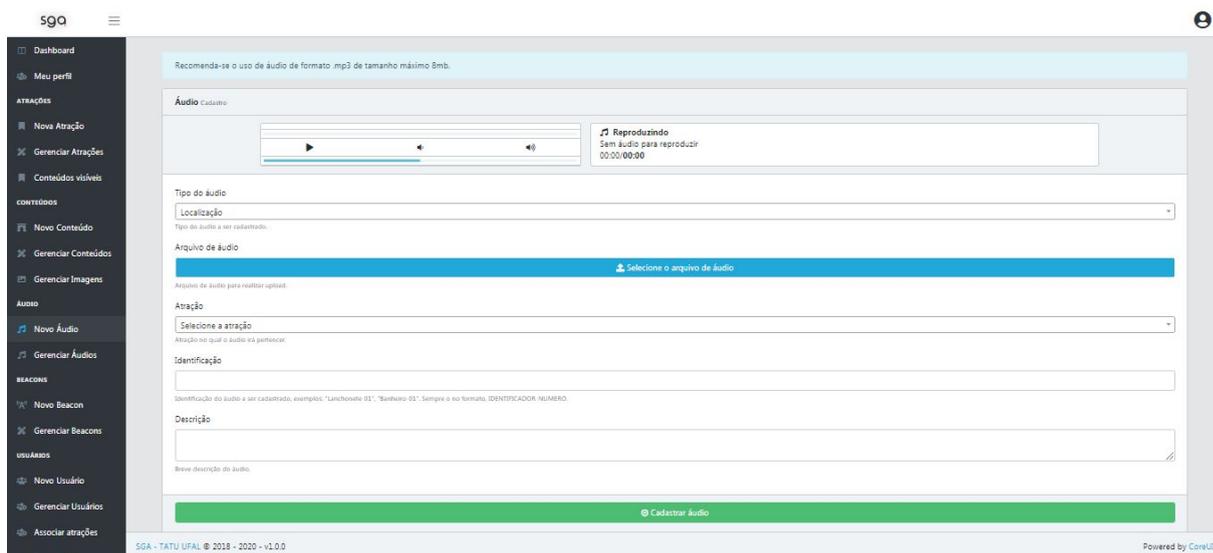


Figura 14: tela de adição de áudios de algum conteúdo após escolher “localização” como o tipo do áudio

7.2 Gerenciar áudio

Esta página permite gerenciar áudios das atrações e dos conteúdos, buscar por eles (todos os campos), ouvir e apagá-los. Também podemos acessar a página de cadastro de novo áudio clicando no botão adicionar, no canto superior direito.

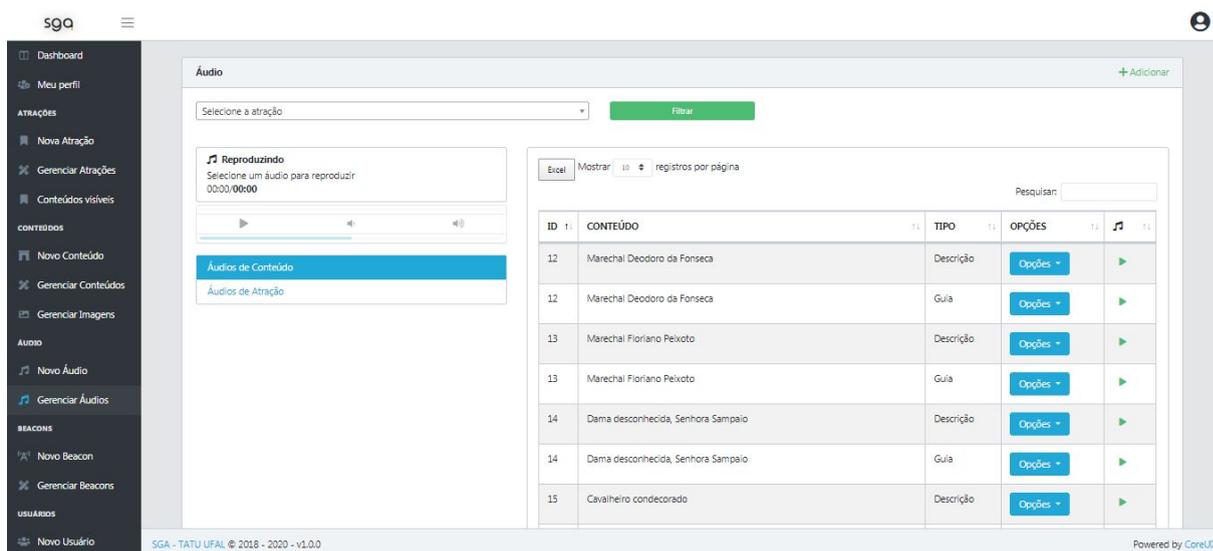


Figura 15: tela de gerenciamento de áudios inicialmente listando todos os áudios, seu tipo e o conteúdo no qual faz parte

8. Beacons

Este módulo permite gerenciar os beacons. Os beacons servem para localizar alguma obra ou atração, podendo ser do tipo “Localização”, “Calibragem” ou “Conteúdo”.

8.1 Novo beacon

Nesta página podemos cadastrar os beacons e atribuí-los à obras ou atrações.

sga

Recomenda-se o uso de áudio de formato mp3 de tamanho máximo 8mb.

Áudio customizado

Reproduzindo
Sem áudio para reproduzir
00:00/00:00

Tipo do áudio
Localização
Tipo do áudio a ser cadastrado.

Arquivo de áudio
Selecione o arquivo de áudio

Arquivo de áudio para realizar upload.

Atração
Selecione a atração
Atração na qual o áudio irá pertencer.

Identificação
Identificação do áudio a ser cadastrado, exemplo: "Lanchonete 01", "Biblioteca 01". Sempre o no formato: IDENTIFICADOR.NÚMERO.

Descrição
Breve descrição do áudio.

Cadastrar áudio

SGA - TATU UFAL © 2018 - 2020 - v1.0.0

Powered by CoreUI

Figura 16: página de cadastro de uma nova beacon contendo um formulário a ser preenchido com as informações necessárias para finalização do cadastro.

8.2 Gerenciar beacon

Esta página permite gerenciar os beacons, buscar por eles (todos os campos), ver os detalhes, editá-los e apagá-los. Também podemos acessar a página de cadastro de novo beacon clicando no botão adicionar, no canto superior direito. Além de poder baixar uma tabela com todos eles ao apertar no botão “Excel”.

Home / Dashboard / Gerenciar Beacons

Beacons + Adicionar

Seleção a atração Seleção o tipo Filtrar

Excel Mostrar 10 registros por página

Pesquisar

INSTANCE ID	INSTALAÇÃO	TIPO	OPÇÕES
35396145596f	19/09/2019	OBRA	Opções
354755453730	05/09/2019	OBRA	Opções
3643765a6651	07/06/2018	CALIBRAGEM	Opções
366e7a454d65	20/01/2020	OBRA	Opções
3871516f7855	05/09/2019	OBRA	Opções
3973564a6871	22/10/2019	OBRA	Opções

SGA - TATU UFAL © 2018 - 2020 - v1.0.0 Powered by CoreUI

Figura 17: tela de gerenciamento de beacons que contém uma tabela listando todas as beacons já criadas, onde a mesma pode ser filtrada para pesquisa e baixada

9. Usuários

Este módulo permite que os usuários sejam administrados e adicionados.

9.1 Novo usuário

Aqui pode-se cadastrar um novo usuário, colocando suas permissões e suas atrações permitidas.

The screenshot shows the 'Usuário Novo' registration page. On the left is a dark sidebar with navigation options: Novo Conteúdo, Gerenciar Conteúdos, Gerenciar Imagens, ÁUDIO (Novo Áudio, Gerenciar Áudios), BEACONS (Novo Beacon, Gerenciar Beacons), USUÁRIOS (Novo Usuário, Gerenciar Usuários, Associar atrações, Permissões), and ADMINISTRATIVO (Reverter Atrações, Reverter Conteúdo). The main content area is titled 'Usuário Novo' and contains a form with the following fields: 'Nome' (text input), 'E-mail' (text input), 'Senha' (password input), 'Confirme sua senha' (password confirmation input), 'Grupo do Usuário' (dropdown menu with 'Selecione' selected), and 'Atrações permitidas' (text input). A blue 'Registrar' button is located at the bottom of the form. The footer of the page includes 'SGA - TATU UFAL © 2018 - 2020 - v1.0.0' and 'Powered by CoreUI'.

Figura 18: página de cadastro de um novo usuário, tendo um formulário para ser preenchido com as informações necessárias

9.2 Gerenciar usuários

Nesta opção podemos pesquisar pelos usuários e editá-los. Podendo inativar e ativar um usuário de sua escolha. Para editar um usuário é preciso ter uma permissão maior ou igual a dele.

The screenshot shows the 'Gerenciar Usuários' management page. The breadcrumb trail is 'Home / Dashboard / Gerenciar Usuários'. A light blue notification box at the top states: 'Você está visualizando os usuários que estão atrelados a todas as atrações. Note que você só poderá editar usuário com permissão menor ou igual a sua. Para desativar um usuário, edite-o removendo as atrações que ele não poderá mais acessar ou no botão editar clique em 'Inativar', note que nesse caso o usuário não poderá mais acessar o sistema!'. Below the notification is a 'Usuários' section with two dropdown menus: 'Seleção a atração' and 'Seleção o grupo', followed by a green 'Filtrar' button. There is also an 'Excel' button and a 'Mostrar 10 registros por página' option. A search bar labeled 'Pesquisar:' is on the right. The main content is a table with the following data:

Nome	Email	Permissão	Status	Opções
AGNES DA SILVA BARBOSA	bibifany21@gmail.com	Colaborador	Inativo	Opções +
Allan Lima	allanslima@gmail.com	Super administrador	Ativo	Opções +
ANDRE LUIZ DE OLIVEIRA CEZARIO	aloc@icufal.br	Super administrador	Ativo	Opções +
Cintia	cintia.rodrigues@mhn.ufal.br	Colaborador	Ativo	Opções +
Dayvson	dayvson@outlook.com	Super administrador	Inativo	Opções +

The footer of the page includes 'SGA - TATU UFAL © 2018 - 2020 - v1.0.0' and 'Powered by CoreUI'.

Figura 19: tela de gerenciamento de usuários que contém uma tabela listando todas os usuários já criados com suas devidas opções de edição e inativação de conta, onde a mesma tabela pode ser filtrada para pesquisa e baixada

9.3 Associar atrações

É o local para associar uma atração para algum usuário. Tem como observação a dependência do grupo do usuário no qual você pertence e do qual o usuário que você deseja adicionar determinada(s) atração(ões) pertence. A partir disso poderá ser feita a determinada associação.

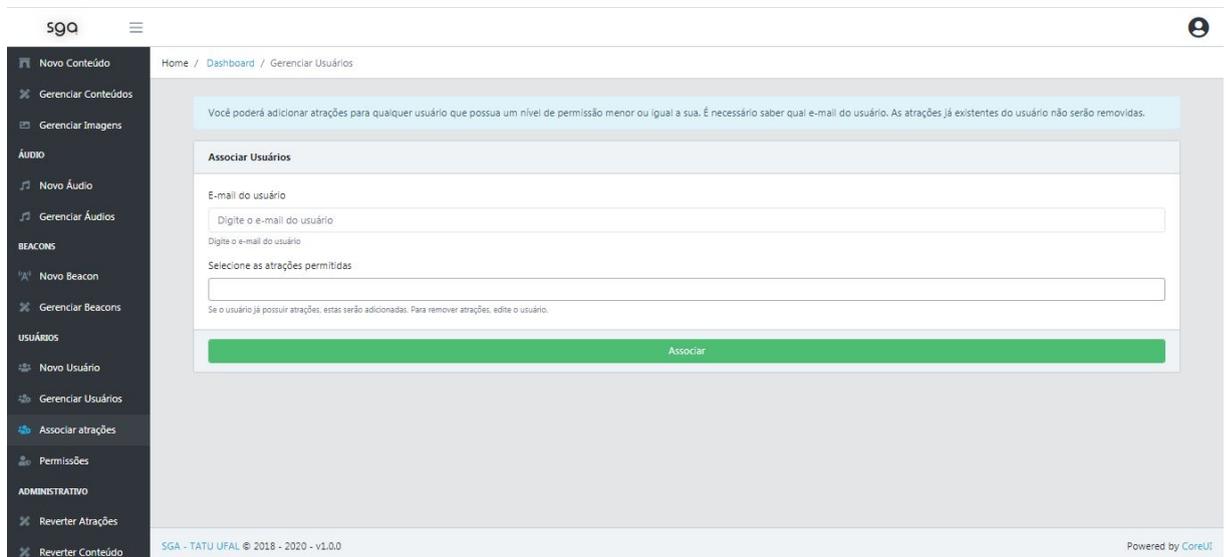


Figura 20: tela que associa atrações a usuários, onde a mesma contém um pequeno formulário a ser preenchido para que a associação ocorra.

9.4 Permissões

Aqui podemos mudar permissões de um determinado usuário.

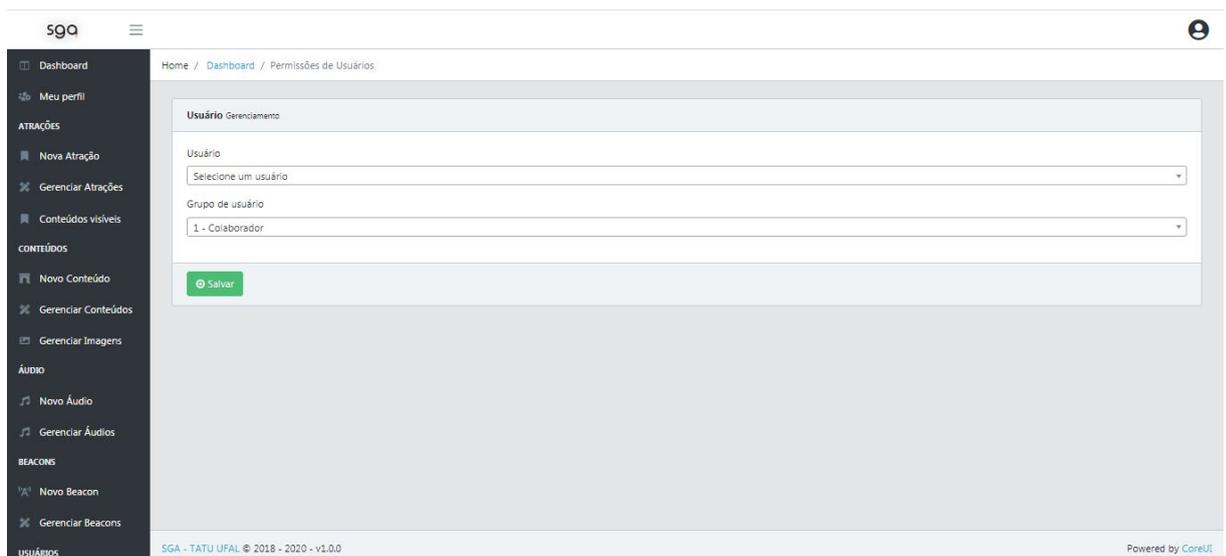


Figura 21: a página de permissões contém um simples formulário que deve ser preenchido escolhendo o usuário e seu novo grupo.

No sistema existem atualmente cinco tipos de permissões, elas são:

- **Colaborador**
- **Audiodescritor**
- **Audiodescritor e colaborador**
- **Gerenciador**
- **Administrador**

Nas seções a seguir explicaremos em detalhes o que cada uma das permissões consegue fazer dentro do sistema.

9.4.1 Colaborador

Um usuário com esta permissão pode adicionar, remover (colocar como rascunho) e editar conteúdos, atrações e áudios. Mas todas essas ações são analisadas pelo administrador da atração ou pelo super administrador, o que significa que um colaborador não pode publicar um conteúdo, apenas enviar para análise.

9.4.2 Administrador

Acesso completo e total ao sistema, podendo, além de todas as permissões descritas acima, adicionar, remover e editar atrações.

9.4.3 Super administrador

Acesso completo e total ao sistema, podendo, além de todas as permissões do administrador, editar usuários de qualquer grupo de permissão.

9.4.4 Áudio colaborador

Permite que apenas os áudios sejam cadastrados, mas essa ação é analisada pelo administrador da atração ou pelo super administrador.

9.4.5 Colaborador conteúdo + áudio

Permite acesso completo ao conteúdo e ao áudio, mas todas as ações feitas são analisadas pelo administrador da atração ou pelo super administrador.

10. Administrativo

Esse módulo permite ao usuário reverter conteúdos e atrações apagadas.

10.1 Reverter atrações

A página de reverter atrações permite buscar, editar, ver detalhes e reativar atrações. Além de poder baixar uma tabela com todas as atrações, através do botão “Excel”.

The screenshot displays the 'Atrações Inativas' management interface. The page features a sidebar on the left with navigation options: Dashboard, Meu perfil, ATRAÇÕES (Nova Atração, Gerenciar Atrações, Conteúdos visíveis), CONTEÚDOS (Novo Conteúdo, Gerenciar Conteúdos, Gerenciar Imagens), ÁUDIO (Novo Áudio, Gerenciar Áudios), BEACONS (Novo Beacon, Gerenciar Beacons), and USUÁRIOS. The main content area shows a table of inactive attractions with columns for Nome, RESPONSÁVEL, TIPO, and OPÇÕES. The table includes a search bar and a 'Pesquisar' field. The footer contains the text 'SGA - TATU UFAL © 2018 - 2020 - v1.0.0' and 'Powered by CoreUI'.

NOME	RESPONSÁVEL	TIPO	OPÇÕES
Instituto da Computação	Tia Lúcia	Espaço Aberto	Opções
Instituto da Computação	Tia Lúcia	Espaço Aberto	Opções
Museu do Amanhã	IDG - Fundação Roberto Marinho	Museu (Espaço Fechado)	Opções
Museu Palácio Fioriano Peixoto	José Mário	Museu (Espaço Fechado)	Opções
Pinacoteca do Estado de São Paulo	Governo do Estado de São Paulo	Museu (Espaço Fechado)	Opções
Pinacoteca do Estado de São Paulo	Governo do Estado de São Paulo	Espaço Aberto	Opções
Pinacoteca do Estado de São Paulo	Governo do Estado de São Paulo	Museu (Espaço Fechado)	Opções

Figura 22: a tela contém uma tabela, que pode ser baixada, lista as atrações seu respectivo tipo e responsável além das opções disponíveis que podem ser executadas

10.2 Reverter conteúdos

A página de reverter conteúdos permite buscar por eles (todos os campos) e com as opções de editar, ver detalhes e reativar os conteúdos. Além de poder baixar uma lista com todos eles ao apertar no botão “Excel”.

The screenshot displays the 'Conteúdos Inativos' (Inactive Contents) management interface. The page features a sidebar with navigation options such as 'Dashboard', 'Meu perfil', 'ATRAÇÕES', 'Novo Atração', 'Gerenciar Atrações', 'Conteúdos visíveis', 'CONTEÚDOS', 'Novo Conteúdo', 'Gerenciar Conteúdos', 'Gerenciar Imagens', 'ÁUDIO', 'Novo Áudio', 'Gerenciar Áudios', 'BEACONS', 'Novo Beacon', and 'Gerenciar Beacons'. The main content area includes a header with a '+ Adicionar' button, a filter section with dropdowns for 'Selecione a atração' and 'Selecione o status', and a 'Filtrar' button. Below the filter, it states 'Existem 33 Conteúdos'. A table control bar shows 'Excel', 'Mostrar: 10 registros por página', and a search bar. The table lists content items with columns for 'NOME', 'AUTOR', 'TIPO', 'STATUS', and 'OPÇÕES'. The footer includes 'SGA - TATU UFAL © 2018 - 2020 - v1.0.0' and 'Powered by CoreUI'.

NOME	AUTOR	TIPO	STATUS	OPÇÕES
			PUBLICADO	Opções
A Forja	Rosalvo Ribeiro	Pintura	PUBLICADO	Opções
Arqueologia			RASCUNHO	Opções
Arqueologia			PUBLICADO	Opções
Arqueologia		Outro	PUBLICADO	Opções
Calçada de pedras - Calçada de pedras de...		Pintura	PUBLICADO	Opções

Figura 23: a tela contém uma tabela, que pode ser baixada, lista os conteúdos seu respectivo tipo, autor e status além das opções disponíveis que podem ser executadas