



PROJETO GEOCAB



Manual de Implantação

Versão 1.3

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Responsável
21/01/2015	1.0	Criação do documento com informações essenciais para configuração do banco de dados com novas tabelas;	Emanuel Victor de Oliveira Fonseca
25/01/2015	1.1	Alteração do documento, inserção nova <i>query</i> de chave estrangeira;	Emanuel Victor de Oliveira Fonseca
26/01/2015	1.2	Alteração do documento, inserção nova <i>query</i> para nova coluna;	Emanuel Victor de Oliveira Fonseca
26/01/2015	1.3	Alteração do documento para inserção de <i>scripts</i> de migração para auditoria.	Emanuel Victor de Oliveira Fonseca



Alteração na tabela 'geocab.user' para inserção de coordenadas padrão para usuários:

- ALTER TABLE geocab.user ADD COLUMN coordinates INTEGER DEFAULT 1 NOT NULL;

Alteração na tabela 'geocab.user' para inserção de plano de fundo padrão para usuários:

- ALTER TABLE geocab.user ADD COLUMN background_map INTEGER DEFAULT 6 NOT NULL;

Criação da tabela 'geocab.photo_album' para armazenamento de álbum de fotos e alteração na tabela 'marker_attribute' para criação de chave estrangeira de álbum de fotos:

- CREATE TABLE geocab.photo_album (id bigserial NOT NULL, created timestamp without time zone NOT NULL, updated timestamp without time zone, identifier character varying(50), marker_attribute_id bigint, CONSTRAINT photo_album_pkey PRIMARY KEY (id), CONSTRAINT fk_photo_album_marker_attribute_id FOREIGN KEY (marker_attribute_id) REFERENCES geocab.marker_attribute (id) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION, CONSTRAINT uk_photo_album_identifier UNIQUE (identifier), CONSTRAINT uk_photo_album_marker_attribute_id UNIQUE (marker_attribute_id));
- ALTER TABLE geocab.photo_album OWNER TO geocab;
- ALTER TABLE geocab.marker_attribute ADD photo_album_id bigint;
- ALTER TABLE geocab.marker_attribute ADD CONSTRAINT fk_marker_attribute_photo_album_id FOREIGN KEY (photo_album_id) REFERENCES geocab.photo_album (id) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION;

Alteração na tabela 'geocab.attribute' para inserção da coluna 'visible', responsável por tornar o atributo visível ou não no mapa principal da aplicação:

- ALTER TABLE geocab.attribute ADD COLUMN visible BOOLEAN DEFAULT TRUE NOT NULL;

Criação da tabela 'geocab.photo' para armazenamento de dados sobre as fotos (não armazena a foto em si):

- CREATE TABLE geocab.photo (id bigserial NOT NULL, description VARCHAR (60) NOT NULL, identifier VARCHAR (50), created timestamp without time zone



NOT NULL, updated timestamp without time zone, photo_album_id bigint,
CONSTRAINT photo_pkey PRIMARY KEY (id), CONSTRAINT
fk_photo_photo_album_id FOREIGN KEY (photo_album_id) REFERENCES
geocab.photo_album (id) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE
NO ACTION);

- ALTER TABLE geocab.photo OWNER TO geocab;

Alteração na tabela 'geocab.tool' para inserção da ferramenta de exportação e importação para o formato *shapefile*:

- INSERT INTO geocab.tool (id, created, description, name) VALUES (4, '2014-01-20 00:00:00', 'Ferramenta para SHP', 'Habilitar SHP');

Alteração na tabela 'geocab_auditoria.user_audited' para criação da coluna 'coordinates' e auditoria da tabela 'geocab.user':

- ALTER TABLE geocab_auditoria.user_audited ADD COLUMN coordinates integer;

Alteração na tabela 'geocab_auditoria.user_audited' para criação da coluna 'background_map' e auditoria da tabela 'geocab.user':

- ALTER TABLE geocab_auditoria.user_audited ADD COLUMN background_map;

Criação da tabela 'geocab_auditoria.photo_album_audited' para auditoria da tabela 'geocab.photo_album':

- CREATE TABLE geocab_auditoria.photo_album_audited (id bigint NOT NULL, revision bigint NOT NULL, revision_type smallint, identifier character varying(50), marker_attribute_id bigint, CONSTRAINT photo_album_audited_pkey PRIMARY KEY (id, revision), CONSTRAINT fk_photo_album_audited_revision FOREIGN KEY (revision) REFERENCES geocab_auditoria.revision (id) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION);
- ALTER TABLE geocab_auditoria.photo_album_audited OWNER TO geocab_auditoria;
- ALTER TABLE geocab_auditoria.marker_attribute_audited ADD COLUMN photo_album_id bigint;



Alteração na tabela 'geocab_auditoria.attribute_audited' para inserção da coluna 'visible' e auditoria da mesma:

- ALTER TABLE geocab_auditoria.attribute_audited ADD COLUMN visible BOOLEAN;

Criação da tabela 'geocab_auditoria.photo_audited' para auditoria de dados sobre as fotos:

- CREATE TABLE geocab_auditoria.photo_audited (id bigint NOT NULL, revision bigint NOT NULL, revision_type smallint, identifier character varying(50), photo_album_id bigint, description character varying(60), CONSTRAINT photo_audited_pkey PRIMARY KEY (id, revision), CONSTRAINT fk_photo_audited_revision FOREIGN KEY (revision) REFERENCES geocab_auditoria.revision (id) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION);
- ALTER TABLE geocab_auditoria.photo_audited OWNER TO geocab_auditoria;