Infraestrutura de TI

# ETL

Em termos de infraestrutura do ETL e do Dashboard, será necessário a instalação e configuração de um banco de dados Postgres. Segue abaixo as instruções necessárias para instalar e configurar o mesmo.

## Postgres

Para a instalação do Servidor de Banco de Dados Postgres, siga os seguintes passos:

1. Efetue download da última versão do Postgres
2. Faça a instalação seguindo os passos do wizard (padrão Windows)
3. Uma vez instalado acesse a ferramenta administrativa (pgadmin), que é através do navegador, abra uma Query, então copie os comandos abaixo:

create role escola\_social\_dev with password '12345678';

create schema escola\_social authorization escola\_social\_dev;

set role to escola\_social\_dev;

alter default privileges in schema escola\_social grant select on tables to escola\_social\_dev;

create table escola\_social.assiduidade

(

id\_assiduidade serial not null,

id\_sic numeric(10) not null,

matricula numeric(10) not null,

data timestamp with time zone not null,

presenca\_completa numeric(1),

ausencia\_completa numeric(1),

justificado numeric(1),

justificativa\_necessaria numeric(1),

presenca\_manha numeric(1),

presenca\_tarde numeric(1),

motivo varchar(255)

);

create unique index idx\_assiduidade\_idsic on escola\_social.assiduidade (id\_sic);

alter table escola\_social.assiduidade

owner to escola\_social\_dev;

1. Para a role escola\_social\_dev, defina o privilégio de autenticação (opção => Can login?), acessando as propriedades da role, conforme a imagem abaixo:

