Sistema de transporte urbano de Teresina

Sistema é composto por empresas compostas por ônibus e funcionários que atendem a linhas especificas distribuídas por toda a cidade.

As linhas são formadas por um trajeto e paradas ao longo da linha com um início e um fim, sendo que o início e o fim podem ser no mesmo ponto nos casos em que a linha não seja diametral.

A empresa é composta por ônibus que possuem uma numeração, e está vinculado a um destino (linha), e funcionários e por funcionários que possuem nome e matricula.

Sistema de controle de autorização/Autenticação/Permissão em um sistema.

O sistema é composto por usuários que possuem credenciais de acesso ao mesmo, sendo que estas credenciais são atribuídas com base no tipo de usuário pertencente a um grupo que detém tais credenciais

Sistema de Transporte aéreo

Sistema composto por rotas aéreas e voos, aeroportos e empresas que possuem aeronaves e funcionários. As rotas formadas por um trajeto com início e fim que são os aeroportos, podem haver paradas entre o início e o fim. Empesas são formadas por aeronaves que possuem uma identificação e atendem uma rota, os funcionários possuem nome e matricula e operam as aeronaves. Os aeroportos representam o início, o fim e as paradas intermediárias durante o trajeto, possuem identificação, atendem a várias rotas e controla vários voos simultaneamente. Os voos são formados por aeronaves, rotas.

Programa de Fidelidade/recompensa/resgate

Programa composto de usuários com um status onde é somado pontos que são convertidos em recompensas ao se acumular certa quantidade de pontos.