Parque de diversão

Em um parque de diversão há atrações (brinquedos), que podem apenas estar ativos, em manutenção ou desativados, tendo uma altura, peso, nome e sendo identificadas por meio de um código. Os clientes podem comprar vários ingressos, que tem número de identificação. Os ingressos são utilizados para dar acesso a uma atração, que deve estar ativa, contendo data, hora de início, término e a duração.

Os clientes podem informar um ou mais e-mails para receber as novidades e cupons de desconto. Eles podem indicar e serem indicados por outros clientes para ganhar crédito.

Os funcionários recebem um salário e tem um crachá, dentre eles, tem os vendedores e os técnicos de manutenção. Os vendedores, têm uma licença de venda, ficam responsáveis pela venda de ingressos. Já os técnicos de manutenção, que podem ter uma ou mais especializações. ficam responsáveis por avaliar as atrações ativas, prover assistência as necessárias e desativar aqueles ordenados pela gerência.

Os gerentes são responsáveis por avaliar os custos das atrações e solicitar a desativação daquelas que estiverem dando prejuízo. Eles têm um email institucional e pelo menos um telefone.

As pessoas possuem nome, CPF, endereço, composta por logradouro, CEP, bairro, cidade e estado.