

MINIMUNDO: Delegacia

Na delegacia, o tratamento de informações era realizado de forma manuscrita. Com a implementação de uma nova lei, a delegacia foi obrigada a migrar para um sistema digital. Uma empresa foi contratada para desenvolver o Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD) conforme as necessidades especificadas pela delegacia.

O sistema deverá contar com o cadastro dos funcionários, incluindo: identificador, nome, endereço, telefone, data de nascimento, salário e tipo de funcionário. Os funcionários são do tipo policial e delegado. A delegacia também precisará manter o cadastro dos veículos, com informações como identificador, tipo e um sistema de rastreamento (GPS) monitorado pela delegacia. Os veículos são classificados como carro e moto. Cada veículo deverá estar associado a um funcionário.

Além disso, o sistema deve armazenar um histórico criminal dos detentos, registrando o nome, CPF, endereço, delito cometido, data do ocorrido e situação atual (se foi solto ou permanece detido). O sistema também deverá gerenciar os equipamentos da delegacia, com dados como: identificador, tipo e quantidade total disponível. Os equipamentos podem incluir escudo, arma de fogo, arma de choque, cassetete e bombas.

Será necessário manter um histórico de boletins de ocorrência (BO), que deverá conter informações como o nome da vítima, endereço (do crime e da vítima), características do autor do crime e o tipo de crime cometido. Para ampliar a eficácia e segurança, o sistema deve também incluir o cadastro de celas com identificador, capacidade e condição atual de ocupação, uma lista de evidências criminais com identificador, tipo e caso associado, um registro de testemunhas com nome, telefone e relação com o caso, e o controle de patrulhas com identificador, horário, agentes envolvidos e áreas cobertas.

Quando ocorre uma apreensão pelo funcionário, é feita a identificação, o tipo de material e a quantidade. No caso de o funcionário aplicar uma multa, é registrado o valor ao cidadão e, ao pedir seus dados, é registrado o documento de identificação. Para veículos, ao aplicar a multa, é registrada a placa do veículo.