

## **Cenário considerado: Zoológico**

Um zoológico planeja adquirir um sistema para gerenciar as suas tarefas diárias. O sistema para esse zoológico deve ser capaz de cadastrar os seus animais, bem como os seus funcionários.

O sistema deve, ainda, reconhecer a que classe determinado animal pertence: mamífero, réptil, ave. Além disso, cada classe deve conter uma descrição técnica sobre as suas características específicas.

Os animais do zoológico devem ser identificados por um código de identificação, devendo o sistema registrar o seu nome, espécie, cor e altura. Cada animal é mantido em algum tipo de container, e o sistema deve saber o seu tipo, por exemplo: um poço, uma jaula, um viveiro, um tanque, etc. Cada container fica localizado em uma ala do zoológico, e o sistema deve indicar qual é a ala onde ele se encontra para facilitar o agendamento de atividades.

Os funcionários que trabalham nesse zoológico podem ser veterinários, cuidadores de animais, zeladores ou trabalharem em setores administrativos. Todos os funcionários devem conter nome, data de nascimento, CPF, RG, endereço completo e o cargo que desempenham. No caso dos veterinários, deve conter ainda o CRMV (Carteira do Conselho Regional de Medicina Veterinária).

O sistema deve possuir um módulo para agendar dia e hora para as consultas de cada animal com os veterinários, tendo em vista que cada animal deve ser tratado sempre pelo mesmo veterinário, para que ele possa fazer acompanhamentos em longo prazo com o seu paciente, ressaltando que um veterinário pode atender, no máximo, 15 animais, sendo este o número ideal para que o veterinário consiga manter a qualidade do seu trabalho.

O sistema deve também ser capaz de agendar dia e horário específico para a limpeza dos containers dos animais.

### **Pede-se:**

A partir do estudo do cenário elabore:

- o DER e o MER,
- os dicionários de dados
- o código fonte do banco criado na linguagem Sql

- Após crie um arquivo word com os prints do DER e do MER, com os dicionários de dados e com uma cópia do código fonte da criação do banco.

- Postar a versão worf/pdf e o código fonte sql.