**SITUAÇÃO PROBLEMA: PetMed**

Uma clínica veterinária em SP PetMed, empresa de pequeno porte, possui uma equipe de veterinários que atuam nas áreas: animais de pequeno porte, médio porte e grande porte.

A empresa, por ser nova, iniciou a administração da clínica de forma simples utilizando softwares de planilhas eletrônicas e, com o sucesso da clínica, sua gestão passou a se tornar complicada devida a alta demanda dos pacientes.

Surgiu a necessidade de desenvolver um sistema web/mobile integrado onde seja possível realizar a gestão da clínica de forma automatizada e ter acesso fácil aos dados sobre as informações de seus clientes. Agendamentos de consultas, redirecionamento dos veterinários para consultas...

**ATIVIDADE**

Pensando nesta situação defina...

1. Defina a regra de negócio que você julga coerente para esta situação. Lembre-se: **“Regra de negócio é a lógica que guia o comportamento e define O QUE, ONDE, QUANDO, POR QUE e COMO será feito, além de como o negócio será gerenciado ou governado...”**

* Realizar cadastro de médicos e pacientes;
* Cadastrar medicamentos;
* Gerenciar agenda;
* Gerenciar pagamentos.

1. Defina requisitos.

**Ao menos 4 Requisitos funcionais Web/Mobile:**

* O administrador poderá cadastrar, alterar, deletar e listar os médicos e os pacientes;
* Para cadastro do médico é obrigatório o nome, endereço, telefone, cpf e crmv;
* Para cadastro do paciente são necessários o nome, endereço, telefone, cpf do dono, o nome e o porte do animal;
* O administrador poderá agendar as consultas.

**Ao menos 4 Requisitos não funcionais Web/Mobile:**

* O sistema funcionará somente em sistemas operacionais Windows;
* Será utilizado o SQL Server como banco de dados;
* O sistema utilizará a linguagem C#;
* A senha deve ser criptografada.