



## *Introdução à Programação II - Projeto*

### *Entrega 01 – Definição de grupos e escopo de Projetos*

#### Nome do grupo:

4Head.

#### Integrantes do grupo (máximo de 5):

1. .Amaury Tavares
2. .Isaque Ferreira
3. .Mizael de Santana
4. .Pedro Araujo

#### Descrição geral do projeto

Nós iremos fazer um sistema de gerenciamento de um pet shop, onde visamos desenvolver um software capaz de garantir todo o gerenciamento de uma empresa, desde os funcionários a serviços prestados. Irá Gerenciar funcionários, clientes, serviços realizados, vendas e conseguir assegurar ao dono da empresa que com o software desenvolvido ele terá total controle da empresa dele e que a interface vista por ele será diferente da interface vista por um funcionário de elo inferior, (ex.: funcionários do setor de atendimento, onde só precisarão ter acesso a funções específicas). Garantindo a confiabilidade da interface vista através de um login e senha únicos, onde só o dono poderá mudar e que será gerado automaticamente após o cadastro de um novo funcionário. Assim como, o dono do pet shop terá acesso a todas as funcionalidades e interfaces de cada setor, por exemplo, funcionários que são médicos terão acesso a uma interface onde poderão ver a ficha do paciente e suas consultas, com data e horário, já os funcionários do setor de atendimento, verão uma interface com opções de cadastrar cliente, marcar consulta, verificação da disponibilidade dos médicos, etc. E o dono do pet shop, terá o acesso a todo esse conteúdo para assim garantir que a empresa está sob seu controle.

#### Detalhamento do projeto

1. **Quem vai usar o programa?**
2. **Que serviços são “necessários” (leia-se: importantes para os clientes e usuários)?**
3. **Que entidades vão trabalhar em conjunto, interagir, para oferecer os serviços acordados?**

O sistema será usado por empresas de pet shop, a necessidade de ter um login e senha para cada usuário, onde será criado no momento do cadastro de cada funcionário, fará com que o sistema possa ser utilizado por todos os tipos de funcionários da empresa, seja no setor de atendimento, seja no setor médico e principalmente usado pelo dono do pet shop, tudo isso com a finalidade de garantir com que tudo que acontece na empresa seja monitorado e visto pelo dono.

Os serviços que visamos necessários para que o software seja completo são, o cadastramento de funcionários, clientes, consultas, serviços, interfaces diferentes para cada setor de funcionários identificados por um login e senha, uma interface fácil e limpa com um sistema funcional e que traga a confiabilidade de gestão do pet shop. Para oferecer os serviços, entidades diferentes precisam se relacionar e no nosso sistema entidades se relacionam de forma que todos os serviços serão entregues da melhor forma, por exemplo, temos as entidades Produtos e Vendas, onde Vendas se relaciona com Cliente. A entidade Cliente se relaciona com um Animal, pois um animal tem um dono e o dono é o cliente, a entidade Animal se relaciona com as entidades Agenda e Atendimentos, pois o atendimento é referente a um animal. A entidade Agenda, se relaciona com Serviços, pois na agenda temos um animal e um array de serviços, a entidade Vendas também se relaciona com o Relatório de Vendas, Serviços e Atendimentos, pois durante uma venda especificamos os serviços e produtos adquiridos.

