**CODIFICAÇÃO**

**BACK-END**

**Aluno: Handryo Casali**

**Levantamento de requisitos**

Elabore ao menos 5 requisitos de back-end necessários para o desenvolvimento da plataforma online para gestão de clínicas veterinárias da empresa Balti**.**

**Funcionalidades:**

**Para usuário clínica:**

- Poderá se cadastrar e logar na plataforma (cnpj, razão social, nome fantasia, email e senha são obrigatórios para criar um cadastro);

- Terá uma lista dos serviços e planos ofertados pela plataforma (para assinar um plano será necessário endereço e telefone da clínica, e horário de funcionamento);

- Lista dos donos de pet com agendamento na clínica(necessário ter assinado algum plano);

**Para usuário dono de pet:**

- Poderá se cadastrar e logar na plataforma (Nome, apelido do pet , email e senha são obrigatórios para criar um cadastro);

- Terá uma lista das clínicas de cada cidade, com endereço e telefone, podendo fazer uma busca por nome fantasia ou endereço mais próximo pelo google maps (necessário estar logado e permissão de localização);

- Poderá agendar consulta em alguma clínica por meio da plataforma;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requisito**  **Front-End** | **Requisito**  **Funcional** | **Requisito**  **Back-End** |
| Clínica: Tela de login/cadastro | RF001: poderá realizar login ou cadastro na plataforma | Criar base de dados Criar validações  Criar integração com API |
| Clínica: Tela de serviços e planos | RF002: terá a disponibilidade dos serviços e planos que a plataforma oferece | Criar lista de serviços e planos |
| Clínica: Tela para pagamento | RF003: poderá efetuar o pagamento do plano desejado | Criar integração com API de pagamento |
| Clínica: Tela com lista de agendamentos | RF004: terá a disponibilidade dos agendamentos | Criar integração com banco de dados  Lista de agendamentos |
| Dono de pet: Tela de login/cadastro | RF005: Poderá realizar login ou cadastro na plataforma | Criar base de dados  Criar validações Criar validações com API |
| Dono de pet: Tela de busca das clínicas | RF006: Poderá realizar busca das clínicas próximas | Integração com API do google maps Criar integração com banco de dados |
| Dono de pet: Tela de agendamento | RF007: poderá realizar agendamento na clínica | Criar validações Integração com banco de dados Integração com API |