|  |
| --- |
| **PROJETO HOSPITAL UNASP** |
|  |
| 6EC |
|  |
| Vinicius Mariano Afonso  Igor Marinho Ferreira |
| Bruno Dobelin Guimarães |
| Aline de Oliveira Lima |
|  |
|  |
|  |
| **resumo** |
| Nosso projeto para um hospital inclui diversos componentes essenciais que visam otimizar a coleta, organização e análise de dados relevantes. |
| **Palavras-chave**  Agendamento de consultas. Cirurgia. Pacientes. Gerenciamento de recursos humanos. Equipe médica. |
|  |
| UNASP, Hortolândia, SP |
| 2023 |

# Introdução

A implementação de um sistema de hospital é motivada por diversos objetivos e necessidades, como a melhoria da eficiência, registro e acesso a dados, tomada de decisões clínicas informadas, segurança do paciente, agendamento e gerenciamento de recursos, aprimoramento da comunicação entre equipes médicas, conformidade com regulamentações, economia de custos a longo prazo e aprimoramento da experiência do paciente. Esses objetivos visam criar um ambiente hospitalar mais eficaz, seguro e eficiente.

## Empresa

Dudu Entreprise é uma empresa de clínicas de atendimento em geral na área da medicina.

# Projeto

## Sistema

HOSPITAL UNASP

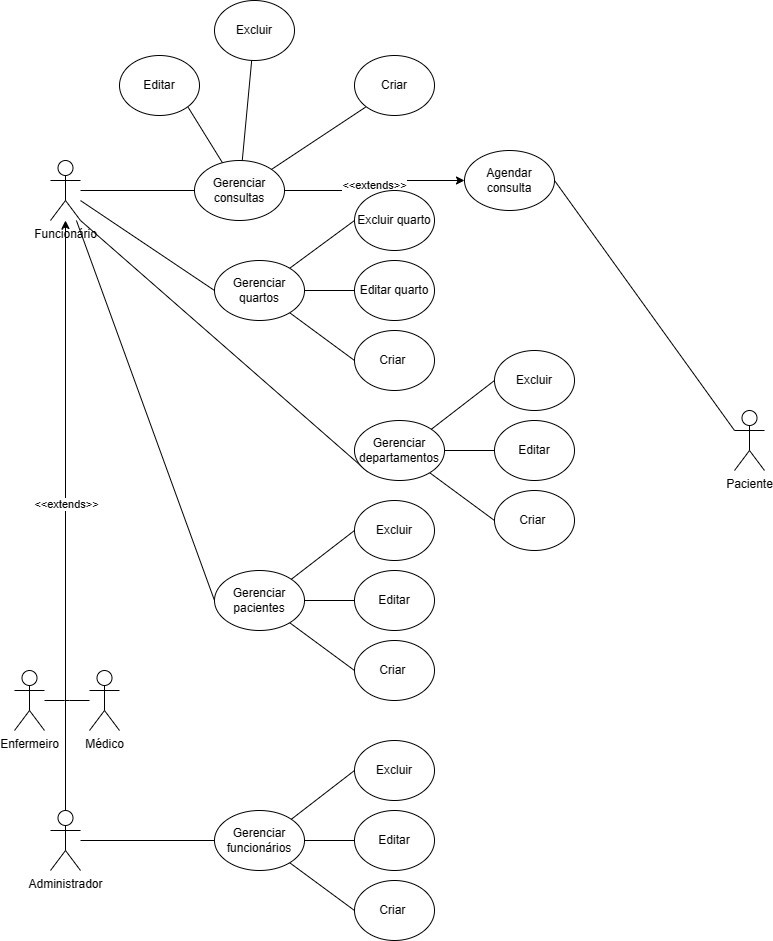
## Estudo de Caso

Dudu Entreprise necessitava de um sistema para gerenciar suas clínicas de atendimento que começaram a crescer em um nível exponencial, com essa necessidade foi nos solicitado um sistema para gerenciar toda a franquia que embora fossem poucas começara a crescer para uma empresa de médio porte.

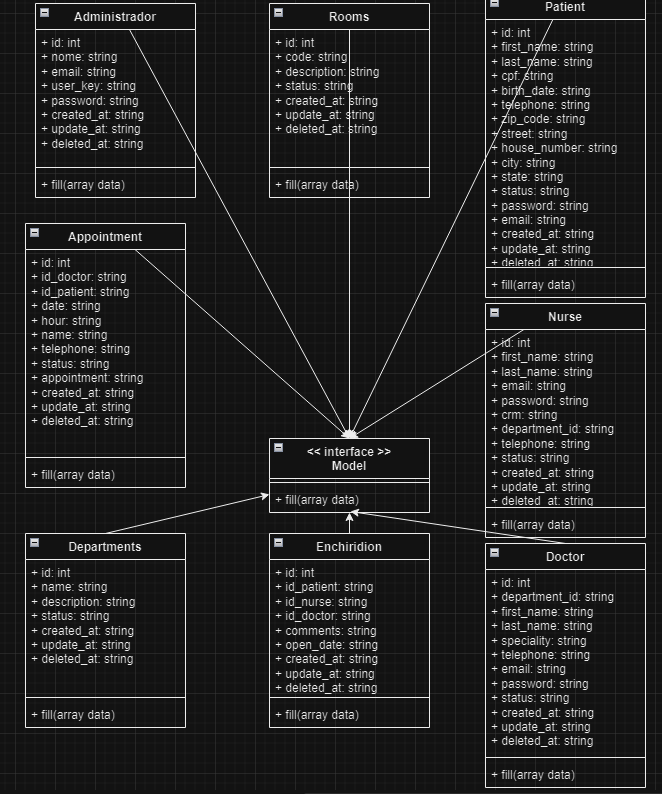
## Análise de Requisitos

* Objetivo: O card de Análise de Dados tem como objetivo extrair informações valiosas dos dados armazenados, identificar tendências e melhorar os processos hospitalares.
* Requisitos:
  + Deve permitir a criação de consultas e relatórios personalizados para análise de dados.
  + Deve fornecer ferramentas de visualização de dados, como gráficos e tabelas.
  + Deve garantir a segurança dos dados, com acesso restrito apenas a pessoal autorizado.
  + Deve ser capaz de identificar tendências, como picos de atendimento ou variações nos tratamentos.
* Cadastro de Profissionais:
* Objetivo: O card de Cadastro de Profissionais visa o gerenciamento adequado dos profissionais de saúde, suas especialidades, históricos de atendimento e agendamentos de consultas, garantindo uma gestão eficiente e personalizada dos cuidados prestados aos pacientes.
* Requisitos:
  + Deve permitir o registro de informações detalhadas de médicos, enfermeiros e outros profissionais de saúde.
  + Deve possibilitar o registro de suas especialidades e históricos de atendimento.
  + Deve permitir o agendamento de consultas para pacientes.
  + Deve garantir a disponibilidade e escalonamento de profissionais com base na demanda.
* Cadastro de Ambiente:
* Objetivo: O card de Cadastro de Ambiente visa registrar salas e departamentos do hospital para melhor organização, alocação de recursos físicos e controle dos ambientes disponíveis para atendimento médico, procedimentos e internações.
* Requisitos:
  + Deve permitir o registro de informações detalhadas de ambientes, incluindo capacidade, equipamentos e especializações.
  + Deve permitir o agendamento e alocação de ambientes para procedimentos e consultas.
  + Deve permitir o monitoramento da disponibilidade de ambientes em tempo real.
  + Deve garantir a segurança e conformidade com regulamentações de saúde para cada ambiente.

## Casos de Uso

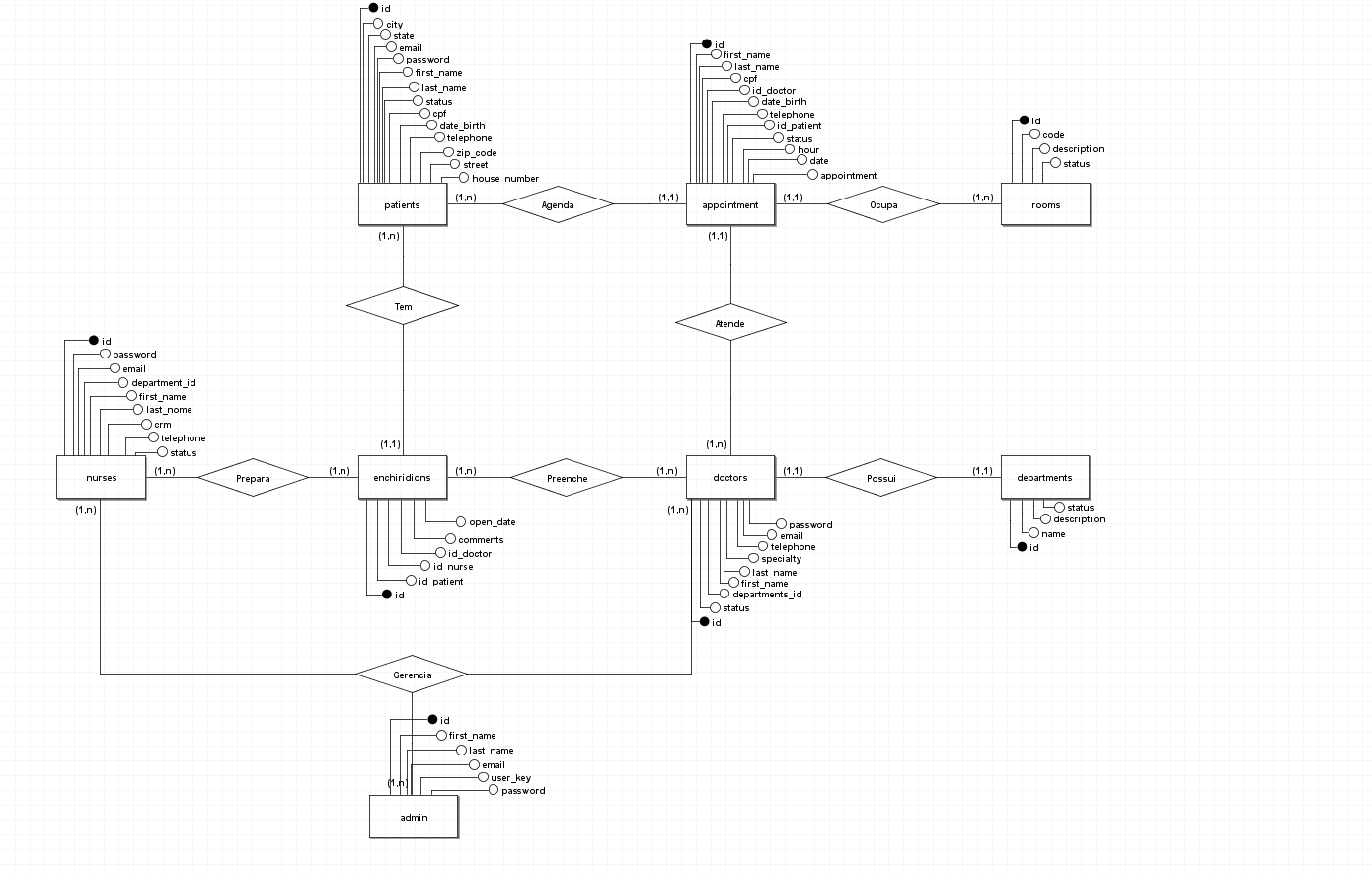


## Digarama de Classe



## Projeto Conceitual

### Diagrama Entidade-Relacionamento



### Diagrama Entidade-Relacionamento



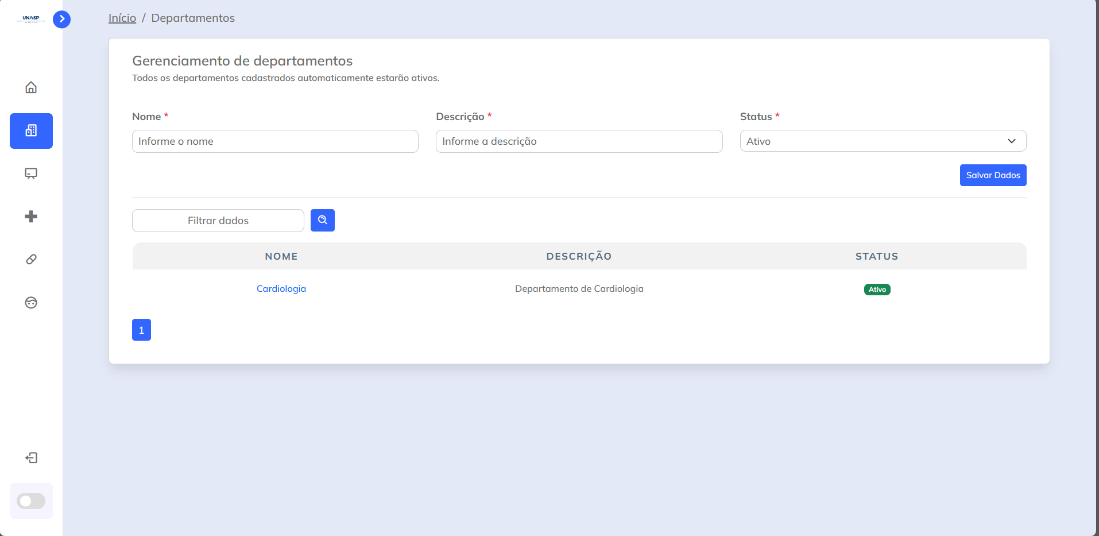
## Programação

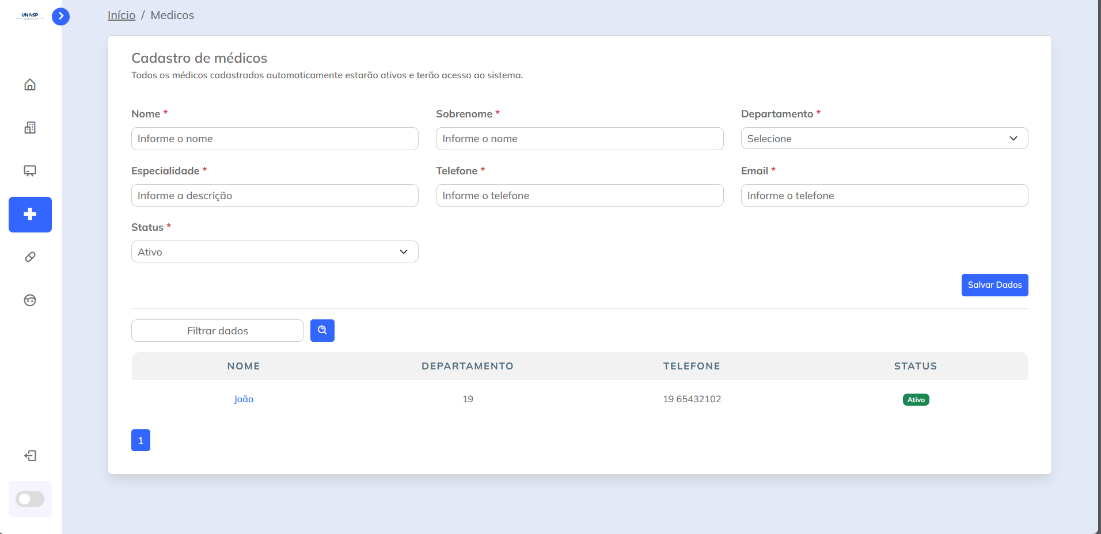
### Tecnologia Adotada

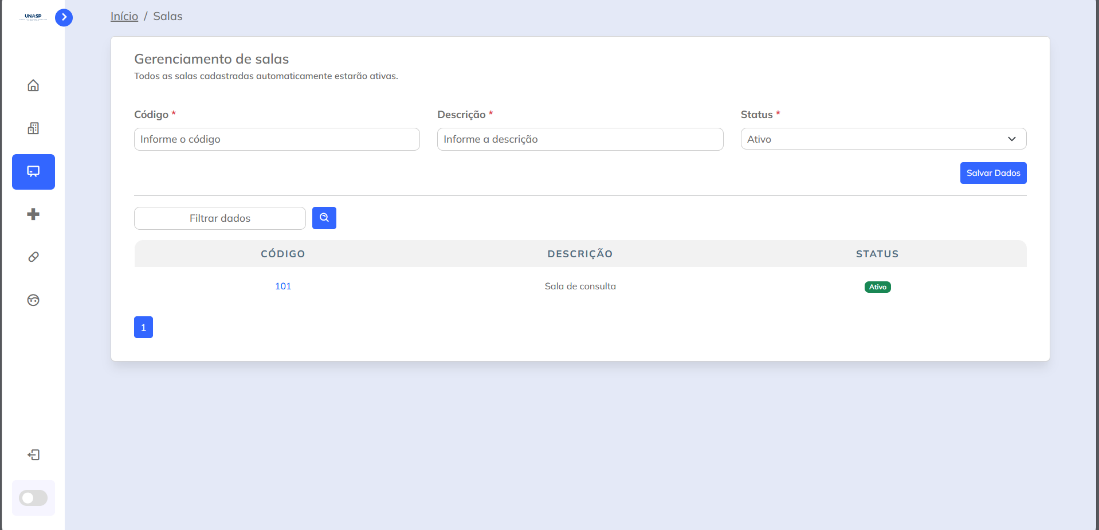
Web, em linguagem PHP.

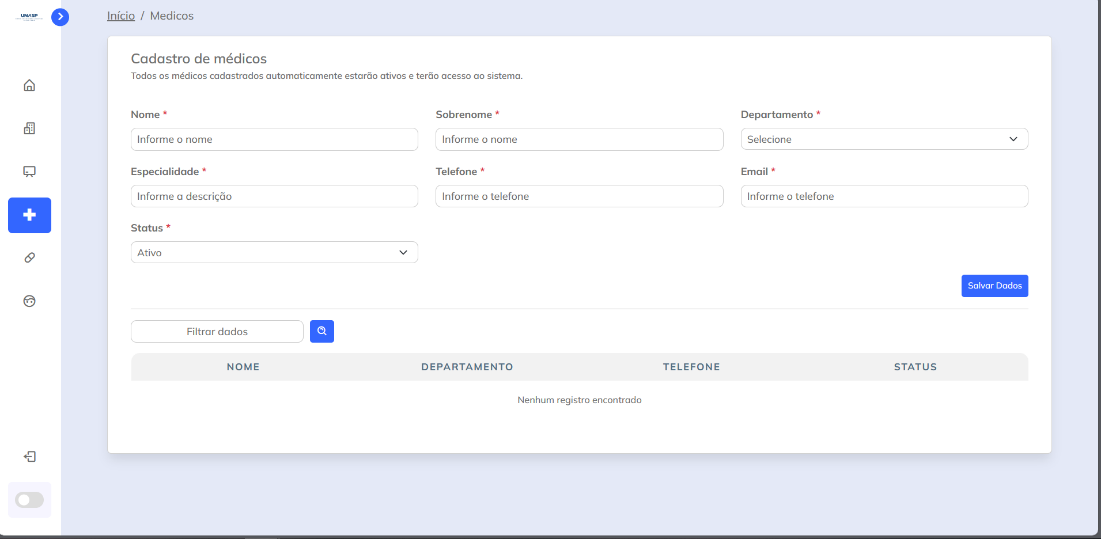
### *Screenshots*

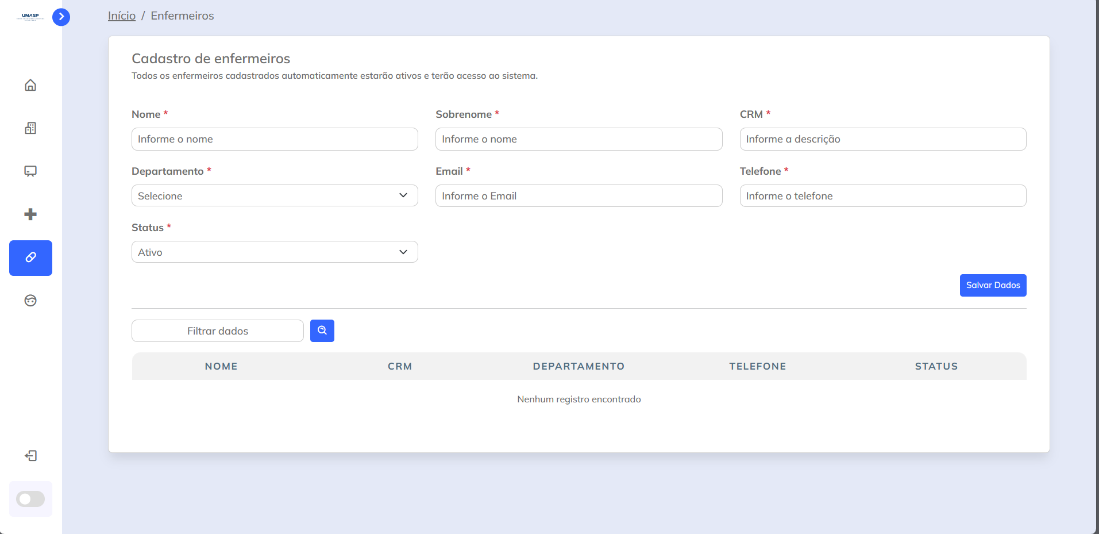
#### Inclusão

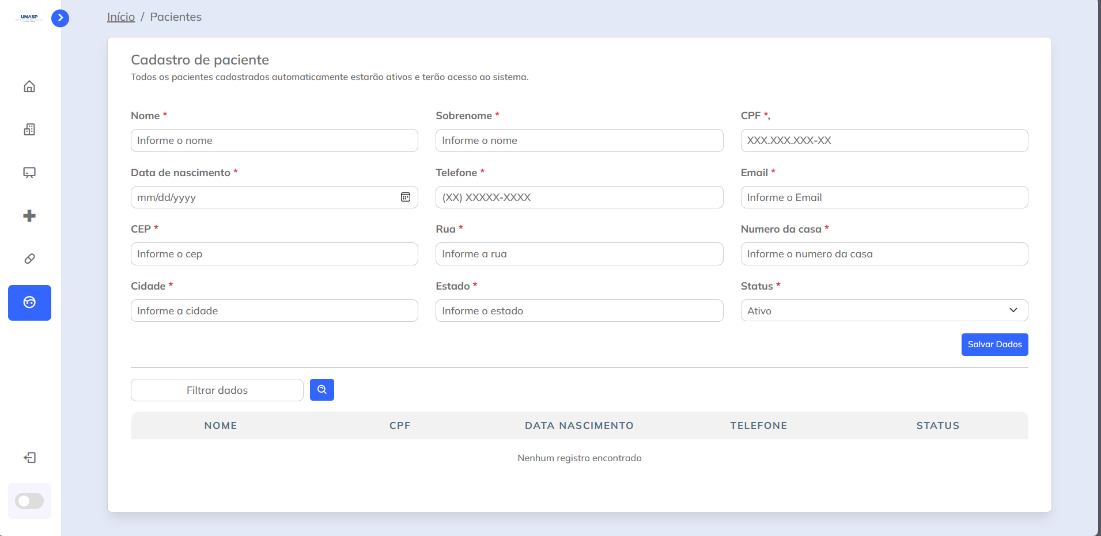




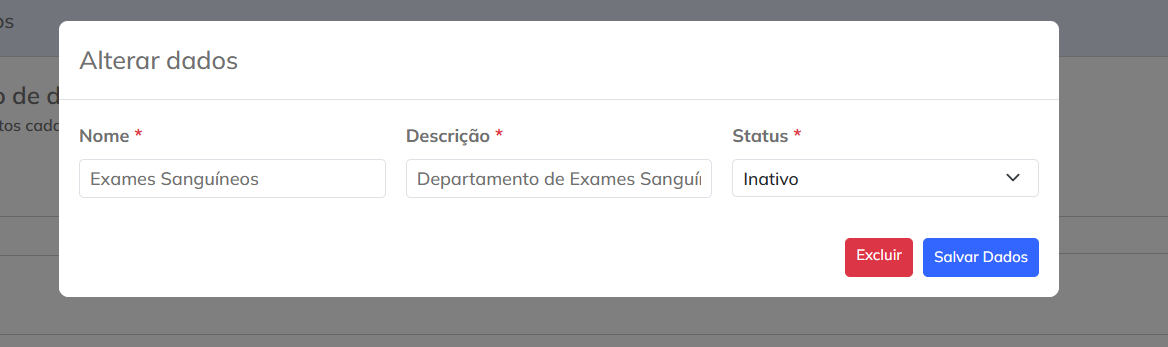




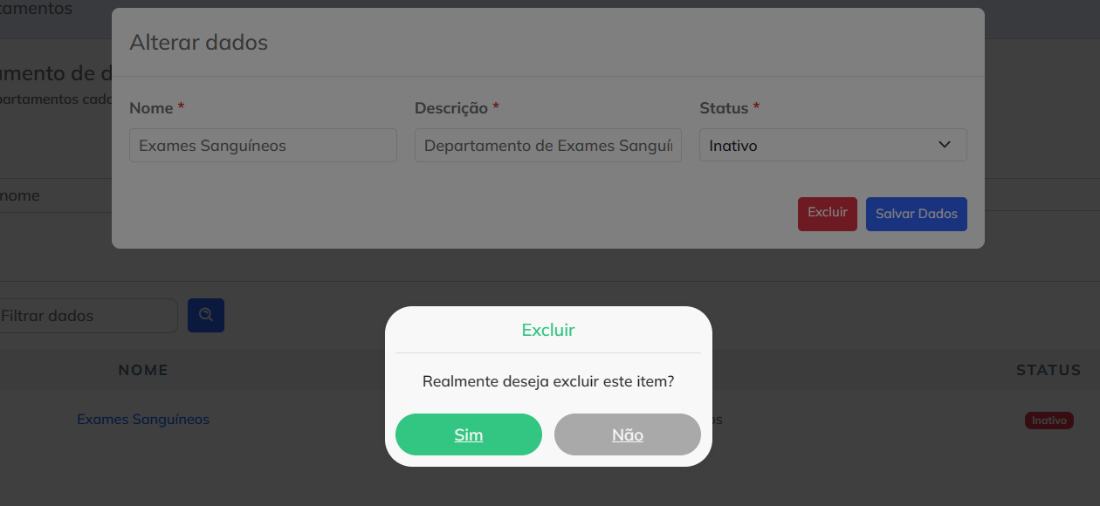




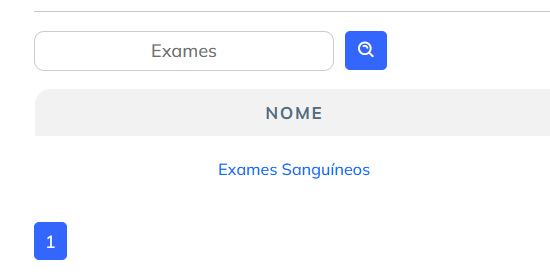
#### Atualização



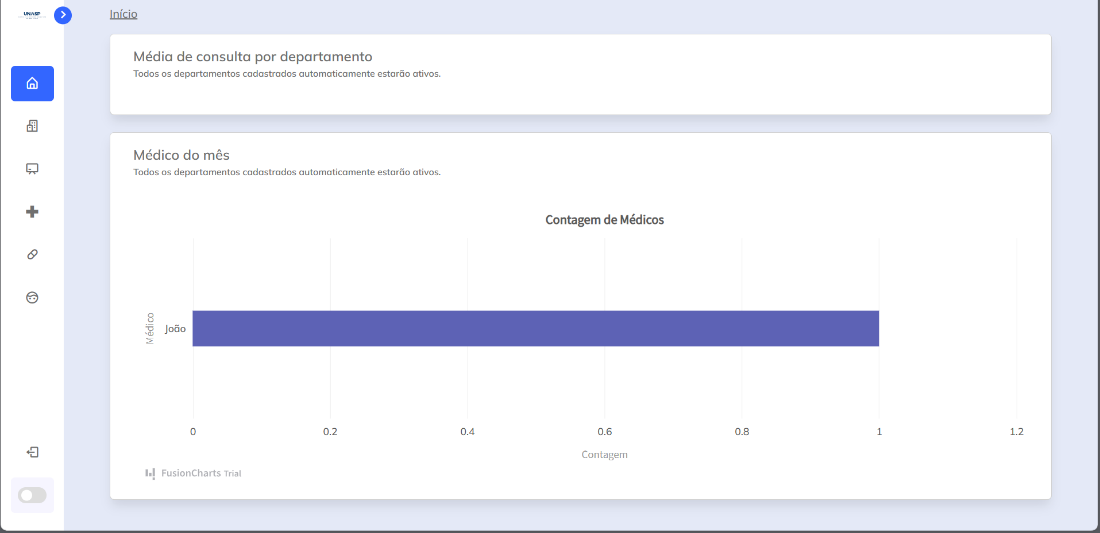
#### Exclusão



#### Consulta(s) em tela



#### Relatório(s)



# Conclusão

O projeto de desenvolvimento de um sistema de gerenciamento para as clínicas da Dudu Entreprise é uma iniciativa crucial para acompanhar o crescimento exponencial da empresa e garantir uma gestão eficiente de suas operações. Com base nos requisitos delineados, destacamos os seguintes pontos-chave:

Análise de Dados: O sistema proposto permite a extração de informações valiosas dos dados armazenados, identificando tendências e melhorando os processos hospitalares. Isso é fundamental para a tomada de decisões informadas e melhoria contínua da qualidade do atendimento.

Cadastro de Profissionais: O módulo de cadastro de profissionais garantirá um gerenciamento eficaz dos recursos humanos, incluindo médicos, enfermeiros e outros profissionais de saúde. A capacidade de registrar informações detalhadas, especialidades e históricos de atendimento, juntamente com o agendamento de consultas, permitirá uma abordagem personalizada no cuidado prestado aos pacientes.

Cadastro de Ambiente: O sistema de cadastro de ambientes possibilitará o controle e alocação eficiente dos recursos físicos do hospital, incluindo salas e departamentos. Isso é crucial para otimizar a capacidade de atendimento, garantir a disponibilidade de ambientes em tempo real e manter a conformidade com regulamentações de saúde.

Além disso, a segurança dos dados e o acesso restrito apenas a pessoal autorizado são considerações fundamentais em todos os aspectos do sistema, garantindo a confidencialidade e integridade das informações dos pacientes.

Em resumo, o sistema proposto desempenhará um papel essencial na transformação da Dudu Entreprise em uma empresa de médio porte bem-sucedida. Ele fornecerá as ferramentas necessárias para uma gestão eficaz das clínicas, permitindo análises avançadas de dados, garantindo o agendamento e monitoramento adequados de profissionais e ambientes, tudo isso com a máxima segurança e conformidade. Isso resultará em uma melhoria significativa na qualidade do atendimento e na satisfação dos pacientes, além de apoiar o crescimento contínuo da empresa.

Referências

The PHP Group. PHP: Hypertext Preprocessor Documentation. Disponível em: https://www.php.net/docs.php. Acesso em: 8 de novembro de 2023.

Modo de uso

Localmente

1. Na pasta do projeto baixe e instale o composer no terminal utilize o compose install, e a configuração do SMTP é necessária para a utilização do Sistema.

Online

1. Abra o link [UNASP - Portal administrativo](http://89.116.214.168/projects/hospital-deve/authentication/administrative), e utilize o usuário de teste:
   1. User: admin
   2. Pass: Admin@123
2. Com esse usuário, poderá ser criado o acesso para as outras “views”
   1. <http://89.116.214.168/projects/hospital-deve/authentication/medical>
   2. <http://89.116.214.168/projects/hospital-deve/authentication/patient>

* Sempre fazer logout para acessar outro painel, também não esquecer de que não será possivel trocar a senha do admin.
* Foi desabilitado o esquecer senha do medical e patient.