

UNIVERSIDADE POSITIVO

ANDRÉA MARTINS DOS SANTOS
BRUNO VINÍCIUS CALABRESE DE LUCA
HENRIQUE ANDRIOLA AUGUSTO
LIANDRA MARY DE SOUZA

MODELO DE SISTEMA HOTELEIRO

CURITIBA
2021

UNIVERSIDADE POSITIVO

ANDRÉA MARTINS DOS SANTOS
BRUNO VINÍCIUS CALABRESE DE LUCA
HENRIQUE ANDRIOLA AUGUSTO
LIANDRA MARY DE SOUZA

MODELO DE SISTEMA HOTELEIRO

Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas,
Trabalho de Desenvolvimento de Software Visual.

Orientador: Prof. DIOGO STEINKE DECONTO

CURITIBA
2021

RESUMO

O Modelo de Sistema Hoteleiro, tem a finalidade de controlar a movimentação de hóspedes, para melhor administrar estas variáveis e manter excelência em seu atendimento.

O sistema será baseado em uma aplicação CRUD (Create; Read; Update and Delete), permitirá, a edição, a consulta, alteração e exclusão de dados envolvidos neste ecossistema.

As ferramentas tecnológicas utilizadas para o desenvolvimento deste sistema, serão:

O editor de código, multiplataforma da Microsoft – VSCode, por dar suporte a várias plataformas de desenvolvimento.

A linguagem de programação orientada pelo professor, para desenvolvimento, será o C# (WebAPI), é uma linguagem multiparadigma, de tipagem forte, desenvolvida pela Microsoft como parte da plataforma .NET e para construção de aplicações web dinâmicas, será adotado a utilização do AngularJS, utilizando o Entity Framework, que funciona com diversos tipos de banco de dados, e assim como todo e qualquer ORM, facilita o acesso ao banco de dados, mapeando com facilidade suas tabelas e permitindo a manipulação dos registros.

O Banco de Dados, sera o SQL Server no Azure, que irá proporcionar uma forma dinâmica e facilitada de acessar todos os seus recursos do SQL no portal do Azure.

FUNCIONALIDADES DO PROJETO

O software de hotelaria terá o seguintes menus de funcionalidades:

- Clientes: - Cadastrar cliente;
 - Editar cliente;
 - Apagar cliente;
 - Ver lista de clientes cadastrados.

- Quartos:
 - Cadastrar quarto;
 - Editar quarto;
 - Apagar quarto;
 - Ver lista de todos os quartos cadastrados;
 - Ver lista de quartos ocupados e por quanto tempo estarão ocupados;
 - Ver lista de quartos disponíveis.

- Produtos:
 - Cadastrar produto;
 - Editar produto;
 - Apagar produto;
 - Ver produtos cadastrados.

- Reservas:
 - Realizar reserva;
 - Editar reserva;
 - Cancelar reserva (excluir);
 - Adicionar consumo a reserva;
 - Finalizar reserva (gerar comprovante fiscal).

- Consumos: - Listar consumos por reserva.

DESCRIÇÃO DE CADA FUNCIONALIDADE

- Clientes:

- Cadastrar cliente: cadastro de novos hóspedes contendo: nome, CPF e e-mail;
- Editar cliente: editar dados já existentes de um cliente;
- Apagar cliente: apagar cliente já existente do banco de dados;
- Ver lista de clientes cadastrados: listagem de todos os clientes e seus dados já cadastrados.

- Quartos:

- Cadastrar quarto: cadastro de quartos do hotel contendo: número do quarto, andar do quarto, tipo do quarto, valor da diária e se está disponível ou não;
- Editar quarto: editar dados já existentes de um quarto;
- Apagar quarto: apagar quarto já existente do banco de dados;
- Ver lista de todos os quartos cadastrados: listagem de todos os quartos e seus dados já cadastrados.
- Ver lista de quartos ocupados: listagem de quartos ocupados por hóspedes e por quanto tempo ficarão ocupados;
- Ver lista de quartos disponíveis: listagem de quartos disponíveis para reserva.

- Produtos:

- Cadastrar produto: cadastro de produtos contendo: nome do produto, preço e quantidade;
- Editar produto: editar dados já existentes de um produto;
- Apagar produto: apagar produto já existente do banco de dados;
- Ver produtos cadastrados: listagem de todos os produtos cadastrados.

- Reservas:

- Realizar reserva: realizar reserva para um hóspede, contendo: dados do cliente responsável pela reserva, dados do quarto escolhido, data de checkin e checkout e data da reserva;
- Editar reserva: editar dados de uma reserva ligada ao cliente responsável;
- Cancelar reserva (excluir): excluir reserva em caso de desistência (exclusão antes de iniciar a data do checkin);
- Adicionar consumo a reserva: cadastrar consumo a uma reserva, contendo: código do consumo, o produto consumido, quantidade do produto consumido, o valor total do consumo e a data em que foi realizado o consumo;
- Finalizar reserva: realizar checkout, gerando um comprovante fiscal com todos os dados da reserva, incluindo os consumos, com cálculo do valor total (quantidade de diárias + consumo).

- Consumos:

- Listar consumos por reserva: listagem de todos os consumos por reserva, com detalhes dos produtos consumidos.

LINK DOS REPOSITÓRIOS

BackEnd: <https://github.com/liandramary/SistemaHoteleiroBack>

FrontEnd: <https://github.com/mighty-DOSS/FRONT>