

Apresentamos o



「 ELITE GRAND HOTEL 」



ONDE O LUXO ABRAÇA A NATUREZA,
CRIANDO MEMÓRIAS INESQUECÍVEIS.

Edgar Sousa (28557) | Renato Azevedo (28549) | Ricardo Rocha (28570)

Programação Web I – 1º Semestre | CTESP - DWM

Vila Nova de Famalicão, 05 de Fevereiro de 2024

ÍNDICE GERAL

INTRODUÇÃO.....	4
ATIVIDADES REALIZADAS	5
a) Página Inicial.....	5
b) Sobre Nós	6
c) Galeria de Fotos.....	7
i. O nosso Hotel.....	7
ii. Quartos.....	8
iii. Gastronomia	8
d) Serviços	9
e) Reservar	10
f) Gestão	11
CONCLUSÃO	12

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 - Visão Geral da 'Página Inicial'.....	5
Figura 2 - Sobre Nós.....	6
Figura 3 - Secção "O nosso Hotel"	7
Figura 4 - Secção "Quartos".....	8
Figura 5 - Secção "Gastronomia"	8
Figura 6 – Serviços (função JQuery).....	9
Figura 7 – Reservar Agora.....	10
Figura 8 - Página Gestão	11

INTRODUÇÃO

O presente relatório detalha o processo de desenvolvimento de um site utilizando as tecnologias HTML, CSS, JavaScript, jQuery e Bootstrap, com foco no front-end para a gestão de um hotel ao longo do ano de 2024. Este projeto é parte integrante do estudo prático dessas linguagens de programação e frameworks, com o objetivo de consolidar os conhecimentos adquiridos durante a unidade curricular.

O objetivo principal é permitir que os visitantes explorem diversas informações e serviços oferecidos pelo hotel. Na página, os clientes podem encontrar detalhes sobre atividades locais e eventos especiais, além de conhecer os serviços exclusivos do hotel, proporcionando uma visão completa das comodidades e luxos disponíveis. Uma característica notável desta página é a funcionalidade de reserva online, que permite aos clientes fazerem reservas diretamente no site, tornando o processo conveniente e eficiente. Esta funcionalidade dá aos utilizadores a capacidade de escolher entre diferentes tipos de quartos, visualizar tarifas específicas e efetuar as suas reservas de forma simples e direta. O principal objetivo é criar uma plataforma que não só informe, mas também simplifique o processo de reserva, proporcionando uma experiência positiva aos potenciais hóspedes do Elite Grand Hotel.

Este documento está organizado em duas partes: na primeira, descrevemos as atividades realizadas, abordando o desenvolvimento do front-end e suas funcionalidades específicas, assim como as tecnologias usadas; e na segunda parte apresentamos a conclusão, onde fazemos um pequeno balanço acerca do projeto e se os objetivos propostos inicialmente foram cumpridos.

ATIVIDADES REALIZADAS

a) Página Inicial

A página inicial do site do Elite Grand Hotel, desenvolvida com HTML, CSS, JavaScript, jQuery e Bootstrap, proporciona uma experiência envolvente aos visitantes (Figura 1). No cabeçalho, a navegação intuitiva permite acesso fácil a diferentes seções, como "Página Inicial", "Sobre Nós", "Galeria de Fotos", "Atividades" e "Serviços". Um botão de reserva mais destacado, direciona os futuros clientes para iniciar o processo de reserva de forma rápida e direta. Na barra de navegação, apresentamos também o logotipo do Hotel, elaborado por nós próprios com recurso ao *CapCut* – Editor de Vídeos e Ferramentas de *Design*.

O utilizador é saudado, apresentando alguns dos motivos para visitar o nosso Hotel. Apresenta um carrossel atrativo com imagens e mensagens cativantes, criando uma atmosfera acolhedora desde o primeiro contato. Se este percorrer a página até ao fim, são apresentados destaques de algumas das suites e villas com o incentivo de direcionar o utilizador para a página e conhecer a oferta na integra.

Figura 1 - Visão Geral da 'Página Inicial'



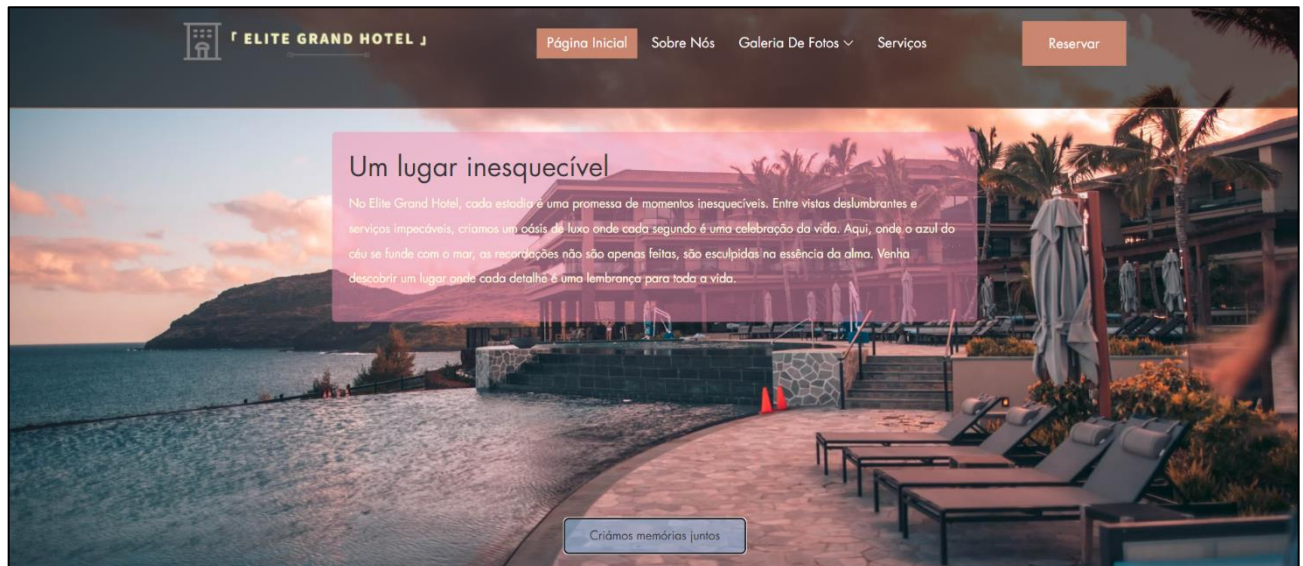
Esta página também inclui informações de contato e um mapa interativo para facilitar a localização do hotel. A seção de rodapé apresenta o slogan do hotel, um mapa planisférico mais “informal” e informações de *copyright* do criador deste *template* gratuito. Também aqui e apenas na página inicial, temos um redirecionamento da página para uma pequena página de gestão para os colaboradores, onde é possível gerir reservas e efetuar o seu cancelamento.

b) Sobre Nós

Nesta secção, utilizamos alguns elementos adicionais de *jQuery*:

- "Criámos memórias juntos": Implementámos um botão com a função *jQuery*. Ao ser clicado (`$('#readMore').on('click', function() {...})`), ativa uma animação para mostrar uma caixa de texto escondida, fornecendo informações detalhadas sobre o hotel.
- Existe um botão com o texto "O nosso hotel" (`$('#toggleButton').on('click', function() {...})`). Este botão alterna entre a exibição de informações em formato de texto e imagens na secção "O Nosso Hotel". Ao ser clicado, ajusta dinamicamente o conteúdo entre o texto e as imagens, proporcionando uma experiência interativa para os utilizadores.

Figura 2 - Sobre Nós



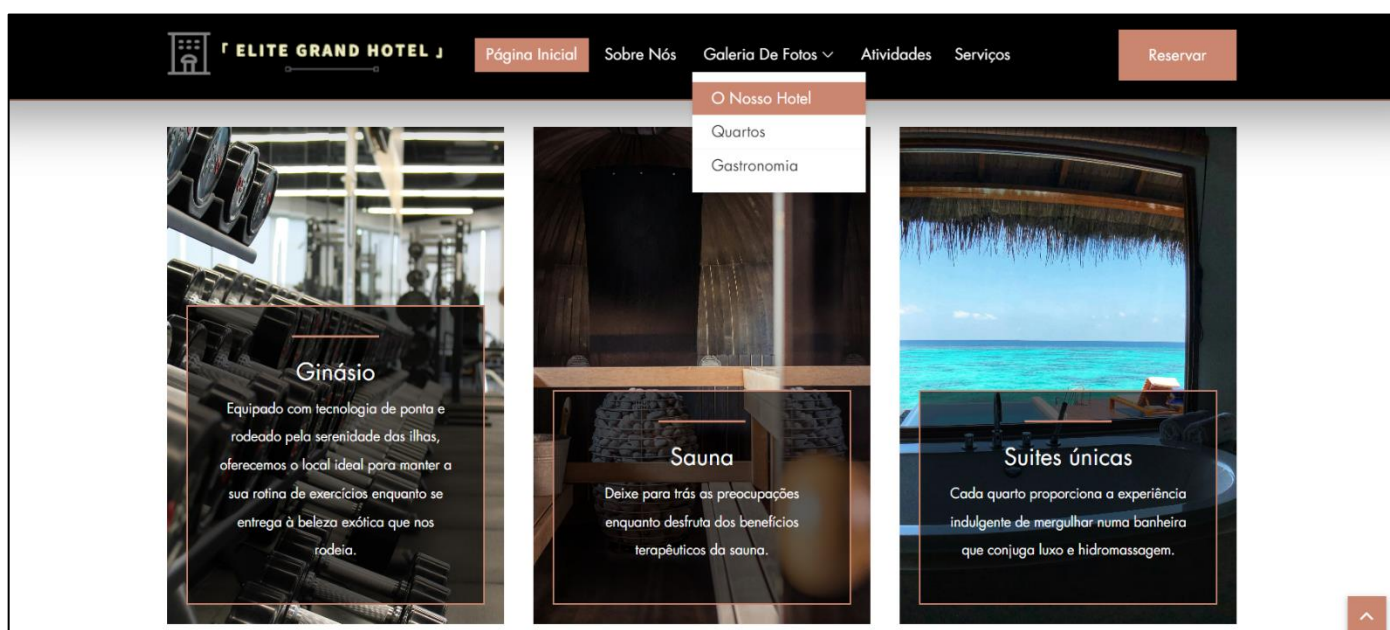
c) Galeria de Fotos

O menu Galeria de Fotos, desdobra-se num submenu composto por 3 áreas: 'O nosso Hotel', 'Quartos' e 'Gastronomia'. Vamos explorar individualmente cada um deles.

i. O nosso Hotel

Esta secção do site, permite ao utilizador consultar as áreas do hotel, que poderá disfrutar durante a sua estadia connosco. Uma pequena descrição sobre as mesmas é apresentada (Figura 3).

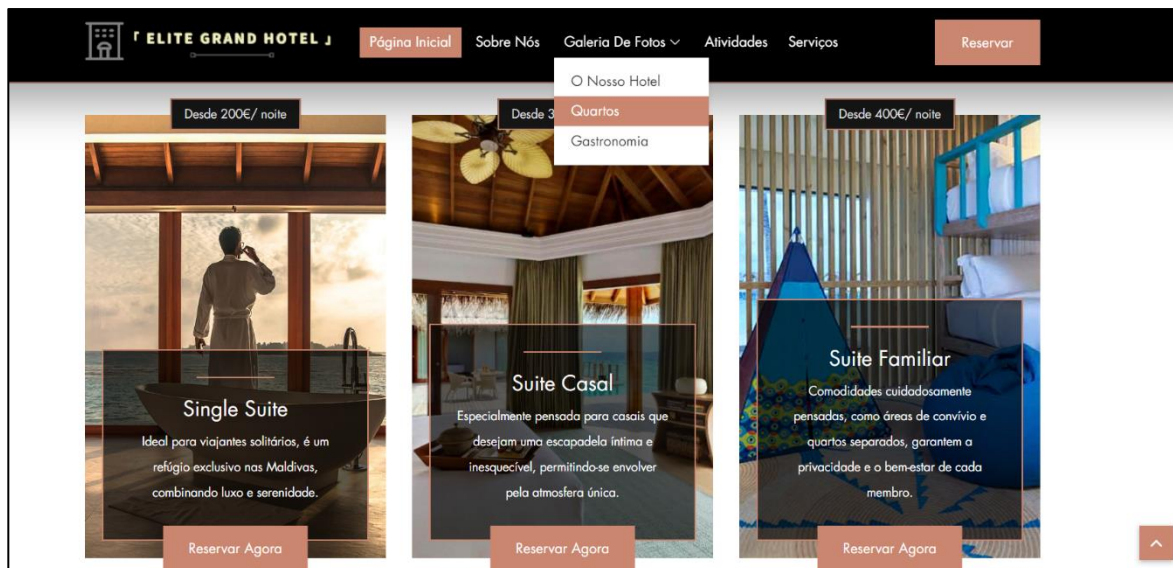
Figura 3 - Secção "O nosso Hotel"



ii. Quartos

A página inicial, contém um *link* para esta página de modo a conhecer toda a oferta de quartos. Depois de o utilizador conhecer, fica com uma ideia do valor praticado por noite. À sua disposição tem o botão de “Reservar Agora” onde o potencial cliente é direcionado para um formulário de reserva.

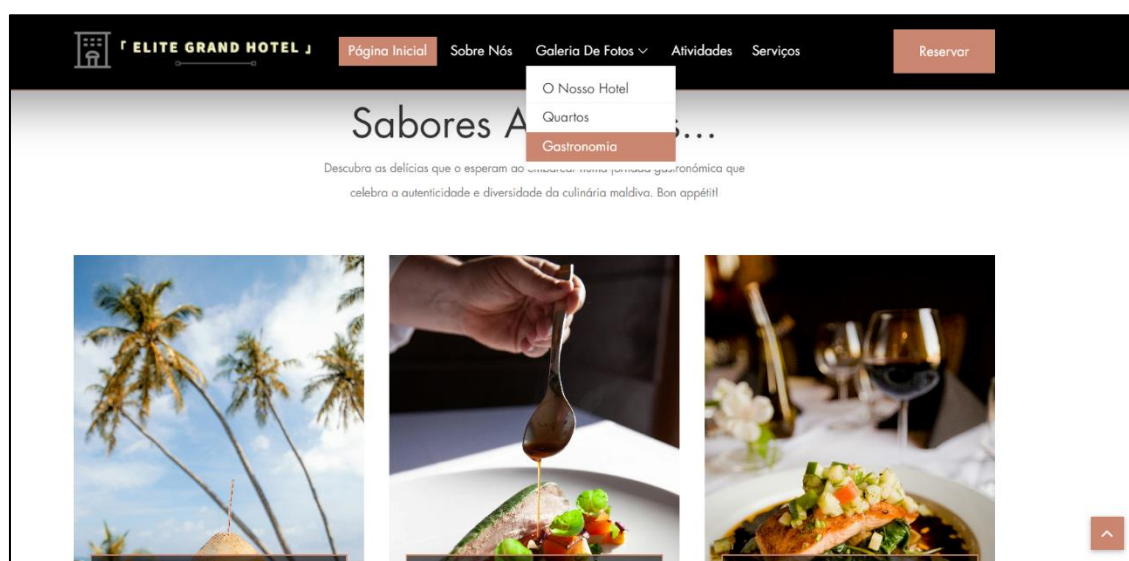
Figura 4 - Secção "Quartos"



iii. Gastronomia

Um dos pontos fortes do Hotel é a gastronomia típica das Maldivas (Figura 5). Para os utilizadores terem uma noção das iguarias que poderão deliciar-se, achamos esta página de extrema importância. O uso de imagens apelativas, com a respetiva descrição da iguaria deixa os visitantes do site de “água na boca”, tendo a sensação de já estar cá.

Figura 5 - Secção "Gastronomia"



d) Serviços

No início da página temos uma função em *jQuery*:

- `$('#read-more-btn').click(function(e) {...})`: Esta função é ativada quando o elemento com o ID `read-more-btn` (o botão "Descobrir...") é clicado. Utiliza as funções `slideDown` e `slideUp` para criar um efeito de transição suave no elemento com o ID `amazing-services-text`, mostrando ou ocultando o texto adicional sobre os serviços.

A página exibe diversos serviços, cada um acompanhado por uma imagem e um texto descritivo. Estes serviços incluem o bar da piscina, piscina infinita, espreguiçadeiras, spa, bem-estar, bar lounge, viagens de barco, restaurantes, massagens, bilhetes para eventos e caminhadas.

Figura 6 – Serviços (função *jQuery*)



e) Reservar

Quando o utilizador carrega em “Reservar” ou “Reservar Agora”, surge um formulário de reserva para o utilizador preencher.

Figura 7 – Reservar Agora

Nesta secção do site, os clientes podem efetuar reservas no *Elite Grand Hotel* de forma fácil. Basta fornecer informações pessoais básicas, como nome, *e-mail* e número de telefone, juntamente com as datas desejadas de *check-in* e *check-out*. Para facilitar a escolha, os utilizadores podem optar entre suítes e villas. Cada opção é detalhada e apresentada em botões que se expandem, revelando as escolhas disponíveis. Esta funcionalidade é implementada através do "collapse" do *Bootstrap*, uma função que torna a interface mais intuitiva.

O formulário incorpora verificações inteligentes, como a validação de datas para garantir que o check-in ocorra antes do check-out. Além disso, é garantido que o número de adultos e crianças seja sempre igual ou superior a zero. Após o preenchimento do formulário, o botão "Simular Preço" oferece aos clientes a oportunidade de calcular os custos da estadia antes da decisão final, proporcionando uma experiência transparente e informativa. Após a simulação, o botão "Finalizar Reserva" é apresentado, permitindo uma transição suave para a conclusão do processo.

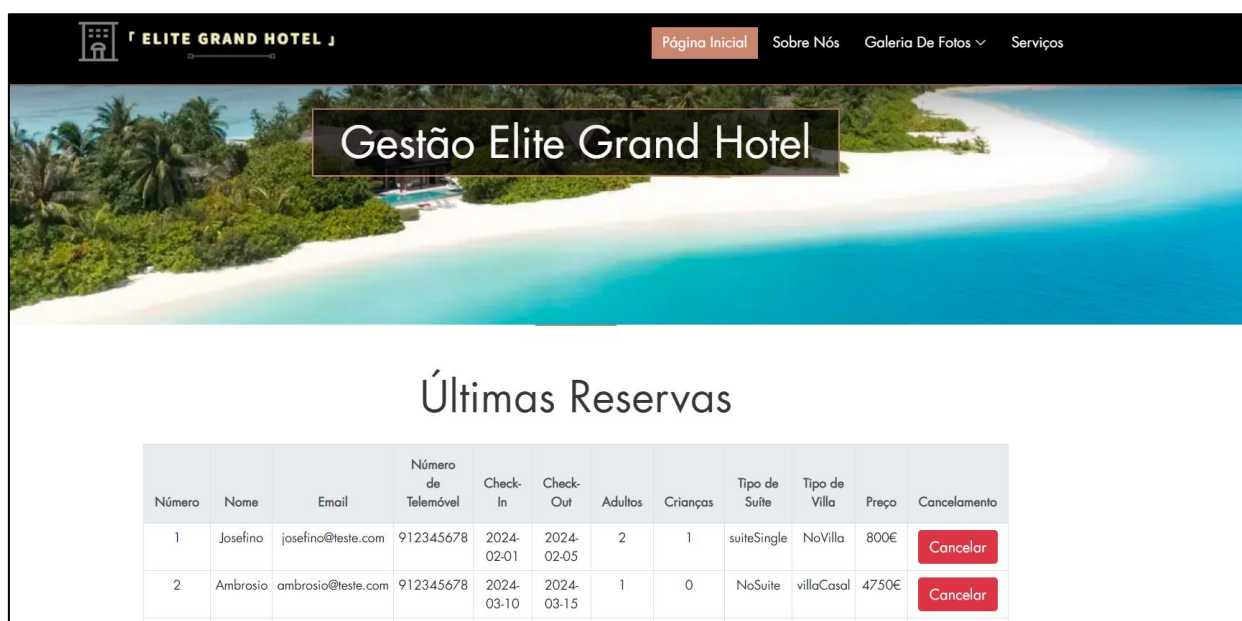
Após a confirmação da reserva, esta é adicionada dinamicamente ao *array*, possibilitando a atualização em tempo real do sistema de reservas. O cálculo dinâmico

do preço total baseia-se nas escolhas feitas pelos clientes, e a criação automática da tabela de resumo ocorre após a simulação de preço. A lógica para decrementar o número máximo de reservas para cada tipo de quarto também é implementada, garantindo a integridade do sistema de reservas.

f) Gestão

Esta página apresenta uma tabela com reservas preenchidas em sistema. Permite cancelar as mesmas. Cada coluna fornece detalhes específicos, como número da reserva, nome do cliente, e datas de check-in e check-out.

Figura 8 - Página Gestão



Últimas Reservas

Número	Nome	Email	Número de Telemóvel	Check-In	Check-Out	Adultos	Crianças	Tipo de Suite	Tipo de Villa	Preço	Cancelamento
1	Josefino	josefino@teste.com	912345678	2024-02-01	2024-02-05	2	1	suiteSingle	NoVilla	800€	Cancelar
2	Ambrosio	ambrosio@teste.com	912345678	2024-03-10	2024-03-15	1	0	NoSuite	villaCasal	4750€	Cancelar

CONCLUSÃO

Ao longo do desenvolvimento do site do Elite Grand Hotel, optamos por utilizar um *template Bootstrap* gratuito, que já incluía as tecnologias essenciais como *jQuery*, *HTML* e *CSS*. Este recurso ofereceu uma base sólida para aplicarmos os conhecimentos adquiridos em sala de aula, permitindo-nos sentir mais à vontade na implementação prática.

Enfrentamos desafios, especialmente na preservação dos dados inseridos pelos utilizadores no *array* de reservas da página 'Reservar Agora' para a página de 'Gestão', dificuldade que não conseguimos superar em tempo hábil. Não obstante, consideramos que os objetivos foram alcançados, visto que o site não só é funcional, mas também apelativo para os utilizadores. Trabalhar em equipa foi crucial, e a aplicação dos conhecimentos teóricos em um projeto prático reforçou a nossa compreensão das linguagens de programação e *frameworks* utilizados.

Em suma, o desenvolvimento do site do Elite Grand Hotel foi uma oportunidade valiosa para colocar em prática o que aprendemos, mesmo enfrentando obstáculos. O resultado é uma plataforma atrativa, funcional e construída com base nos fundamentos adquiridos em sala de aula.