



Projeto Integrado 1 NewGen

Sistema de Gerenciamento de Coworking
Mínimo Produto Viável

Coworking



O que é um Coworking?

Escritório do Futuro

Coworking é um modelo de prestação de serviços de negócios que envolvem indivíduos trabalhando de forma independente ou colaborativa em um espaço de escritório compartilhado.



Nosso Projeto

2

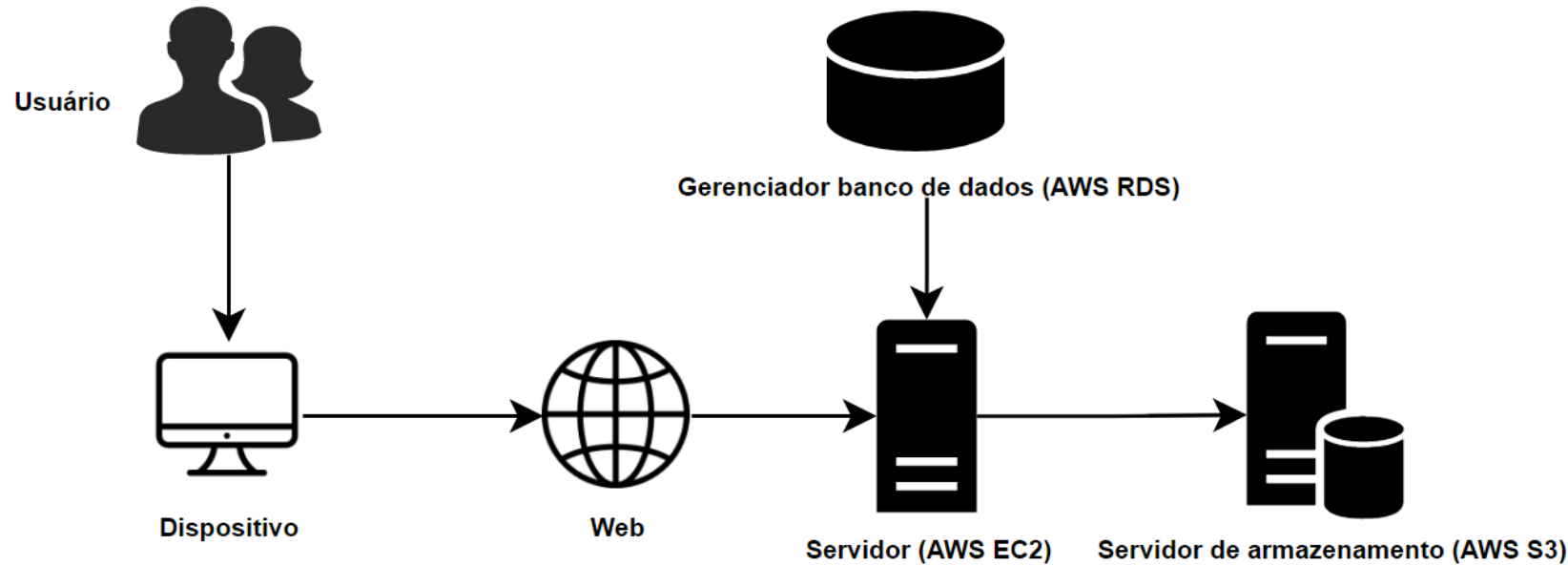
Website White Label, com agenda online



- White Label.
- Site totalmente personalizável.
- Quem decide é o cliente, da paleta de cores ao ícone.

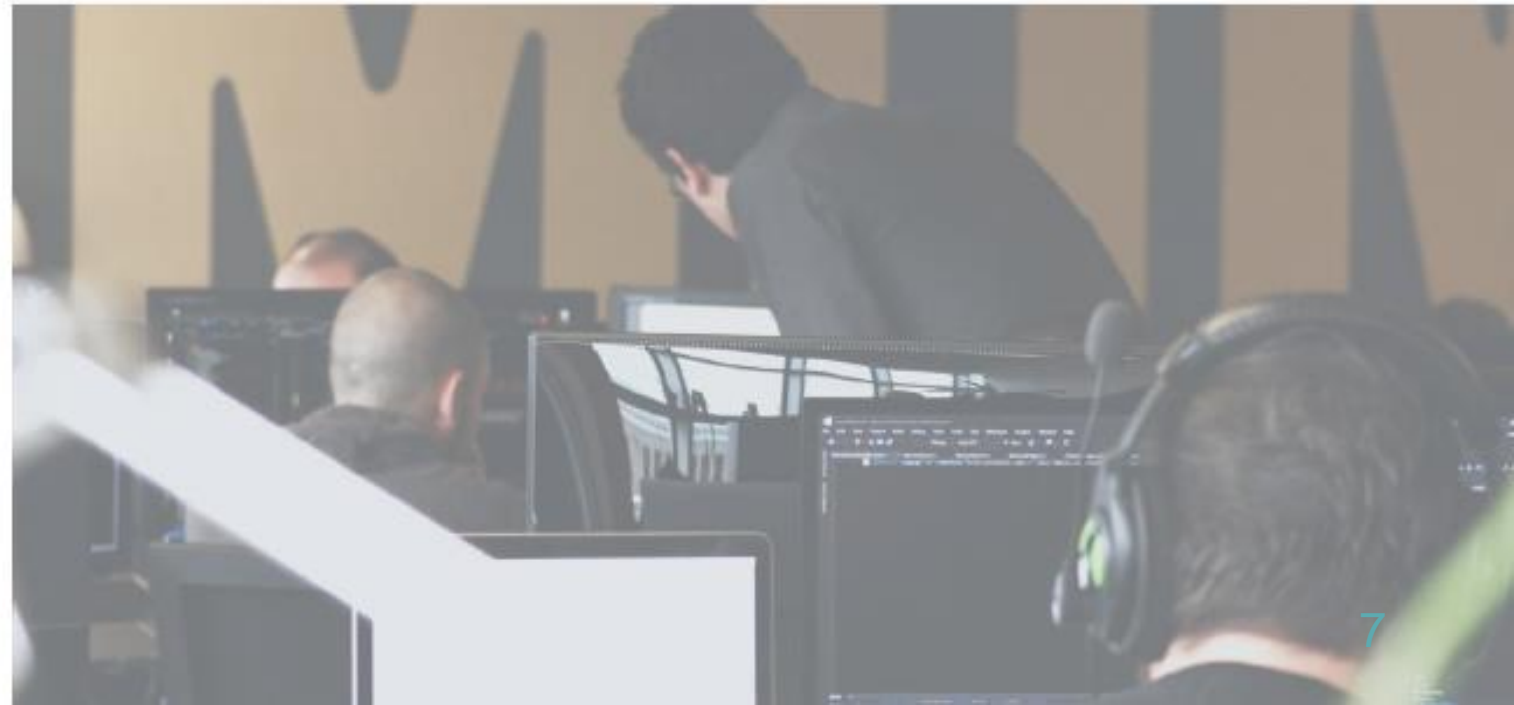
Arquitetura

3



- Servidor Amazon Web Services EC2
- Armazenagem Amazon Web Services S3
- Banco de dados MySQL via Amazon Web Services RDS

Arquitetura



Arquitetura

Configurações do Servidor EC2

Configurações do Servidor EC2

O servidor Ubuntu Server 20.04 LTS (HVM), SSD Volume Type - ami-09e67e426f25ce0d7(64 bits x86) / ami-00d1ab6b335f217cf (64 bits Arm) foi escolhido para instanciar a aplicação, e suas configurações são respectivamente:

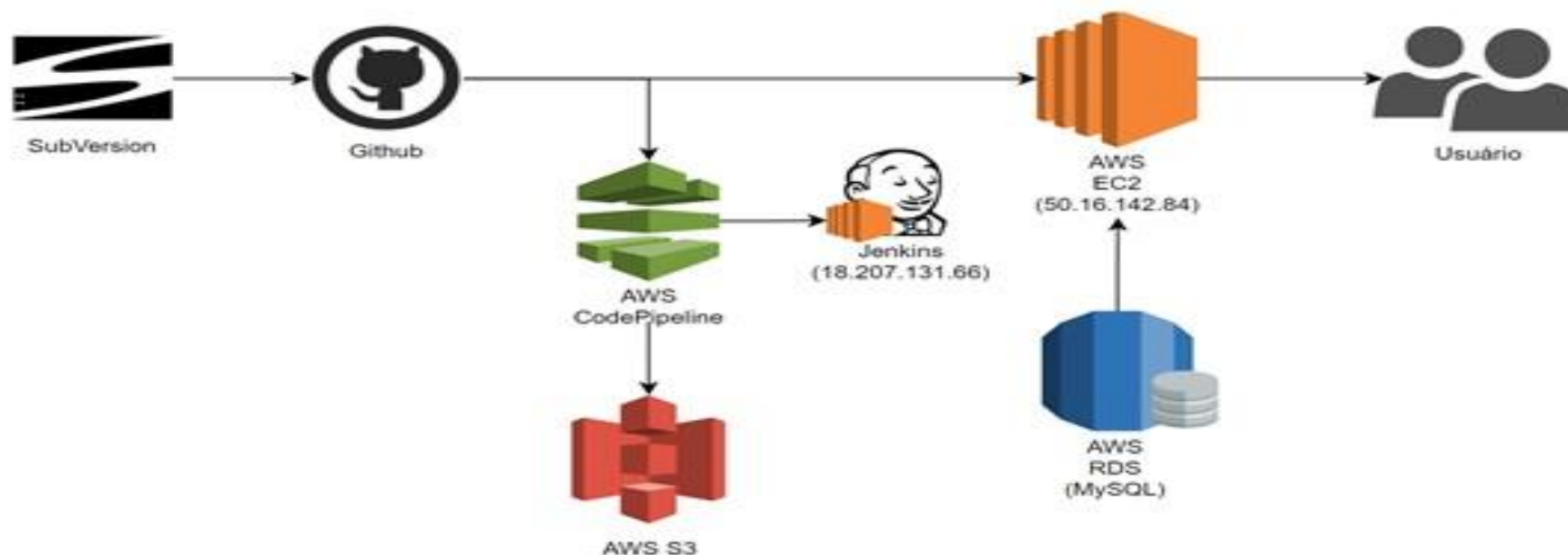
Região: us-east-1 (Norte da Virgínia)

Quantidade de CPU: 1

Memória: 1 GB

Armazenamento de disco: 8 GB

Processamento: 2.5 GHz



Banco de Dados

4

ultima_alteracao:

insere o id do
funcionário responsável
pela atualização mais
recente, mantendo
controle dos
movimentos nas
tabelas

data_ultima_alteracao:

insere a data de
alteração, extraído
diretamente do sistema

Alterações no banco de dados

equipamentos	
id_equipamento	INT
tipo	VARCHAR(20)
descrição	VARCHAR(100)
preco	FLOAT
ultima_alteracao	INT
status_equipamento	TINYINT
data_ultima_alteracao	DATETIME
Indexes	

espacos	
id_espaco	INT
id_tipo_espaco	INT
ultima_alteracao	INT
status_espaco	TINYINT
data_ultima_alteracao	DATETIME
Indexes	

tipoEspaco	
id_tipoEspaco	INT
descricao	VARCHAR(200)
nome	VARCHAR(45)
ultima_alteracao	INT
tempo_limpeza	TIME
preco	FLOAT
data_ultima_alteracao	DATETIME
Indexes	

Alterações no banco de dados

Novas colunas para verificar
horários de entrada e saída
agendados e reais.

reserva	
id_reserva	INT
id_cliente	INT
id_pagamento	INT
id_espaco	INT
id_pacote_horas	INT
data_reserva	DATE
hora_entrada	TIME
hora_saida	TIME
hora_limpeza	TIME
datahora_log	DATETIME
hora_entrada_real	TIME
hora_saida_real	TIME
hora_limpeza_real	TIME
preco_total	FLOAT

← **id_pagamento**: vazio em reservas, e preenchido para locações pagas

← **datahora_log**: momento de finalização do pedido da reserva

┌ ***_real**: registro dos horários reais, feitos via
│ QRCode (entradas e saídas) ou
│ confirmações via sistema (limpeza)

Preço de locação de espaço e equipamento inserido nas respectivas tabelas.

Alterações no banco de dados

reserva	
id_reserva	INT
id_cliente	INT
id_pagamento	INT
id_espaco	INT
id_pacote_horas	INT
data_reserva	DATE
hora_entrada	TIME
hora_saida	TIME
hora_limpeza	TIME
datahora_log	DATETIME
hora_entrada_real	TIME
hora_saida_real	TIME
hora_limpeza_real	TIME
<u>preco_total</u>	FLOAT
Indexes	

equipamentoReserva	
id_reserva	INT
id_equipamento	INT
<u>preco_locacao_equipamento</u>	FLOAT
id_pagamento	INT
Indexes	

Alterações no banco de dados

Criação de colunas para
verificação de status.

equipamentos	
id_equipamento	INT
tipo	VARCHAR(20)
descrição	VARCHAR(100)
preco	FLOAT
ultima_alteracao	INT
<u>status_equipamento</u>	TINYINT
data_ultima_alteracao	DATETIME
Indexes	

pacoteHoras	
id_pacote_horas	INT
id_cliente	INT
qtd_horas	INT
id_empresa	INT
<u>status_pacoteHoras</u>	TINYINT
Indexes	

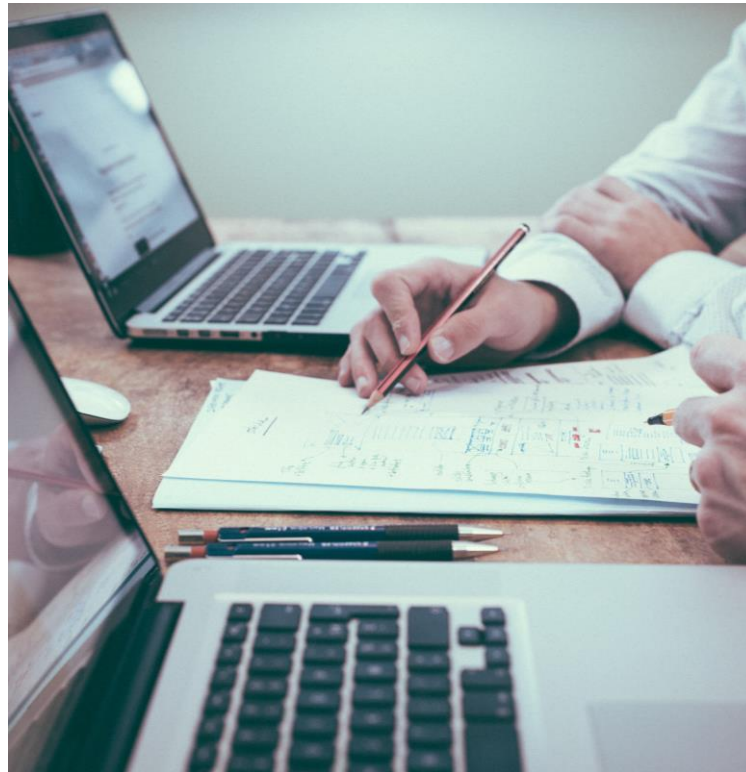
espacos	
id_espaco	INT
id_tipo_espaco	INT
<u>ultima_alteracao</u>	INT
status_espaco	TINYINT
data_ultima_alteracao	DATETIME
Indexes	

pagamento	
id_pagamento	INT
metodo	VARCHAR(45)
cod_mercadopago	INT
datahora_log	DATETIME
<u>id_reserva</u>	INT
id_equipamento	INT
status_pagamento	TINYINT
Indexes	

Tecnologias

5

Back-End



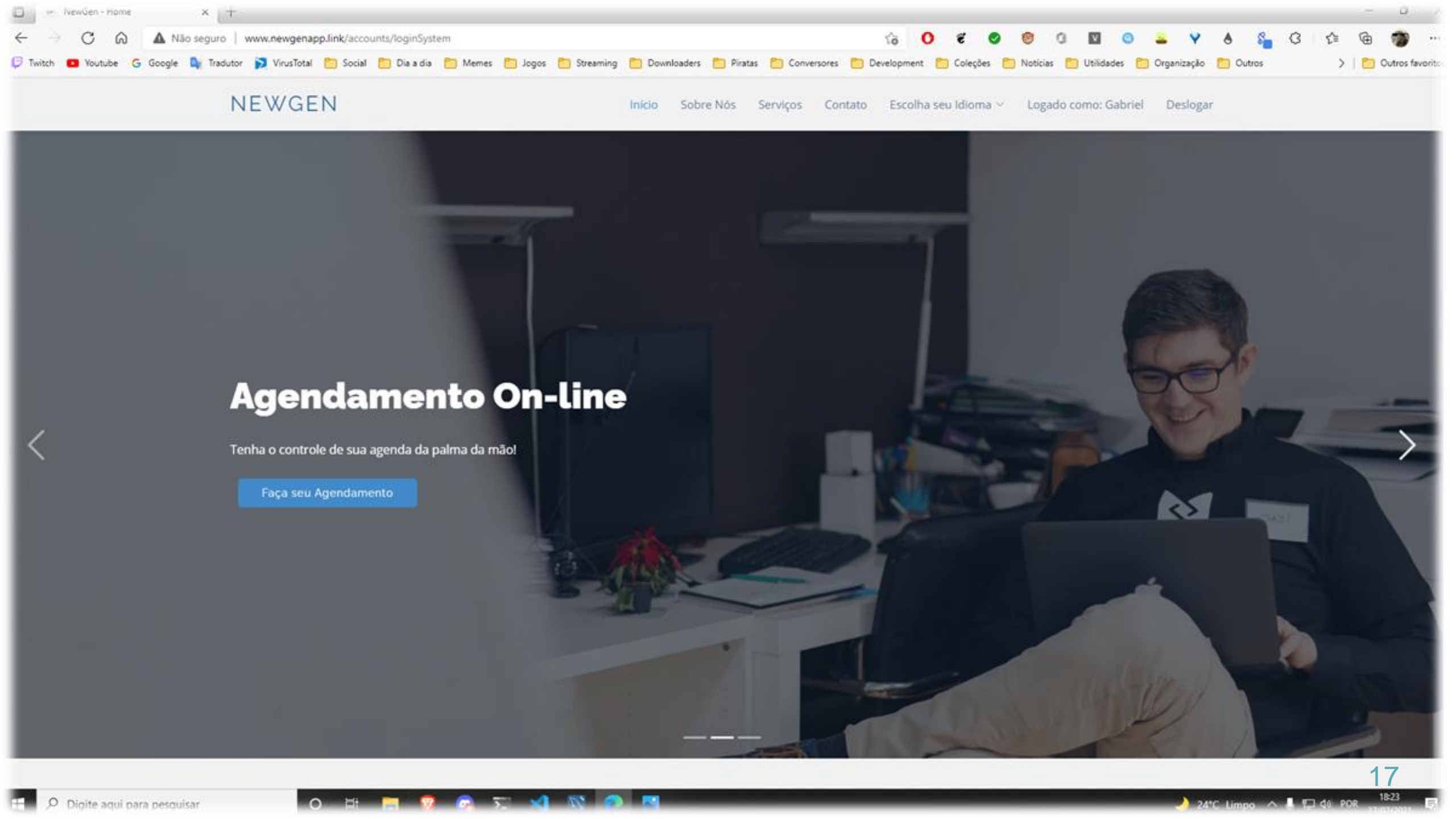
Aliado ao framework Django, a linguagem Python sustenta o back-end da aplicação, garantindo um sistema rápido e moderno ao cliente.

Para armazenamento dos dados, o MySQL é uma das melhores opções do mercado, com qualidade e segurança garantidos.

Somos um sistema de gerenciamento de coworking, que vai ajudar você e seu negócio a prosperarem neste ramo!

Assine Agora

[illegible]



NEWGEN

[Início](#)

[Sobre Nós](#)

[Serviços](#)

[Contato](#)

[Escolha seu Idioma](#)

[Logado como: Gabriel](#)

[Deslogar](#)

Agendamento On-line

Tenha o controle de sua agenda da palma da mão!

[Faça seu Agendamento](#)

← → ↺ 🏠

Não seguro | www.newgenapp.link/accounts/loginSystem

Twitch Youtube Google Tradutor VirusTotal Social Dia a dia Memes Jogos Streaming Downloaders Piratas Conversores Development Coleções Notícias Utilidades Organização Outros > Outros favoritos

NEWGEN

Início Sobre Nós Serviços Contato Escolha seu Idioma ▾ Já sou Cliente

/

NewGen

GERENCIAMENTO DE COWORKING

Sistema de Gerenciamento de Coworking

LOGIN

CPF/CNPJ: 42768138835

Senha: 🔍

Entrar

Primeiro Acesso

Esqueceu a senha?

18

24°C Limpo 18:19 27/07/2021

Escolha o seu espaço



Mesa compartilhada

Uma cadeira em uma mesa compartilhada com outros clientes. Para aqueles que querem respirar a inovação do coworking.

Preço: R\$19,99

Agendar



Sala privada

Uma sala privada para comportar sua equipe em um local mais reservado. Salas com tamanhos de até 20 pessoas.

Preços: R\$85,99-R\$199,99

Agendar



Sala de reuniões

Uma sala privada especial com recursos extras que ajudam em apresentações ou na reunião do grupo.

Preço: R\$250,00

Agendar

Passo 1 de 3

Escolha o seu espaço



Mesa compartilhada

Uma cadeira em uma mesa compartilhada com outros clientes. Para aqueles que querem respirar a inovação do coworking.

Preço: R\$19,99

Agendar



Sala privada

Uma sala privada para comportar sua equipe em um local mais reservado. Salas com tamanhos de até 20 pessoas.

Preços: R\$85,99-R\$199,99

Agendar



Sala de reuniões

Uma sala privada especial com recursos extras que ajudam em apresentações ou na reunião do grupo.

Preço: R\$250,00

Agendar

Passo 1 de 3

Escolha o seu espaço



Mesa compartilhada

Uma cadeira em uma mesa compartilhada com outros clientes. Para aqueles que querem respirar a inovação do coworking.

Preço: R\$19,99

Agendar



Sala privada

Uma sala privada para comportar sua equipe em um local mais reservado. Salas com tamanhos de até 20 pessoas.

Preços: R\$85,99-R\$199,99

Agendar



Sala de reuniões

Uma sala privada especial com recursos extras que ajudam em apresentações ou na reunião do grupo.

Preço: R\$250,00

Agendar

Passo 1 de 3

NEWGEN

[Início](#) [Sobre Nós](#) [Serviços](#) [Contato](#) [Escolha seu Idioma](#) ▾

Escolha um horário

< > TODAY

July 2021

MÊS SEMANA DIA

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

22

Escolha um horário

Navigation controls: back/forward arrows, TODAY button, date July 28, 2021, and view toggles MÊS, SEMANA, DIA.

	Wednesday
all-day	
07:00	
08:00	
09:00	
10:00	
11:00	10:30 - 12:30 Sua reserva
12:00	
13:00	12:30 Sem vagas
14:00	
15:00	
16:00	
17:00	
18:00	
19:00	18:30 - 20:30 Sua reserva
20:00	
21:00	20:30 Sem vagas

database2

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Filter objects

mydb
newgendb
Tables
Views
Stored Procedures
Functions
sys

Query 1

select_insert select_insert

Limit to 1000 rows

SQL Additions

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

1 • select id_cliente, data_reserva, hora_entrada, hora_saida

2 from reserva

3 WHERE data_reserva = "2021-07-28"

4 order by hora_entrada;

Result Grid

Filter Rows

Exports

Wrap Cell Contents

	id_cliente	data_reserva	hora_entrada	hora_saida
▶	36	2021-07-28	10:30:00	12:30:00
	34	2021-07-28	12:00:00	14:00:00
	37	2021-07-28	12:00:00	14:00:00
	39	2021-07-28	12:00:00	14:00:00
	41	2021-07-28	14:30:00	15:30:00
	40	2021-07-28	15:40:00	16:40:00
	41	2021-07-28	17:40:00	19:40:00
	36	2021-07-28	18:30:00	20:30:00

Result Grid

Form Editor

Field Types

Query Stats

Execution Plan

Administration Schemas

Information

No object selected

reserva 4

Read Only

Context Help

Snippets

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
6	18:28:27	select * from reserva WHERE data_reserva = "2021-07-29" LIMIT 0, 1000	4 row(s) returned	0.157 sec / 0.000 sec
7	18:29:35	select id_cliente, data_reserva, hora_entrada, hora_saida from reserva WHERE data_reserva = "2021-07-29" LIMIT 0, 1000	4 row(s) returned	0.156 sec / 0.000 sec
8	18:29:55	EXPLAIN select id_cliente, data_reserva, hora_entrada, hora_saida from reserva WHERE data_reserva = "2021-07-29"	OK	0.000 sec
9	18:29:56	EXPLAIN FORMAT=JSON select id_cliente, data_reserva, hora_entrada, hora_saida from reserva WHERE data_reserva = "2021-07-29"	OK	0.000 sec
10	18:32:14	select id_cliente, data_reserva, hora_entrada, hora_saida from reserva WHERE data_reserva = "2021-07-28" LIMIT 0, 1000	8 row(s) returned	0.157 sec / 0.000 sec
11	18:32:35	select id_cliente, data_reserva, hora_entrada, hora_saida from reserva WHERE data_reserva = "2021-07-28" order by hora_entrada LIMIT 0, 1000	8 row(s) returned	0.172 sec / 0.000 sec

Object Info

Session

24

18:36

24°C Limpo

18:36

Result Grid



Filter Rows:

Export:



Wrap Cell Cont

	id_cliente	data_reserva	hora_entrada	hora_saida
▶	36	2021-07-28	10:30:00	12:30:00
	34	2021-07-28	12:00:00	14:00:00
	37	2021-07-28	12:00:00	14:00:00
	39	2021-07-28	12:00:00	14:00:00
	41	2021-07-28	14:30:00	15:30:00
	40	2021-07-28	15:40:00	16:40:00
	41	2021-07-28	17:40:00	19:40:00
	36	2021-07-28	18:30:00	20:30:00

Escolha um horário

< > TODAY

July 28, 2021

MÊS SEMANA DIA

	Wednesday
all-day	
07:00	
08:00	
09:00	
10:00	
11:00	10:30 - 12:30 Sua reserva
12:00	
13:00	12:30 Sem vagas
14:00	
15:00	
16:00	
17:00	
18:00	
19:00	18:30 - 20:30 Sua reserva
20:00	
21:00	20:30 Sem vagas
22:00	



Result Grid



Filter Rows:

Export:



Wrap Cell Conte

	id_cliente	data_reserva	hora_entrada	hora_saida
▶	36	2021-07-28	10:30:00	12:30:00
	34	2021-07-28	12:00:00	14:00:00
	37	2021-07-28	12:00:00	14:00:00
	39	2021-07-28	12:00:00	14:00:00
	41	2021-07-28	14:30:00	15:30:00
	40	2021-07-28	15:40:00	16:40:00
	41	2021-07-28	17:40:00	19:40:00
	36	2021-07-28	18:30:00	20:30:00

Escolha um horário

< > TODAY

July 28, 2021

MÊS SEMANA DIA

	Wednesday	
all-day		
07:00		
08:00		
09:00		
10:00		
11:00	10:30 - 12:30 Sua reserva	
12:00		
13:00	12:30 Sem vagas	
14:00		
15:00		
16:00		
17:00		
18:00		
19:00	18:30 - 20:30 Sua reserva	
20:00		
21:00	20:30 Sem vagas	

NEWGEN

[Início](#)[Sobre Nós](#)[Serviços](#)[Contato](#)[Escolha seu Idioma](#)

Escolha um horário

<>TODAY

July 28, 2021

MÊSSEMANA

all-day

06:00

07:00

08:00

09:00

10:00

10:30 - 12:30
Sua reserva

11:00

12:00

12:30
Sem vagas

13:00

14:00

15:00

16:00

17:00

18:00

18:30 - 20:30
Sua reserva

19:00

Wednesday

Adicionar novo evento

Dia: 28/07/2021

Hora de entrada:

Hora de saída:

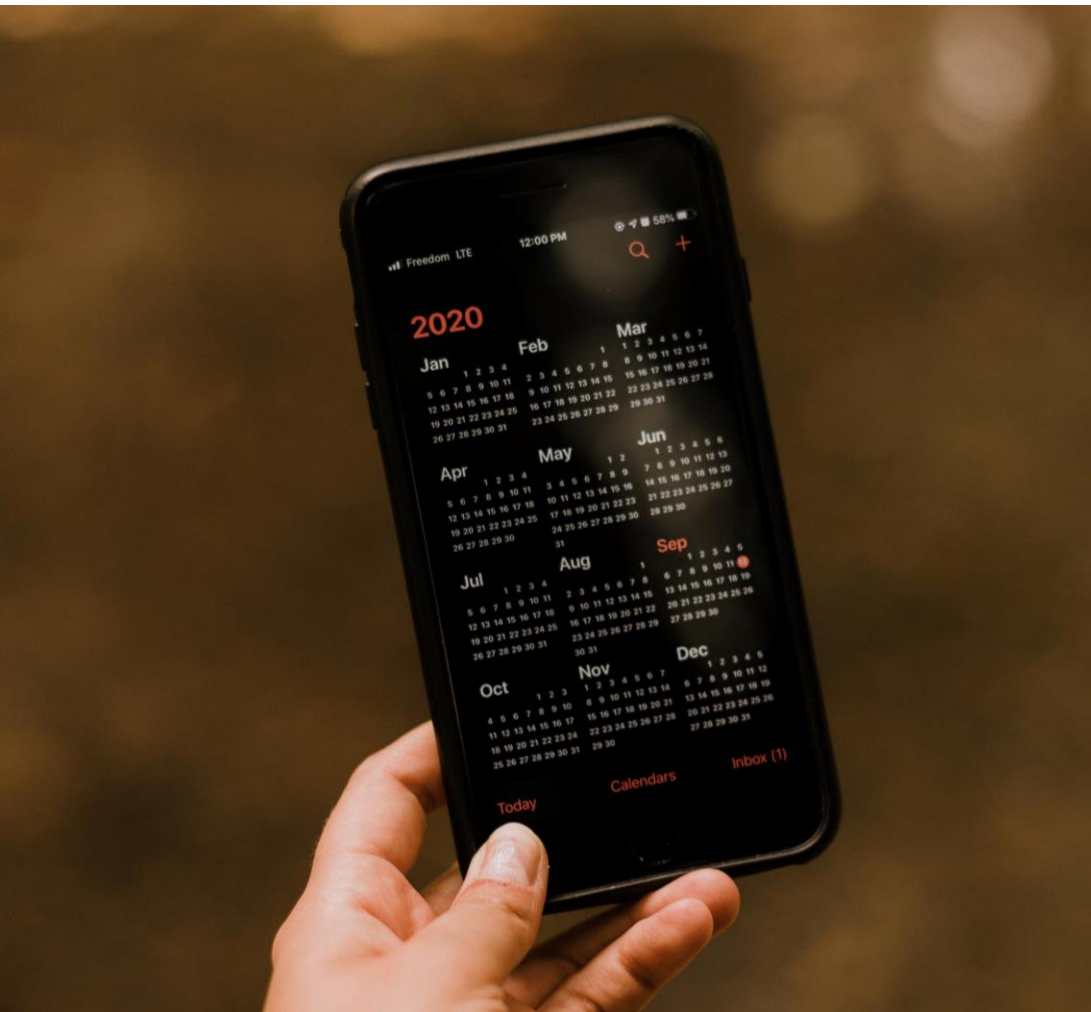
1500

1700

FecharSalvar

29

24°C Nevoeiro 18:43 27/07/2021



Agendamentos

Agendamento Individual

- De mesas a salas inteiras.
- Agendamento prático, sem ligações telefônicas ou e-mails demorados.
- Opções diversificadas; escolha o que se encaixa a sua necessidade.

Agendamento Empresarial

- Com opção de pacote de horas.
- Locações repetidas, para atividades semanais a semestrais.

Front-End



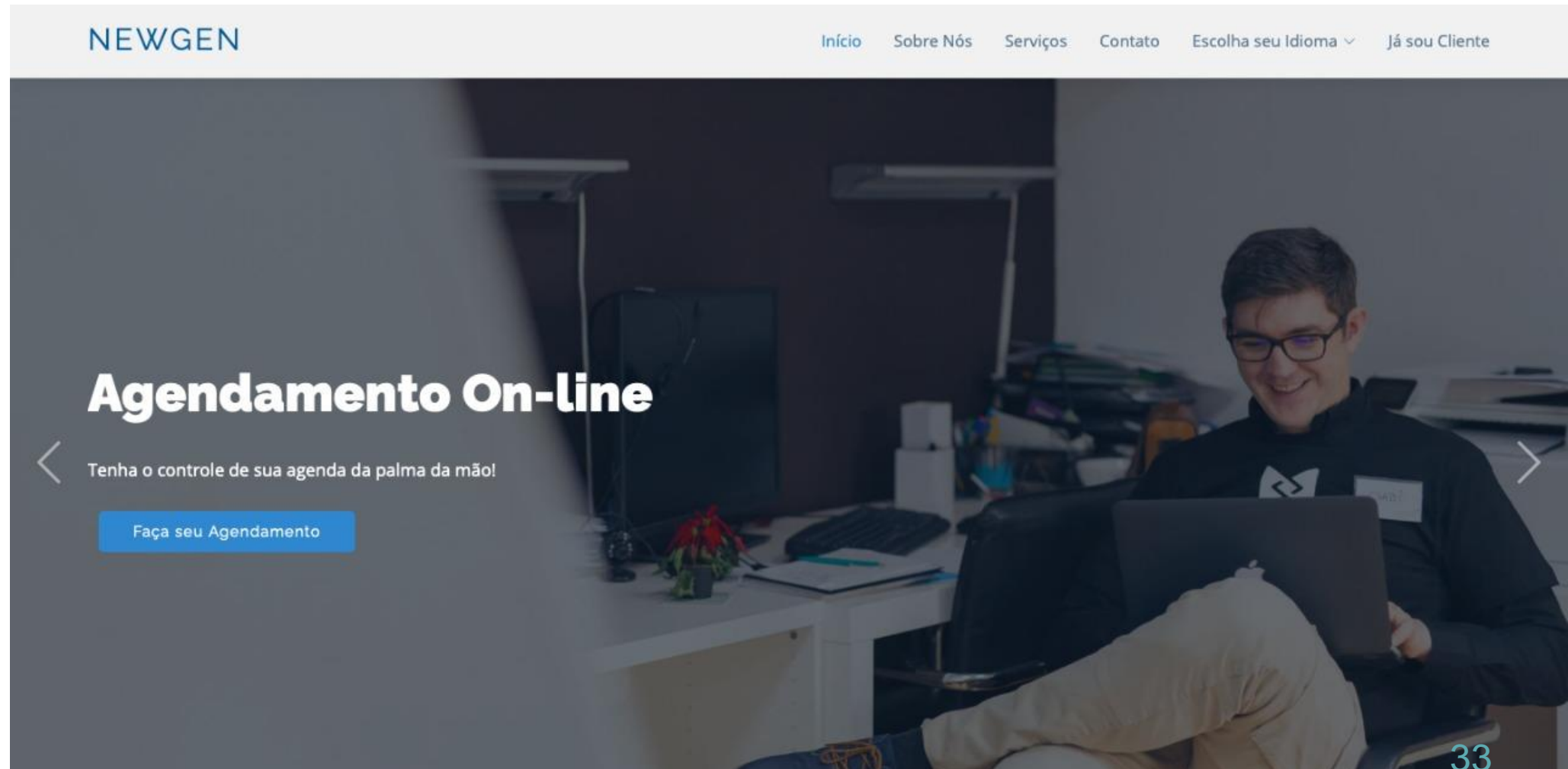
O site será desenvolvido através da linguagem JavaScript, utilizando as ferramentas mais atuais.

O framework Bootstrap serve como nosso apoio para o desenvolvimento Front-End, agilizando a codificação do website.

Home page

Abas de navegação


- Início
- Sobre nós
- Serviços
- Contato
- Idioma
- Login



Login

Opção cliente / empresa

- Caso seja o primeiro acesso, o usuário seleciona o botão correspondente para preencher uma ficha de cadastro inicial.
- Caso contrário, apenas insere as informações de login.



The screenshot displays the login interface for the 'Sistema de Gerenciamento de Coworking'. The page has a light gray background. In the top left corner, there is a small logo consisting of a gray circle and a black rectangle. The title 'Sistema de Gerenciamento de Coworking' is centered at the top in a large, dark gray font. Below the title, centered on the page, is a white login form with a gray header bar labeled 'LOGIN'. The form contains two input fields: 'CPF/CNPJ:' with a blue border and a key icon, and 'Senha:' with a standard gray border. Below the password field is a blue 'Entrar' button. Underneath the button are two links: 'Primeiro Acesso' and 'Esqueceu a senha?', both in blue text.

Sistema de Gerenciamento de Coworking

LOGIN

CPF/CNPJ:

Senha:

[Entrar](#)

[Primeiro Acesso](#)

[Esqueceu a senha?](#)

Index

O modelo de páginas

- A base de formatação que reproduz nas demais páginas
- Acomoda o Menu com acesso à página inicial e às demais abas de navegação (sobre nós, serviços, contato, login e idioma do site)

Linguagens

- Linguagem de marcação de hipertexto: HTML
- Linguagem de estilo para hipertexto: CSS
- Linguagem de programação: JavaScript

```
index.html 9+ X
aplicacao > newgenapp > templates > index.html > html > head
42
43 <nav id="navbar" class="navbar">
44   <ul>
45     <li><a class="nav-link scrollto active" href="#hero" data-tag="home">Início</a></li>
46     <li><a class="nav-link scrollto" href="#about" data-tag="about">Sobre Nós</a></li>
47     <li><a class="nav-link scrollto" href="#services" data-tag="services">Serviços</a></li>
48     <li><a class="nav-link scrollto" href="#contact" data-tag="contact">Contato</a></li>
49     <li class="dropdown"><a href="#" data-tag="language"><span>Escolha seu Idioma</span> <i class="bi bi-chevron-down"></i></a>
50       <ul>
51         <li><a onclick="pt_Br()">Português</a></li>
52         <li><a onclick="en_us()">Inglês</a></li>
53       </ul>
54     </li>
55   </ul>
56   <i class="bi bi-list mobile-nav-toggle"></i>
57   <a href="{% url 'loginSystem' %}" class="btn-get-started animate__animated animate__fadeInUp scrollto" data-tag="souCliente">Já sou Cliente</a>
58 </nav><!-- .navbar -->
59
60 </div>
61 </header><!-- End Header -->
62
63 <!-- ===== Hero Section ===== -->
64 <section id="hero">
65   <div class="hero-container">
66     <div id="heroCarousel" class="carousel slide carousel-fade" data-bs-ride="carousel" data-bs-interval="5000">
67
68       <ol class="carousel-indicators" id="hero-carousel-indicators"></ol>
69
70       <div class="carousel-inner" role="listbox">
71
72         <!-- Slide 1 -->
73         <div class="carousel-item active" style="background-image: url({% static 'img/slide/slide-1.jpg' %});">
74           <div class="carousel-content">
75             <div class="carousel-content container">
76               <h2 class="animate__animated animate__fadeInDown" data-tag="welcome">Bem Vindos à NewGen</h2>
77               <p class="animate__animated animate__fadeInUp" data-tag="textoWelcome">Somos um sistema de gerenciamento de coworking, que vai ajudar você e seu ne
78               <a href="{% url 'assinatura' %}" class="btn-get-started animate__animated animate__fadeInUp scrollto" data-tag="assine">Assine Agora</a>
79             </div>
80           </div>
81         </div>
82
83         <!-- Slide 2 -->
84         <div class="carousel-item" style="background-image: url({% static 'img/slide/slide-2.jpg' %});">
85           <div class="carousel-content">
86             <div class="carousel-content container">
```


Calendário da reserva

Página de agendamento

- Demonstra a disponibilidade de data e horário para reserva de uma sala.
- Ao selecionar o dia e hora, o usuário é encaminhado para a seleção de uma sala.

