

COLLEGARE

Trabalho Interdisciplinar: Bancos de Dados

Sprint 04



Bárbara Luciano
Frederico Malaquias
Larissa Valadares
Ricardo Furiati



TABLE OF CONTENTS

01

DEFINIÇÃO DO PROBLEMA

Objetivo da Aplicação

02

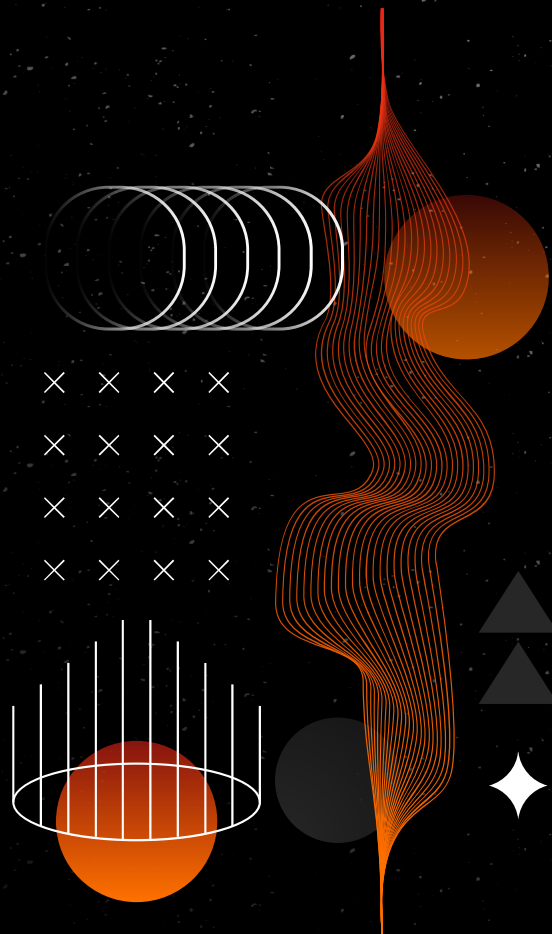
O SISTEMA

Front-End, Back-end e Banco de Dados

03

SISTEMAS INTELIGENTES

Chat bot e Sistema de Recomendação

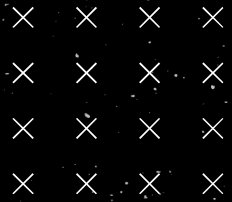


CONTEXTO

- Ausência de uma ferramenta unificada para divulgar e procurar serviços
- Conectar diretamente prestadores de serviços com possíveis clientes



PÚBLICO-ALVO



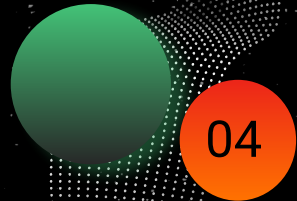
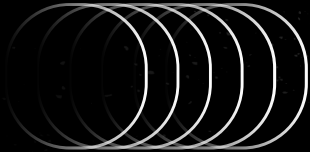
PRESTADORES DE SERVIÇOS

Prestadores dos mais diversos tipos de serviços



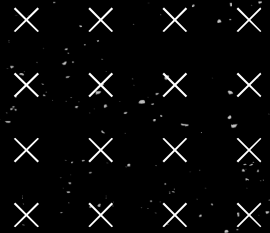
CLIENTES

Pessoas que procuram uma plataforma unificada para buscar e comparar serviços





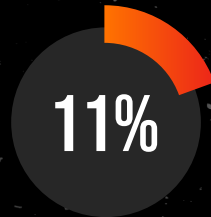
ESTUDO DE CASO



Pergunta: Você encontra os serviços que procura?



Facilidade depende do serviço



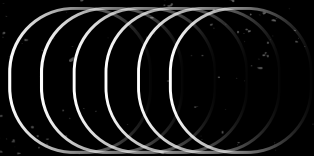
Não encontram os serviços que procuram



SETOR DE SERVIÇOS NO BRASIL

Setor corresponde a 72,8% do PIB no Brasil em 2020

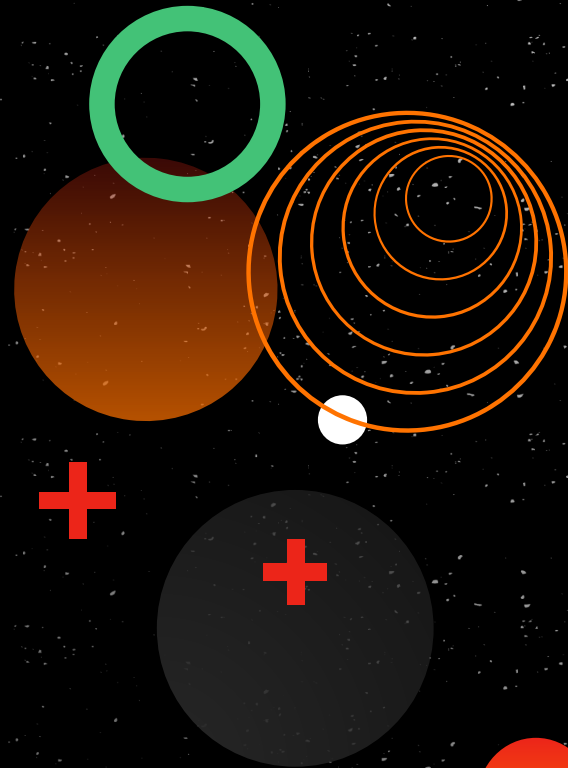
-IBGE

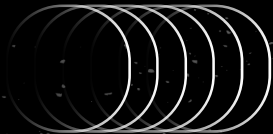


02

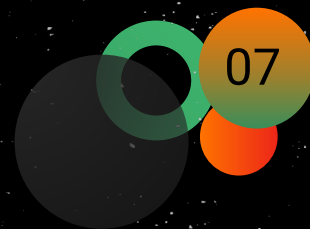
O SISTEMA

Front-end, Back-end e Banco de Dados.





FRONT-END



Bem vindo :)

Principais Serviços



Limpeza



Informática



Finanças



Edição



Hidráulico

Explorar

Perto de Você

Google

This page can't load Google Maps correctly.

Serviços Agendados

Data	Descrição	Horário
------	-----------	---------

Amanha 05	Consultoria de Dados Romell Carneiro	10:40 - 12:00
--------------	---	---------------

Login



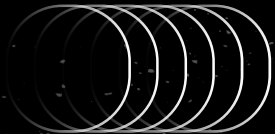
Fazer Login

Cadastre-se

Cadastre-se



Efetuar Cadastro



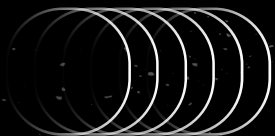
BACK-END



```
function incluirCadastro() {  
  
  let objDados = leDados();  
  
  let strNome = document.getElementById("inputNome").value;  
  let strEmpresa = document.getElementById("inputEmpresa").value;  
  let strCategoria = document.getElementById("inputCategoria").value;  
  let strEndereco = document.getElementById("inputEndereco").value;  
  let strTelefone = document.getElementById("inputTelefone").value;  
  let strEmail = document.getElementById("inputEmail").value;  
  let strDescricao = document.getElementById("inputDescricao").value;  
  
  let novoCadastro = {  
  
    nome: strNome,  
    empresa: strEmpresa,  
    categoria: strCategoria,  
    endereco: strEndereco,  
    telefone: strTelefone,  
    email: strEmail,  
    descricao: strDescricao  
  };  
  
  objDados.cadastros.push(novoCadastro);  
  
  salvaDados(objDados);  
  
  imprimeDados();  
}
```


```
public boolean insert(Usuario usuario) {  
  boolean status = false;  
  try {  
    String sql = "INSERT INTO usuario (USUARIO, NOME, CPF) "  
      + "VALUES ('" + usuario.getUSUARIO() + "', " +  
      + usuario.getUSUARIO() + ", " + usuario.getUSUARIO() + ", ?, ?)";  
    PreparedStatement st = conexao.prepareStatement(sql);  
    st.setTimestamp(1, Timestamp.valueOf(produto.getDataFabricacao()));  
    st.setDate(2, Date.valueOf(produto.getDataValidade()));  
    st.executeUpdate();  
    st.close();  
    status = true;  
  } catch (SQLException u) {  
    throw new RuntimeException(u);  
  }  
  return status;  
}
```








BANCO DE DADOS





>  service


✓  users


 id : integer


 username : character varying(200)

 email : character varying(200)

 cpf : character varying(14)

 cellphone : character varying(100)

 address : character varying(500)

 userpass : character varying(16)

13

14 `select * from USERS`

15

16

17 `create table users`

18

19 `(`
`Id serial PRIMARY KEY,`

20 `UserName VARCHAR(200) NOT NULL,`

21 `Email VARCHAR(200) NOT NULL,`

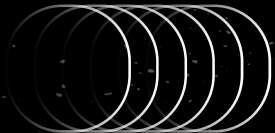
22 `Cpf VARCHAR(14) NOT NULL,`

23 `CellPhone VARCHAR(100) NOT NULL,`

24 `Address VARCHAR(500) NOT NULL,`

25 `UserPass VARCHAR(16) NOT NULL`

26 `);`



BANCO DE DADOS



POSTGRESQL EXPLORER: POSTGRESQL

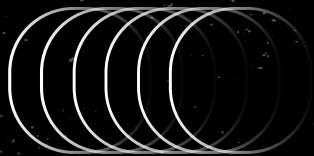
▼ pucbd3.postgres.database.azure.com

- ▼ projeto1
 - ▼ public
 - > Functions
 - > algo
 - > algo2
 - > algo3
 - > collegare
 - > pg_buffercache
 - > pg_stat_statements
 - > produto
 - > service
 - ▼ users
 - id : integer
 - username : character varying(200)
 - email : character varying(200)
 - cpf : character varying(14)
 - cellphone : character varying(100)
 - address : character varying(500)
 - userpass : character varying(16)

Results: untitled:untitled-1 Results: unnamed-query-1 Results: unnamed-query-2 X

0 rows returned

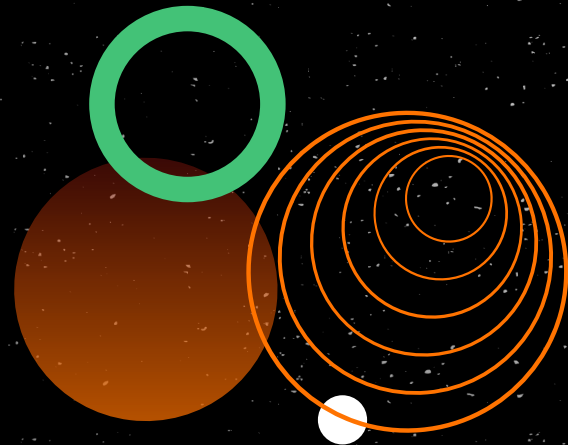
id	username	email	cpf	cellphone	address	userpass
integer	character varying	character varying	character varying	character varying	character varying	character varying



03

SISTEMAS INTELIGENTES

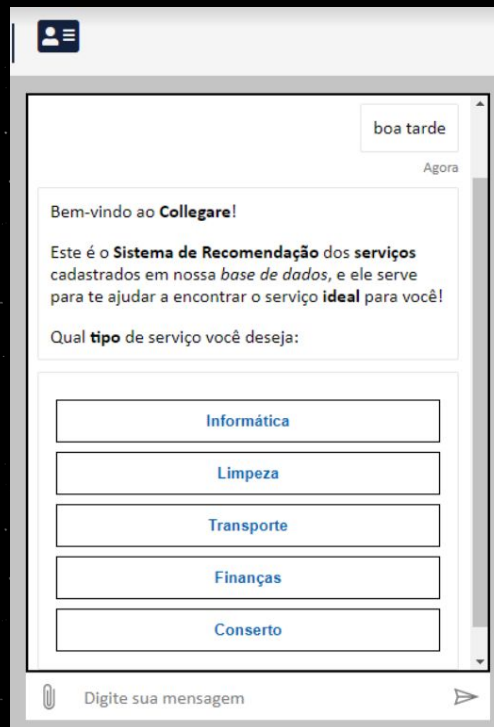
ChatBOT & Sistema de Recomendações



CHAT-BOT

Sistema de conversação integrado

- Recomenda Serviços
- Auxilia na busca por serviços
- Aplica filtros de busca



boa tarde

Agora

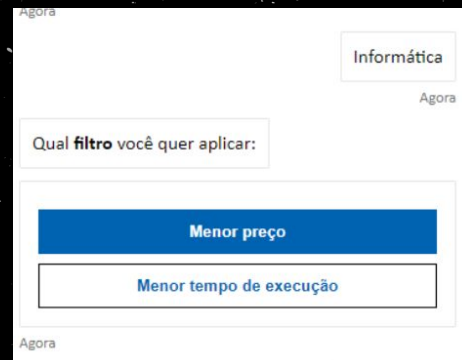
Bem-vindo ao **Collegare!**

Este é o **Sistema de Recomendação dos serviços** cadastrados em nossa *base de dados*, e ele serve para te ajudar a encontrar o serviço **ideal** para você!

Qual **tipo** de serviço você deseja:

- Informática
- Limpeza
- Transporte
- Finanças
- Conserto

📎 Digite sua mensagem ➡



Informática

Agora

Qual **filtro** você quer aplicar:

- Menor preço
- Menor tempo de execução

Agora



Agora

A melhor opção encontrada foi: **PC Repair - R\$ 500,00**

- Tentar novamente
- Ok

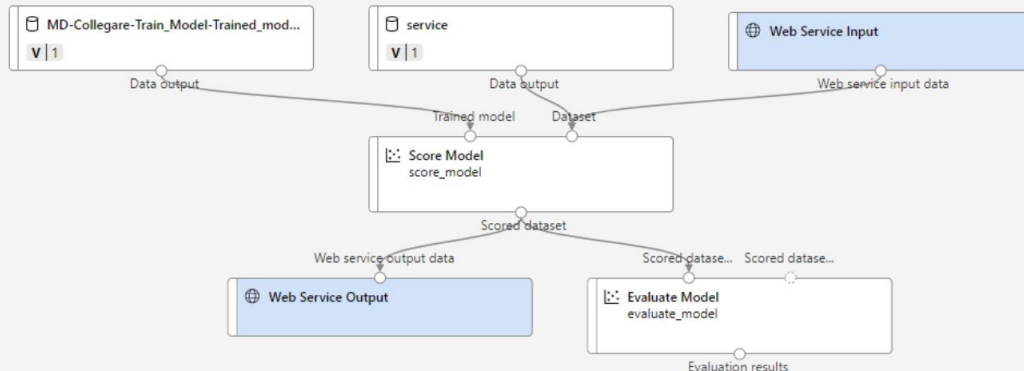
Agora

RECOMENDAÇÃO DE SERVIÇOS

Recomenda serviços com base no histórico de buscas e contratações do usuário

- Experiência personalizada

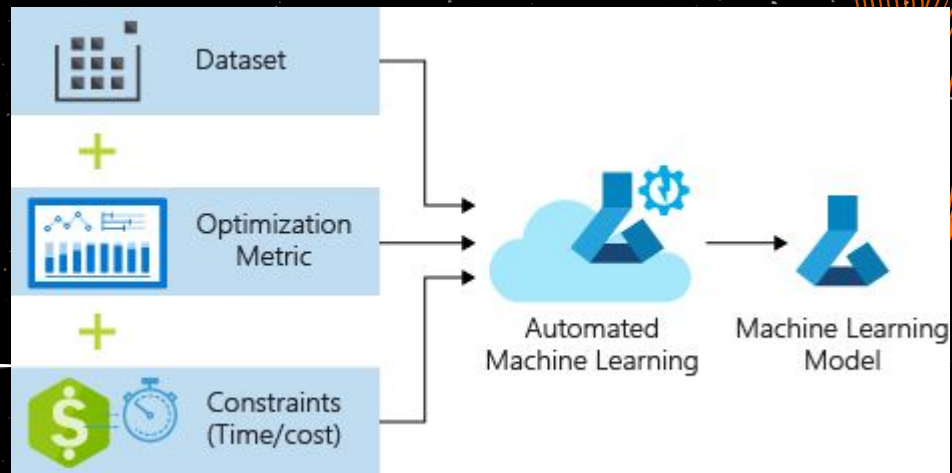
setor	nome	descrição	valor	tempo
concerto	Felipe Alcantara	concertos gerais	400	2
concerto	Fix All	concertos gerais	500	2
concerto	DutoCall	hidraulico	300	1
concerto	Bernardo Silva	hidraulico	400	1
educacao	MonitoriaSM	aula de monitoria para o ENEM	150	2
educacao	Luisa Nogueira	reforço em calculo	500	2
design	Brand Design	criacao de logos para empresas	500	30
design	Ricardo Furiati	fashion designer	2000	1
financas	Julia Veloso	consultoria geral	1000	3
financas	Marcelo Agio	auxilio de credito	100	1
informatica	Vlopinhos	criacao de sites	3000	24
informatica	PC Repair	concerto de computador	500	2
informatica	Programming	implementacao de codigos em Java	2000	6
limpeza	Claudia Fonseca	faxineira, diarista	150	4
limpeza	CleanBH	limpeza de predio	500	5
limpeza	Renata Azevedo	faxineira, diarista	200	5
transporte	MoveMoveis	auxilio em mudancas	1000	10
transporte	Entrega Segura	transporte de itens preciosos	3000	8
transporte	Pedro Fretes	auxilio em mudancas	1200	12
transporte	Patrux	entrega de itens	700	24



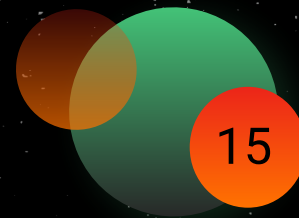
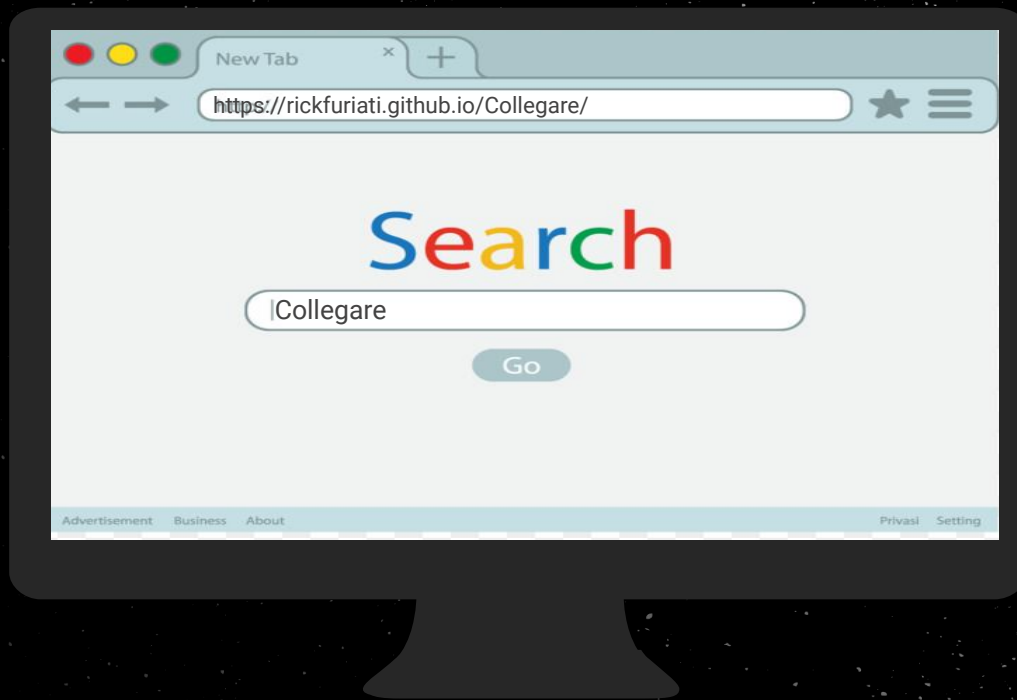
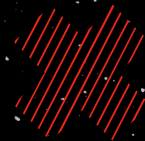
AZURE MACHINE LEARNING



Plataforma da Microsoft utilizada para a criação dos recursos de Sistemas Inteligentes para o website.



COLLEGARE





OBRIGADO! :-)

Alguma
pergunta?