

ADMINISTRADOR(ID,NOME,CPF,DATA_NASC,EMAIL,SENHA,CELULAR)						
ID	NOME	CPF	DATA_NASC	EMAIL	SENHA	CELULAR
1	Maria Fernanda Kihl Luiz	1112223344	12/10/1990	dani@email.com	12345678	19123456789
2	Ana Lívia da Silva	22233344455	21/02/2000	jana@email.com	23456789	19234567890
3	Sophia Olivato de Palma Carneiro	33344455566	31/04/1991	natalia@email.com	34567890	19345678901
4	Letícia Voltarelli	44455566677	09/07/2002	paulo@email.com	45678901	19999999999
5	Lorena Gonçalo	55566677788	17/05/2004	angela@email.com	56789012	19888888888

EMPRESA(CNPJ, ENDERECO, RAZAO_SOCIAL, BAIRRO, CEP, NUMERO, RUA, CIDADE, ESTADO, DESCRIÇÃO_ATIVIDADES, TELEFONE_CELLULAR, SENHA, EMAIL)						
CNPJ	ENDERECO	RAZAO_SOCIAL	TELEFONE	DESCRICAO_ATIVIDADES	SENHA	EMAIL
74835512000160	Rua 1 - Jardim das Palmas 132 - São Paulo (SP)	EcoVita Gestão Ambiental Ltda	19000000000	Realiza consultorias em reservas florestais	76159438	ecovita@email.com
3421698000127	Rua 2 - Vila Nova Esperança 234 - Macapá (AP)	VerdeVivo Engenharia Sustentável S.A.	19999999999	Cerâmica de Telhas	15796423	verdevivo@email.com
92104376000105	Rua 3 - Vila Monte Verde 154 - Cuiabá(MT)	Planeta Limpo Reciclagem e Serviços Ambientais EIRELI	19888888888	Gera a coleta de resíduos correta na cidade	54789301	planta@email.com
57219840000133	Rua 4 - Parque dos Ipês 302 - Porto Alegre (RS)	Renova Terra Projetos Ecológicos ME	19777777777	Atua na preservação ambiental	47314581	renova@email.com
18607952000189	Rua 5 - Bosque Azul Mar 506 Manaus (AM)	BioFlux Soluções Ambientais e Energéticas Ltda.	19666666666	Implementação de energia renovável	81049337	bioflux@email.com

POLUENTE(ID, DADOS, DATA_HORA, TIPO_POLUENTE, FK_ID_SENSOR)						
ID	TIPO_POLUENTE	DATA_HORA	DADOS			
6	Dióxido de Enxofre(SO ₂)	12/03/2025 14:30	Emitido pela queima de combustíveis fósseis, como carvão, petróleo e gás e causa a chuva ácida, problemas respiratórios e irritação nos olhos			11
7	Monóxido de Carbono (CO)	05/11/2024 08:15	Emitido pela queima incompleta de combustíveis em veículos e indústrias e reduz a capacidade do sangue de transportar oxigênio			12
8	Dióxido de Carbono (CO ₂)	19/07/2026 19:45	Emitido pela queima de combustíveis fósseis e desmatamento, contribuindo para o aquecimento global			13
9	Metano (CH ₄)	28/09/2023 22:05	Emitido pelas atividades agropecuárias, decomposição de resíduos orgânicos e extração de combustíveis fósseis, contribuindo para as mudanças climáticas			14
10	Benzeno (C ₆ H ₆)	02/01/2027 05:50	Emitido pela queima de combustíveis e atividades de indústrias metalúrgicas. Por ser altamente tóxico, causa danos neurológicos			15

SENSOR(ID, NOME, TIPO, LOCALIZACAO, STATUS_SENSOR, DATA_HORA, FK_CNPJ_EMPRESA)					
ID	NOME	TIPO	LOCALIZACAO	STATUS_SENSOR	DATA_HORA
11	STemp-200	Temperatura	Tambaú	Ativo	18/01/2027 - 06:50
12	SGs-350	Gás	São Paulo	Ativo	30/09/2023 - 22:10
13	SUM-470	Umidade	Belo Horizonte	Inativo	05/11/2026 - 19:45
					92104376000105

NOTICIAS(ID, TITULO, DATA_PUBLICACAO, IMAGEM, LINK, FK_ID_ADMINISTRADOR)					
ID	TITULO	DATA_PUBLICACAO	IMAGEM	LINK	FK_ID_ADMINISTRADOR
14	"Desmatamento na Amazônia Atinge Níveis Alarmantes em 2025"	15 de março de 2023	c:\xampp\htdocs\tcc\noticia1.png	www.noticia1.com.br	1
15	"Ações de Reforestamento Ganham Força em Todo o País"	7 de julho de 2021	c:\xampp\htdocs\tcc\noticia2.png	www.noticia2.com.br	2
16	"Empresas Investem em Sustentabilidade: O Futuro das Energias Renováveis"	22 de outubro de 2022	c:\xampp\htdocs\tcc\noticia3.png	www.noticia3.com.br	3
17	"Plástico no Oceano: Ameaça Crescente à Vida Marinha e à Saúde Humana"	30 de janeiro de 2024	c:\xampp\htdocs\tcc\noticia4.png	www.noticia4.com.br	4
18	"Tecnologias de Energia Solar Alcançam Recordes de Eficiência em 2025"	18 de junho de 2020	c:\xampp\htdocs\tcc\noticia5.png	www.noticia5.com.br	5

ADMINISTRADOR_EMPRESA(ID, FK_ADMINISTRADOR_ID, FK_EMPRESA_CNPJ)		
ID	FK_ADMINISTRADOR_ID	FK_EMPRESA_CNPJ
35	1	74835512000160
36	2	34621698000127
37	3	92104376000105
38	4	57219840000133
39	5	18607952000189

RELATORIO(ID, TITULO, DATA_HORA, CONTEUDO, FK_CNPJ_EMPRESA)				
ID	TITULO	DATA_HORA	CONTEUDO	FK_CNPJ_EMPRESA
1	Relatório - EcoVita	30/01/2025 11:00	Emissões altas de carbono!	74835512000160
2	Relatório 2 - VerdeVivo	25/03/2025 10:00	Emissões estáveis!	34621698000127
3	Relatório 3 - Planeta Vivo	09/07/2025 20:00	Emissões altas de nitrogênio!	92104376000105
4	Relatório 4 - Renova Terra	20/05/2025 13:30	Sensor desconectado!	57219840000133
5	Relatório 5 - BioFlux	29/01/2025 13:30	Emissões altas de enxofre!	18607952000189

FEEDBACK(ID, TITULO, DATA_HORA, CONTEUDO, FK_CNPJ_EMPRESA)				
ID	TITULO	DATA_HORA	CONTEUDO	FK_CNPJ_EMPRESA
1	Feedback 1	29/05/2025 13:00	Empresa está apresentando uma redução na emissão de carbono! Parabéns!	74835512000160
2	Feedback 2	30/06/2025 15:30	Empresa com níveis muito altos de monóxido de carbono!	34621698000127
3	Feedback 3	09/07/2025 17:20	Empresa com muita emissão de óxido de nitrogênio!	92104376000105
4	Feedback 4	15/10/2025 09:10	Empresa com emissões estáveis!	57219840000133
5	Feedback 5	19/11/2025 08:30	Empresa com emissões altas de enxofre!	18607952000189

FEEDBACK_EMPRESA(ID, FK_ID_FEEDBACK, FK_CNPJ_EMPRESA)		
ID	FK_ID_FEEDBACK	FK_CNPJ_EMPRESA
21	1	74835512000160
22	2	34621698000127
23	3	92104376000105
24	4	57219840000133
25	5	18607952000189

DADO_SENSOR(ID,DADO,DATA_HORA,FK_ID_SENSOR)			
ID	DADO	DATA_HORA	FK_ID_SENSOR
40	30 °C	20/10/2025 13:30	11
41	35 PPM	13/09/2025 10:40	12
42	40%	06/11/2025 14:10	13
43	29 °C	18/06/2025 07:50	11
44	20 PPM	25/10/2025 15:40	12
45	20%	02/11/2025 19:10	13