

USUARIO(ID_CADASTRO, NOME, RAZAO_SOCIAL, SOBRENOME, EMAIL, DATA_NASCIMENTO, CEP, BAIRRO, ENDERECHO, NUMERO, COMPLEMENTO, SENHA, TELEFONE_CELULAR)

ID_CADASTRO	NOME	RAZAO_SOCIAL	SOBRENOME	EMAIL	DATA_NASCIMENTO	CEP	BAIRRO	ENDERECO	NUMERO	COMPLEMENTO	SENHA	TELEFONE_CELULAR
1	João Silva		Silva	joao.silva@email.com	15/03/1985	01010-000	Centro	Rua Afonso Pena	34	Apto 302	123456	(11)99999-1234
2	Maria Oliveira	Oliveira Comércio Ltda	Oliveira	maria.oliveira@email.com	22/07/1992	02020-000	Santana	Rua Pedro de Toledo	532		qwerty123	(11)98888-5678
3	Carlos Pereira		Pereira	carlos.pereira@email.com	10/11/1980	03030-000	Tatuapé	Avenida Salim Farah Maluf	674		987654321	(11)95555-1122
4	Ana Souza		Souza	ana.souza@email.com	05/01/1990	04040-000	Vila Progressor	Rua dos Três Irmãos	123	Apto 101	abcdefg123	(11)94444-3344
5	Roberto Costa		Costa	roberto.costa@email.com	30/09/1978	05050-000	Osasco	Rua do Povo	4		passw0rd	(11)93333-4455
6	Juliana Martins		Martins	juliana.martins@email.com	14/04/1983	06060-000	Vila Guilherme	Rua das Laranjeiras	688		321654987	(11)92222-6677
7	Fernando Lima		Lima	fernando.lima@email.com	19/06/1995	07070-000	Brás	Rua Santa Ifigênia	345		limaf2025	(11)91111-5566
8	Raquel Barbosa	Barbosa Comércio Ltda	Barbosa	raquel.barbosa@email.com	25/02/1988	08080-000	Mooca	Avenida Paes de Barros	352	Apto 405	raquel1234	(11)90000-2233
9	Marcos Almeida		Almeida	marcos.almeida@email.com	11/08/1982	09090-000	Santo André	Rua João Pessoa	678	Apto 203	marcos876	(11)95555-3244
10	Leticia Rocha	Rocha Consultoria Empresarial	Rocha	leticia.rocha@email.com	03/12/1993	10010-000	Barra Funda	Rua Augusta	890		leticia2025	(11)98888-5566

NOTIFICACAO(ID_NOTIFICACAO, TITULO, CONTEUDO, DATA, DATA_ENVIO, STATUS)

ID_NOTIFICACAO	TITULO	CONTEUDO	DATA	DATA_ENVIO	STATUS
1	Alerta de Chuvas Fortes	Atenção! Espera-se chuva forte nas próximas 24 horas. Fique atento às orientações das autoridades.	10/01/2024	10/01/2024	Enviado
2	Aviso de Risco de Deslizamento	Devido às chuvas intensas, existe o risco de deslizamento de terra em áreas de encostas. Evite áreas de risco.	17/02/2024	17/02/2024	Enviado
3	Alerta de Tempestade	Uma tempestade está prevista para atingir a região nas próximas horas. Proteja-se e fique em áreas seguras.	03/03/2024	03/03/2024	Enviado
4	Aviso de Inundação Imediata	A inundaçāo foi confirmada em áreas baixas. Se você mora em áreas de risco, evacue imediatamente.	15/05/2024	15/05/2024	Pendente
5	Alertas de Tornado em Progressão	Tornado se aproxima de sua região. Procure abrigo imediatamente e evite se deslocar.	28/06/2024	28/06/2024	Pendente
6	Alerta de Queimadas	A região está em risco elevado de queimadas. Evite a queima de resíduos e siga as orientações das autoridades.	10/07/2024	10/07/2024	Enviado
7	Aviso de Terremoto	Um terremoto de magnitude 6.5 foi registrado próximo à sua região. Fique em áreas abertas e longe de construções.	23/08/2024	23/08/2024	Pendente
8	Alerta de Tsunami	Tsunami previsto após terremoto na região costeira. Evacue para áreas mais altas imediatamente.	30/09/2024	30/09/2024	Enviado
9	Aviso de Temperaturas Extremas	Temperaturas muito altas são esperadas para os próximos dias. Proteja-se do calor e evite exposição direta ao sol.	05/12/2024	05/12/2024	Enviado
10	Alerta de Nevasca	Nevasca intensa em algumas regiões. Evite viajar e permaneça em locais aquecidos e seguros.	15/11/2024	15/11/2024	Enviado

NOTIFICACAO_USUARIO(ID_FK_ID_NOTIFICACAO, FK_ID_USUARIO)

ID	FK_ID_NOTIFICACAO	FK_ID_USUARIO
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10

ADMINISTRADOR (ID_ADMINISTRADOR, DATA_LOGIN, STATUS)

ID_ADMINISTRADOR	DATA_LOGIN	STATUS
1	12/01/2024	Sucesso
2	15/02/2024	Falha - Senha incorreta
3	22/03/2024	Sucesso
4	05/04/2024	Sucesso
5	19/05/2024	Falha - Conta bloqueada
6	02/06/2024	Sucesso
7	09/07/2024	Sucesso
8	25/08/2024	Falha - Tentativa de login de IP não autorizado
9	04/09/2024	Sucesso
10	18/10/2024	Falha - Senha incorreta

BOTAO_EMERGENCIA(ID_EMERGENCIA, HORA, DATA, LOCALIZACAO, NUMERO_TELEFONE, REGISTRO_HISTORICO)

ID_EMERGENCIA	HORA	DATA	LOCALIZACAO	NUMERO_TELEFONE	REGISTRO_HISTORICO
1	14:35	02/03/2024	Rua das Flores, 123, Bairro Central	(11) 98765-4321	Tsunami devastador gerado por um terremoto de magnitude 9.1.

2	07:50	10/04/2024	Avenida Paulista, 350, Centro	(21) 99876-5432	Botão acionado devido a incêndio em prédio comercial.
3	16:20	18/05/2024	Praça da Liberdade, 45, Zona Norte	(31) 91234-5678	Terremoto de magnitude 7.0. Linhas de emergência congestionadas com chamas de vítimas sob escombros.
4	08:25	05/07/2024	Rua dos Pinheiros, 500, Bairro Novo	(61) 90543-2109	Incêndios florestais atingem vegetação nativa. Comunidades acionam emergências relatando avanço do fogo.
5	14:50	15/08/2024	Rua da Paz, 123, Centro	(51) 99875-6543	Explosão massiva destrói quartéis inteiros. Serviços de emergência recebem milhares de ligações sobre vítimas desaparecidas.
6	09:05	03/10/2024	Rua do Porto, 204, Bairro Industrial	(82) 93412-5678	Enchentes severas submergem cidades. População aciona resgate pedindo evacuação urgente.
7	17:45	08/11/2024	Rua Maria José, 700, Bairro Santa Teresa	(85) 98765-4321	Terremoto de magnitude 7.8 destrói infraestrutura. Equipes de emergência respondem a chamados de vítimas soterradas.
8	19:35	22/09/2024	Avenida das Américas, 1200, Zona Sul	(71) 98654-3210	Incêndio atinge área de preservação, dificultando o resgate de animais silvestres e impactando ecossistemas locais.
9	09:05	03/10/2024	Rua do Porto, 204, Bairro Industrial	(82) 93412-5678	Queimada descontrolada devasta milhares de hectares de floresta tropical, ameaçando fauna e comunidades indígenas.
10	21:30	20/12/2024	Praça das Nações, 120, Centro	(19) 93214-8765	Terremoto de magnitude 6.9 interrompe infraestrutura urbana, com colapsos de viadutos e quedas de energia.

SENSOR(**ID_SENSOR**, TIPO_SENSOR, LOCALIZACAO, DATA_INSTALACAO, STATUS, UNIDADE_MEDIDA, LATITUDE, LONGITUDE, DATA_COLETA, HORA_COLETA)

ID SENSOR	TIPO SENSOR	LOCALIZACAO	DATA INSTALACAO	STATUS	UNIDADE MEDIDA	LATITUDE	LONGITUDE	DATA COLETA	HORA COLETA
1	Temperatura	Floresta Amazônica, torre de monitoramento	12/03/2021	Ativo	°C	-34.653	-622.159	18/03/2024	14:25
2	Gases	Região metropolitana, estação ambiental	25/06/2020	Ativo	ppm	-235.505	-466.333	18/03/2024	09:15
3	Ultrasônico	Rio, ponte de medição	14/05/2018	Inativo	m	-43.791	-702.532	16/03/2024	13:30
4	Umidade do solo	Cerrado, área de preservação	05/09/2022	Ativo	%	-157.801	-479.292	17/03/2024	16:40
5	Acelerômetro	Zona de falha geológica, estação sísmica	03/02/2020	Ativo	m/s²	-300.346	-512.177	17/03/2024	17:10
6	Temperatura	Região polar, estação climática	10/11/2019	Ativo	°C	-752.500	-0.0714	15/03/2024	11:20
7	Gases	Área industrial, zona fabril	28/07/2021	Ativo	ppm	-229.068	-431.729	18/03/2024	08:50
8	Ultrasônico	Rodovia, monitoramento de tráfego	19/08/2022	Ativo	m	-129.714	-385.014	18/03/2024	10:45
9	Umidade do solo	Pantanal, área de pesquisa ecológica	07/04/2023	Ativo	%	-38.270	-606.731	17/03/2024	15:20
10	Acelerômetro	Serra montanhosa, área de risco	30/11/2021	Ativo	m/s²	-224.933	-440.632	15/03/2024	12:55

AREA_RISCO(**ID_RISCO**, TIPO, DESCRICAO, RUA, NUMERO, CIDADE, ESTADO, PAIS, LATITUDE, LONGITUDE)

ID SENSOR	TIPO	DESCRICAO	RUA	NUMERO	CIDADE	ESTADO	PAIS	LATITUDE	LONGITUDE
1	Deslizamento de terra	Área com alta inclinação e histórico de deslizamentos em períodos chuvosos.	Rua das Encostas	125	Petrópolis	Rio de Janeiro	Brasil	-225.050	-431.780

2	Inundação	Região alagável durante fortes chuvas, com risco para moradores.	Avenida Beira-Rio	210	Porto Alegre	Rio Grande do Sul	Brasil	-300.277	-512.287
3	Queimada	Área com vegetação seca e recorrentes incêndios florestais.	Estrada do Pantanal	S/N	Corumbá	Mato Grosso do Sul	Brasil	-190.071	-576.510
4	Tsunami	Zona litorânea com histórico de abalos sísmicos e risco de tsunami.	Orla Marítima	55	Recife	Pernambuco	Brasil	-80.476	-348.770
5	Furacão	Região propensa a ventos fortes e ciclones tropicais.	Alameda dos Ventos	320	Natal	Rio Grande do Norte	Brasil	-57.945	-352.110
6	Secas severas	Zona de baixa umidade, com impactos na agricultura e abastecimento de água.	Estrada do Sertão	S/N	Juazeiro	Bahia	Brasil	-94.167	-405.033
7	Erosão costeira	Região litorânea onde a força das marés causa desmoronamento de falésias.	Avenida do Mar	88	Fortaleza	Ceará	Brasil	-37.172	-385.433
8	Enxurrada	Área urbana com escoamento deficiente, sujeita a alagamentos rápidos.	Rua das Águas	199	Belo Horizonte	Minas Gerais	Brasil	-199.167	-439.345
9	Terremoto	Região próxima a falha geológica, com histórico de tremores de terra.	Travessa Sísmica	45	Sobral	Ceará	Brasil	-36.863	-403.496
10	Tempestades severas	Zona com grande incidência de raios, ventos fortes e chuvas torrenciais.	Avenida das Tempestades	72	Curitiba	Paraná	Brasil	-254.284	-492.733

SENSOR AREA RISCO(ID, FK_ID_SENSOR, FK_ID_AREA_RISCO)		
ID	FK_ID_SENSOR	FLK_ID_RISCO
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10