



PORT 5432
USER participante
KEY lr8bRJQkzLzd04bmyYsQXlloEdKQZfmRvKWH0ItJY78

semestre	
id	INT GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY
descricao	VARCHAR(255) NOT NULL UNIQUE --Ex: 2025/2
criado	TIMESTAMPZ NOT NULL DEFAULT NOW()
atualizado	TIMESTAMPZ NOT NULL DEFAULT NOW()

grupo	
id	INT GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY
nome	VARCHAR(255) NOT NULL UNIQUE
tipo_grupo	NOT NULL default 'estudo'
descricao	TEXT NULL
criado	TIMESTAMPZ NOT NULL DEFAULT NOW()
atualizado	TIMESTAMPZ NOT NULL DEFAULT NOW()

participante	
id	INT GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY
ra	VARCHAR(255) NOT NULL UNIQUE
nome	VARCHAR(255) NOT NULL
criado	TIMESTAMPZ NOT NULL DEFAULT NOW()
atualizado	TIMESTAMPZ NOT NULL DEFAULT NOW()

horas	
id	INT GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY
horas	INT NOT NULL DEFAULT 0
participante	INT NOT NULL REFERENCES participante(id)
semestre	INT NOT NULL REFERENCES semestre(id)
criado	TIMESTAMPZ NOT NULL DEFAULT NOW()
atualizado	TIMESTAMPZ NOT NULL DEFAULT NOW()
CONSTRAINT uq_horas_participante_semestre UNIQUE (participante, semestre)	

ocorreu	
id	INT GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY
semestre	INT NOT NULL REFERENCES semestre(id)
grupo	INT NOT NULL REFERENCES grupo(id)
criado	TIMESTAMPZ NOT NULL DEFAULT NOW()
atualizado	TIMESTAMPZ NOT NULL DEFAULT NOW()
CONSTRAINT uq_ocorreu_semestre_grupo UNIQUE (semestre, grupo)	

participou	
id	INT GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY
horas	INT NOT NULL DEFAULT 1
participante	INT NOT NULL REFERENCES participante(id)
encontro	INT NOT NULL REFERENCES encontro(id)
confirmado	BOOLEAN NOT NULL DEFAULT FALSE
criado	TIMESTAMPZ NOT NULL DEFAULT NOW()
atualizado	TIMESTAMPZ NOT NULL DEFAULT NOW()
CONSTRAINT uq_participou_participante_encontro UNIQUE (participante, encontro)	

apresentou	
id	INT GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY
horas	INT NOT NULL DEFAULT 1
participante	INT NOT NULL REFERENCES participante(id)
encontro	INT NOT NULL REFERENCES encontro(id)
valido	BOOLEAN NOT NULL DEFAULT TRUE
confirmado	BOOLEAN NOT NULL DEFAULT FALSE
criado	TIMESTAMPZ NOT NULL DEFAULT NOW()
atualizado	TIMESTAMPZ NOT NULL DEFAULT NOW()
CONSTRAINT uq_apresentou_participante_encontro UNIQUE (participante, encontro)	

executou	
id	INT GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY
horas	INT NOT NULL DEFAULT 1
participante	INT NOT NULL REFERENCES participante(id)
tarefa	INT NOT NULL REFERENCES tarefa(id)
valido	BOOLEAN NOT NULL DEFAULT TRUE
confirmado	BOOLEAN NOT NULL DEFAULT FALSE
criado	TIMESTAMPZ NOT NULL DEFAULT NOW()
atualizado	TIMESTAMPZ NOT NULL DEFAULT NOW()
CONSTRAINT uq_executou_participante_tarefa UNIQUE (participante, tarefa)	

cargo	
id	INT GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY
horas	INT DEFAULT NULL
tipo_cargo	NOT NULL
participante	INT NOT NULL REFERENCES participante(id)
semestre	INT NOT NULL REFERENCES semestre(id)
ocorrencia	INT DEFAULT NULL REFERENCES ocorrencia(id)
inicio	TIMESTAMPZ NOT NULL DEFAULT NOW()
fim	TIMESTAMPZ DEFAULT NULL
ativo	BOOLEAN NOT NULL DEFAULT TRUE
confirmado	BOOLEAN NOT NULL DEFAULT FALSE
criado	TIMESTAMPZ NOT NULL DEFAULT NOW()
atualizado	TIMESTAMPZ NOT NULL DEFAULT NOW()
CONSTRAINT uq_cargo_participante_semestre_inicio UNIQUE (participante, semestre, inicio)	

encontro	
id	INT GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY
ocorrencia	INT NOT NULL REFERENCES ocorrencia(id)
inicio	TIMESTAMPZ NOT NULL
fim	TIMESTAMPZ NOT NULL
valido	BOOLEAN NOT NULL DEFAULT TRUE
tema	VARCHAR(255) NOT NULL
resumo	TEXT DEFAULT NULL
video	VARCHAR(255) NULL UNIQUE
criado	TIMESTAMPZ NOT NULL DEFAULT NOW()
atualizado	TIMESTAMPZ NOT NULL DEFAULT NOW()
CONSTRAINT uq_encontro_ocorrencia_inicio UNIQUE (ocorrencia, inicio)	
CONSTRAINT uq_encontro_ocorrencia_tema UNIQUE (ocorrencia, tema)	

tarefa	
id	INT GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY
ocorrencia	INT NOT NULL REFERENCES ocorrencia(id)
horas	INT NOT NULL DEFAULT 1
replicas	INT NOT NULL DEFAULT 1
inicio	TIMESTAMPZ NOT NULL DEFAULT NOW()
prazo	TIMESTAMPZ DEFAULT NULL
valido	BOOLEAN NOT NULL DEFAULT TRUE
tema	VARCHAR(255) NOT NULL
descricao	TEXT NULL
video	VARCHAR(255) NULL UNIQUE
criado	TIMESTAMPZ NOT NULL DEFAULT NOW()
atualizado	TIMESTAMPZ NOT NULL DEFAULT NOW()
CONSTRAINT uq_tarefa_ocorrencia_inicio UNIQUE (ocorrencia, inicio)	
CONSTRAINT uq_tarefa_ocorrencia_tema UNIQUE (ocorrencia, tema)	

log	
id	INT GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY
tempo	TIMESTAMPZ NOT NULL DEFAULT NOW()
rotulo	VARCHAR(255) NOT NULL
dados	JSONB NOT NULL