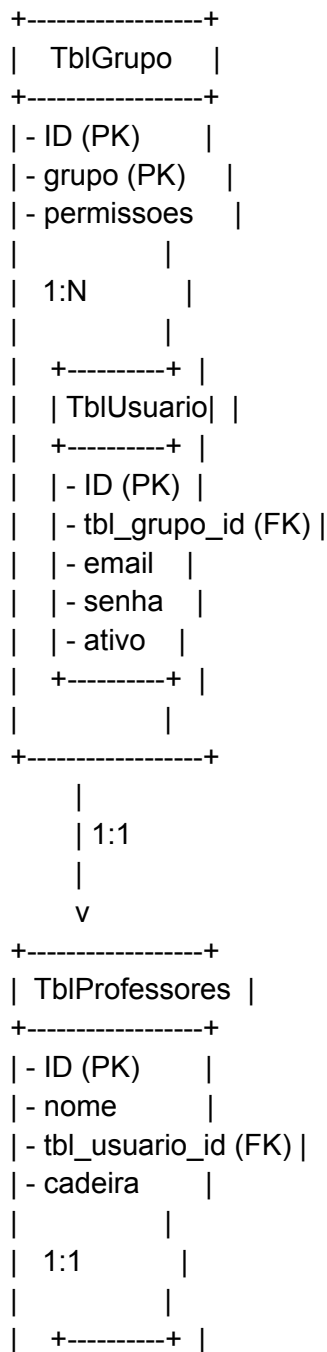


1. **Tabela TblGrupo:**
  - ID (uuid, PK)
  - grupo (PK)
  - permissoes (string)
2. *Relacionamento:* Um grupo pode ter mais de um usuário (relação 1:N entre grupo e usuário), e um usuário só pode pertencer a um grupo.
3. **Tabela TblUsuario:**
  - ID (uuid, PK)
  - tbl\_grupo\_id (FK)
  - email (string)
  - senha (string)
  - ativo (bool)
4. *Relacionamento:* Um usuário só pode pertencer a um grupo (relação 1:1 entre usuário e grupo).
5. **Tabela TblProfessores:**
  - ID (uuid, PK)
  - nome (string)
  - tbl\_usuario\_id (FK, relação 1:1 com a tabela de usuários)
  - cadeira (array de string)
6. *Relacionamento:* Cada professor tem um único usuário associado a ele.
7. **Tabela TblCursos:**
  - ID (PK)
  - NomeCurso (UNIQUE)
8. *Relacionamento:* Um curso pode ter várias turmas, mas uma turma pertence a um único curso (relação 1:N entre cursos e turmas).
9. **Tabela TblTurmas:**
  - ID (uuid, PK)
  - tbl\_curso\_id (FK)
  - horario (string: Manhã, Tarde, Noite)
10. *Relacionamento:* Uma turma pertence a um único curso, mas um curso pode ter várias turmas (relação 1:N entre cursos e turmas).
11. **Tabela TblAlunos:**
  - ID (uuid, PK)
  - periodo
  - nome
  - Matricula (UNIQUE)
  - tbl\_turma\_id (FK)
  - tbl\_usuario\_id (FK, relação 1:1 com a tabela de usuários)
12. *Relacionamento:* Um aluno pertence a uma única turma, mas uma turma pode ter vários alunos (relação 1:N entre turmas e alunos). Cada aluno tem um único usuário associado a ele.
13. **Tabela TblEvento:**
  - ID (uuid, PK)
  - data\_evento (datetime)
  - descricao (texto)
  - tbl\_turma\_id (FK)
  - tbl\_professor\_id (FK)
  - data\_criacao (datetime)

- data\_atualizacao (datetime)
- status\_evento (string)

14. *Relacionamento*: Um evento pode ser registrado por um professor, e alunos com permissão também podem registrar eventos. Os eventos estão relacionados com uma turma e um professor (relação N:1 entre eventos e professores, bem como entre eventos e turmas).

Essa estrutura de banco de dados deve permitir que você registre eventos relacionados às aulas, como presença de professores e outros detalhes relevantes, associando-os às turmas e aos usuários corretos. Certifique-se de implementar a lógica de permissões para garantir que apenas os usuários autorizados possam registrar eventos.



```

| | TblCursos| |
| +-----+ |
| | - ID (PK) |
| | - NomeCurso |
| +-----+ |
|           |
+-----+
|
| 1:N
|
v

+-----+
| TblTurmas |
+-----+
| - ID (PK) |
| - tbl_curso_id (FK) |
| - horario |
|           |
| 1:N |
|           |
| +-----+ |
| | TblAlunos| |
| +-----+ |
| | - ID (PK) |
| | - periodo |
| | - nome |
| | - Matricula|
| | - tbl_turma_id (FK) |
| | - tbl_usuario_id (FK) |
| +-----+ |
|           |
+-----+
|
| N:1
|
v

+-----+
| TblEvento |
+-----+
| - ID (PK) |
| - data_evento |
| - descricao |
| - tbl_turma_id (FK) |
| - tbl_professor_id (FK) |
| - data_criacao |
| - data_atualizacao |
| - status_evento |
+-----+

```

