**Proposta Detalhada de Banco de Dados**

**Aluno**: Vitor Bruno de Oliveira Barth

**Nome do Sistema**: Sistema para Controle de Escola de Música

**Objetivo**: Controlar os horários de aula, pagamento a professores e recebimentos de alunos de uma escola de música.

**Justificativa**: Controlar uma escola de música com diversos professores e alta rotatividade de professores é algo complexo, o que pode ocasionar problemas que trazem prejuízos à escola e aos alunos, como cobranças ou pagamentos indevidos, presença ou ausência inesperada de alunos, aulas em excesso ou em falta, etc.

O desenvolvimento deste sistema permitirá ao administrador da escola evitar essas falhas através da organização do uso do tempo dos professores e do controle sobre as despesas e receitas da escola.

**Funcionalidades**:

1. Cadastro/Remoção de Alunos
2. Cadastro/Remoção de Professores
3. Agenda de Aulas
4. Registro de Recebimentos
5. Registro de Pagamentos
6. Agendamento de Reposições

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ENTIDADES | | | | | |
| **aluno** | **recebimento** | **pagamento** | **professor** | **agenda\_aula** | **presenca** |
| ATRIBUTOS | id\_aluno | id\_recebimento | id\_pagamento | id\_professor | id\_agenda\_aula | id\_presenca |
| nome\_aluno | valor\_recebido | valor\_pago | nome\_professor | aluno | data\_aula |
| endereco\_aluno | forma\_pagamento | forma\_pagamento | telefone\_professor | dia\_semana | qtd\_aulas |
| telefone\_aluno | descricao | descricao | endereco\_professor | horario\_aula |  |
| nome\_resposavel |  |  | qtd\_aula\_semana | professor |  |
| telefone\_responsavel |  |  | valor\_hora\_aula |  |  |
| email\_aluno |  |  |  |  |  |
| instrumento |  |  |  |  |  |