

Nomes: Fernando Franceschet de Souza e Lucas Trentini Bordin

Descrição do Sistema

Sistema web para a escola de música Toque Cultural. O sistema permite cadastro e manutenção de alunos e professores (atualmente mantido pela empresa apenas em papel). Cada aluno conta com uma página pessoal, na qual são armazenadas todas as músicas que aprende junto de suas progressões (aprendendo, concluída, planejando aprender) e outras informações relevantes, como anotações, links e cifras (tudo atualmente mantido pela empresa em arquivos do Word). Tanto o aluno quanto seu professor podem inserir e manter as músicas de sua página. O sistema também deve manter uma agenda de horários de disponibilidade de cada professor (constituído de dia da semana e horário) para que alunos ingressantes possam ser atribuídos a um desses horários. O sistema também deve registrar aulas de recuperação, que deverão ser combinadas externamente. Pagamentos dos alunos também são armazenados, tanto os pendentes quanto confirmados. Por fim, o sistema conta com um controle de recitais, organizando e guardando os dias, ordens de apresentação dos alunos, e links para fotos e vídeos das gravações.

Em relação às dificuldades atuais enfrentadas com os processos atuais, nos foi relatado que não é prático ter muita coisa para conferir, o que também acaba gastando muito tempo, e além disso o armazenamento em papel gera insegurança em relação a perda de documentos.

Observações sobre o modelo de dados:

- A tabela "Aula" serve para armazenar qual aluno tem aula com qual professor em qual horário da semana, e não para registrar cada uma das aulas como o nome pode inferir.
- A tabela "Administrador" não se relaciona com nenhuma outra pois não são mantidos os logs de qual administrador realizou cada ação, mas ainda é necessário armazenar informações sobre os mesmos.