



Tema: [Teremin: aplicativo de gestão de grupos musicais](#)

O Teremin é o app para melhorar a organização de bandas, desenvolvido pelos graduandos de Engenharia Elétrica Fernando Uchôa, Gustavo Barros e Victor Hugo Chimenez, orientados pelo Prof. Dr Fábio Levy Siqueira e pela co-orientação do Prof. Bruno Augusto Angélico, que foram importantes no respaldo teórico e direcionamento aos estudantes. Os alunos da Escola Politécnica da USP desenvolveram o sistema ao longo do Projeto de Conclusão de Curso. O aplicativo foi projetado através do conceito de Projeto Centrado no Usuário, em que os estudantes compreenderam as dores e desafios dos membros de bandas para especificarem o produto. A partir disso, foi aplicada a metodologia *Lean Inception* para idealizarem o produto.

O app, que já está disponível na [Play Store](#), conta com funcionalidades como agendamento de eventos, escalas de músicos, seleção de músicas e visualização de cifras. Inúmeros músicos e gestores de bandas já testaram e aprovaram o Teremin como app ideal para diminuir o tempo gasto na organização da pré produção das apresentações.

A validação do aplicativo aconteceu através de entrevistas de usabilidade com os usuários finais, os quais foram requisitados a desempenharem algumas tarefas no aplicativo. A partir das respostas e da avaliação do grupo acerca do andamento das tarefas realizadas pelos usuários, foram feitas pontuações em relação à eficiência e eficácia da tarefa, o que trouxe clareza acerca da qualidade geral do sistema construído.