



SICIT
Semana de Iniciação
Científica e Tecnológica

25 a 29 de setembro de 2017
Engenharias e Computação

 Universidade de Itaúna

Exploração de faixas musicais para estimar a semelhança em contornos melódicos

Raphael Adriano de Souza¹

Marco Túlio Alves Rodrigues²

Resumo: A extração, classificação e recuperação de Informações músicas apesar de ser um campo de estudo recente destaca-se com notável importância. Põem-se evidência aplicações, as quais reconhecem trechos musicais com o objetivo de localizar uma música, reconhecer plágio entre outras diversas finalidades. Este trabalho apresenta um método de recuperação de informação de músicas para estimar a melodia dominante e recomendar faixas musicais que se assemelham. Serão abordadas técnicas para a estimação da melodia principal presente em trechos de faixas musicais. Adicionalmente, o emprego de técnicas de inteligência artificial para encontrar a similaridade entre as melodias para se ter um nível de recomendação musical com base melódica.

Palavras-chave: Classificação. Extração. Melodia.

^{1.} Ciência da Computação, Bacharelado, Universidade de Itaúna, raphael3130@gmail.com.

^{2.} Ciência da Computação, Doutorado, Universidade de Itaúna, tulio.rodrigues@gmail.com.