

Flauta Pan Intratonal modular: uma pesquisa bibliográfica e elaboração de um instrumento

Modalidade da bolsa

Proposta destinada a concorrência da cota de bolsa PIBITI

Objetivos (geral e específicos) do trabalho do estudante;

O objetivo geral do trabalho do estudante é se familiarizar com o pensamento e práticas científicas auxiliando o desenvolvimento do presente projeto. Para isso, o estudante ficará a cargo da operação dos softwares de análise acústica e dos estudos físicos e matemáticos necessários para o desenvolvimento dos protótipos. Além disso, também acompanhará todas as etapas do processo de desenvolvimento do protótipo do instrumento, desde o mapeamento bibliográfico até a finalização do protótipo.

Entre os objetivos específicos para o estudante, podemos enumerar:

- Estudo sobre as principais tendências do pensamento científico;
- Estudo sobre diversas metodologias científicas;
- Capacitação sobre os softwares de estudo dos sons;
- Reconhecimento e aplicação dos conceitos físicos e matemáticos para a criação do protótipo;
- Auxílio e acompanhamento do estudo acústico dos pífanos recolhidos na região;
- Auxílio e acompanhamento da construção do protótipo;
- Auxílio e acompanhamento das primeiras experiências práticas em ambiente controlado;

Metodologia correspondente;

Inicialmente o estudante será submetido a uma série de encontros cujo objetivo será o reconhecimento do pensamento científico e suas metodologias. Para esses, diversos textos serão trabalhados de modo a familiarizar o estudante aos procedimentos e pensamentos comuns na área da música.

Como nossa proposta depende do manuseio de softwares, o acompanhamento e capacitação do estudante será primordial, já que embora não seja de total responsabilidade desse a interpretação dos dados, sua participação e compreensão sobre a coleta desses é fundamental. Para isso também servirão os encontros periódicos, já que após a familiarização com o pensamento científico, o estudante deverá continuar a cumprir diferentes tarefas.

Cronograma de atividades para 01 (um) ano.

[illegible]

