

Piano Interativo

Proposta pedagógica



Sobre a Transformar



Nossos ODS

1 ERRADICAÇÃO
DA POBREZA



4 EDUCAÇÃO DE
QUALIDADE



8 TRABALHO DECENTE
E CRESCIMENTO
ECONÔMICO



11 CIDADES E
COMUNIDADES
SUSTENTÁVEIS



16 PAZ, JUSTIÇA E
INSTITUIÇÕES
EFICAZES



3 SAÚDE E
BEM-ESTAR



5 IGUALDADE
DE GÊNERO



10 REDUÇÃO DAS
DESIGUALDADES



12 CONSUMO E
PRODUÇÃO
RESPONSÁVEIS



17 PARCERIAS E MEIOS
DE IMPLEMENTAÇÃO



Nossos parceiros

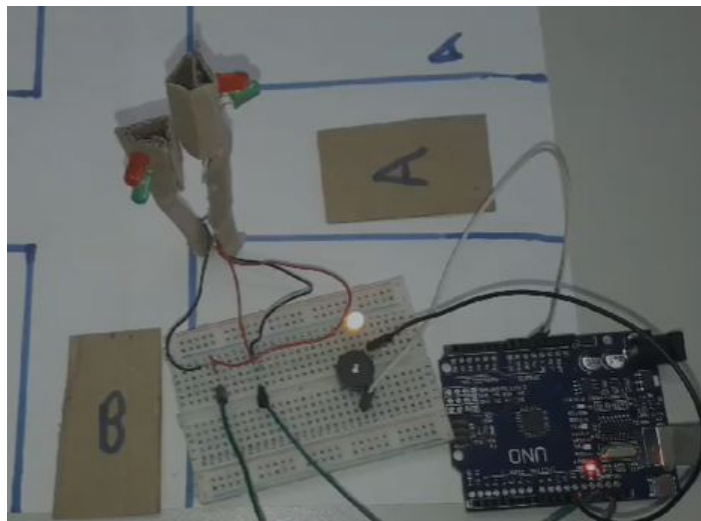


Experiência



Objetivos pedagógicos

Familiarizar os alunos com conhecimentos de eletrônica, programação e prototipagem necessários para o desenvolvimento de um piano interativo.



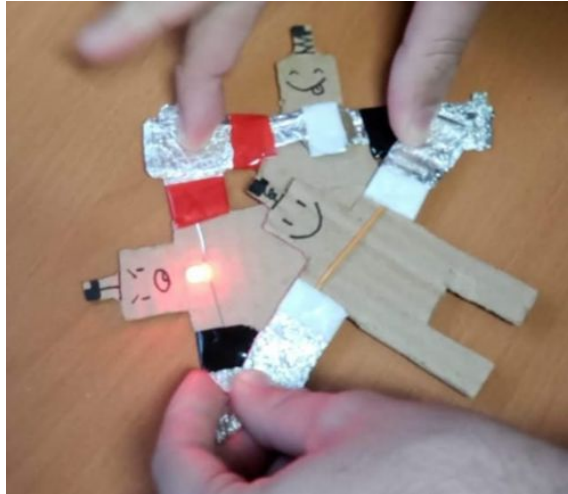
Objetivos pedagógicos

Construir um protótipo que será usado como base para construção de um piano a ser doado para um espaço que atenda crianças em vulnerabilidade.



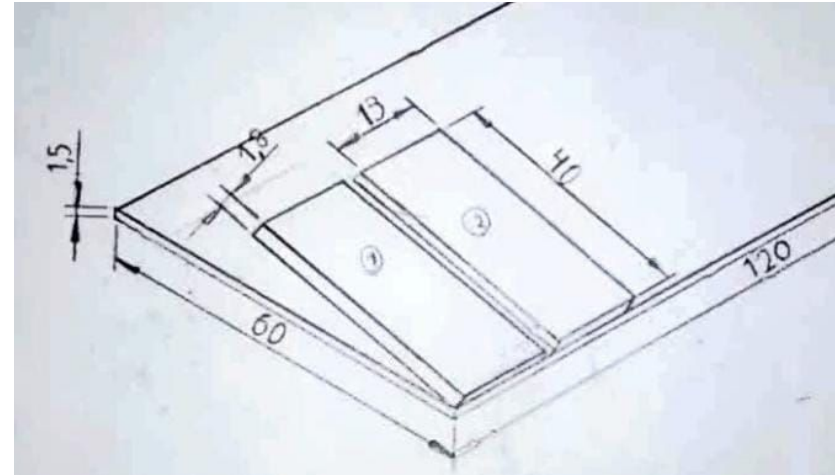
Objetivos pedagógicos

Desenvolver também habilidades correlatas como lógica-matemática, científicas, artísticas e sócio-emocionais.



Habilidades

- Inteligência lógico-matemática
 - Raciocínio lógico
 - Programação
 - Abstração
 - Generalização
 - Resolução de problemas
 - Medição e estimativa
- Inteligência espacial
 - Entendimento e manipulação de cores, formas
 - Representação gráfica
 - Localização e coordenadas



Habilidades

- Inteligência corporal
 - Coordenação motora
 - Fina
 - Grossa
- Inteligência musical
 - Reconhecimento de notas e tons musicais
- Inteligência linguística
 - Comunicação verbal
 - Vocabulário em inglês



Habilidades

- Científicas
 - Experimentação
 - Sistematização e metodologia
- Econômicas
 - Gestão de recursos e planejamento
- Tecnológicas
 - Uso do computador
 - Entendimento do funcionamento de tecnologias
 - Eletricidade e Eletrônica



Habilidades

- Inteligência naturalista
 - Consciência ambiental
 - Reaproveitamento de materiais
- Inteligência socioemocional
 - Inteligência intrapessoal
 - Persistência e resiliência
 - Inteligência interpessoal
 - Empatia
 - Trabalho em equipe
 - Diversidade
 - Impacto social



Proposta pedagógica

- Impacto social real
- STEAM education
- Desenvolvimento integral do estudante
 - respeito às diversidades
 - sensibilidade à questões sociais
 - responsabilidade ambiental

