



materiais reciciados

Ver Tutoriais

Explorar Projetos



Sobre o Projeto

Um projeto acadêmico que une sustentabilidade e tecnologia, mostrando como materiais recicláveis podem se tornar componentes de projetos eletrônicos funcionais.



Sustentabilidade

Reutilizamos materiais que iriam para o lixo, dando nova vida através da tecnologia.



Tecnologia

Arduino como base para criar soluções inteligentes e automatizadas.



Educação

Tutoriais passo a passo para ensinar e inspirar outros estudantes.

Início



Tutoriais Disponíveis

Aprenda a criar projetos incríveis com materiais reciclados e Arduino. Cada tutorial inclui lista de materiais, código e instruções detalhadas.







Luminária com Sensor

EcoArduino

Crie uma luminária inteligente usando garrafas PET e sensor de movimento. Acende automaticamente no escuro!

(*) 45 min

Ver Tutorial

Lixeira Automática

Transforme uma lixeira comum em uma lixeira inteligente que abre sozinha com sensor ultrassônico.

₫ 60 min

Ver Tutorial

Comedouro Automático

Pote de ração automático feito com potes de sorvete e servo motor. Programa os horários das refeições!

₫ 90 min

100 min

Ver Tutorial

Ver Tutorial

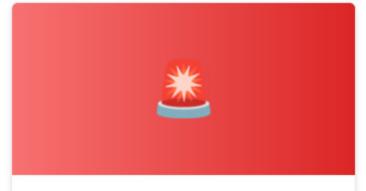


Estação Meteorológica

Monte uma estação meteorológica com caixa de papelão e sensores para temperatura e umidade.

(i) 120 min

Ver Tutorial



Alarme de Segurança

Sistema de alarme usando latas vazias como sensores e buzzer para alertas sonoros.

****** 75 min

Ver Tutorial





Galeria de Projetos

Veja os projetos já realizados e inspire-se para criar os seus próprios!





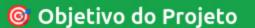
Início

Sobre

Tutoriais

Sustentável

Projetos



Demonstrar que é possível criar tecnologia útil e sustentável, combinando conhecimento em eletrônica com consciência ambiental. Cada projeto economiza materiais que iriam para o lixo e cria soluções práticas para o dia a dia.

15+ 6 100%

Materiais Reciclados Projetos Completos

Kit Arduino Básico

Componentes essenciais que você precisa para começar seus projetos de EcoArduino











Kit Arduino Básico

Componentes essenciais que você precisa para começar seus projetos de EcoArduino



Entre em Contato



Entre em Contato

Tem dúvidas sobre os projetos? Quer sugerir novos tutoriais? Entre em contato conosco!

Informações do Projeto



Projeto Acadêmico

Engenharia/Tecnologia



Email

ecoarduino@projeto.edu



Missão

Tecnologia sustentável para todos

Contribua com o Projeto

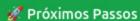
- Compartilhe seus próprios projetos
- · Sugira novos tutoriais
- Reporte bugs ou melhorias
- · Ajude outros estudantes

Envie sua Mensagem

Início

Sobre

📬 Formulário de Contato Demo Este é um formulário de demonstração para o projeto acadêmico



Estamos trabalhando em novos tutoriais! Em breve: sistema de monitoramento de plantas e robô seguidor de linha com materiais reciclados.

Início

Sobre

Tutoriais

Projetos

Contato

ecoarduino@projeto.edu



Missão

Tecnologia sustentável para todos

Contribua com o Projeto

- · Compartilhe seus próprios projetos
- Sugira novos tutoriais
- · Reporte bugs ou melhorias
- Ajude outros estudantes



Próximos Passos

Estamos trabalhando em novos tutoriais! Em breve: sistema de monitoramento de plantas e robô seguidor de linha com materiais reciclados.

🔧 EcoArduino

Transformando lixo em tecnologia através da educação e inovação sustentável.

Navegação

Início

Sobre

Tutoriais

Projetos

Tutoriais

Luminária Inteligente

Lixeira Automática

Comedouro Pet

Todos os Projetos

Sustentabilidade



Materiais Reutilizados



Impacto Ambiental Positivo



📚 Educação Sustentável