

MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

PROJETO EXTENSIONISTA

PROFESSORA: SILVANA COSTA

ALUNOS: ARTHUR FELIPE

BRAYAN ARAÚJO

EDGAR GUERRA

MARIA HELOISA

MATHEUS CUNHA

Reciclar e conservação do meio ambiente

É um espaço onde visa conscientizar os moradores e promover praticas que beneficiem o meio ambiente dentro de condomínios, com diferentes elementos que estimulam a conscientização ambiental e a adoção de hábitos sustentáveis. Exemplo: Como a utilização de ecopontos para reciclar os lixos, um sistema que reutiliza as águas da chuva para irrigação de plantas

O projeto que combine coleta seletiva, descarte adequado de materiais nocivos e captação de água da chuva em condomínios é uma iniciativa que se alinha com os princípios da sustentabilidade, da economia circular e da responsabilidade social. Ao reduzir o impacto ambiental, economizar recursos e promover a conscientização, esse tipo de projeto contribui para a construção de um futuro mais sustentável para as próximas gerações.

ECOPONTO





ECOPONTO

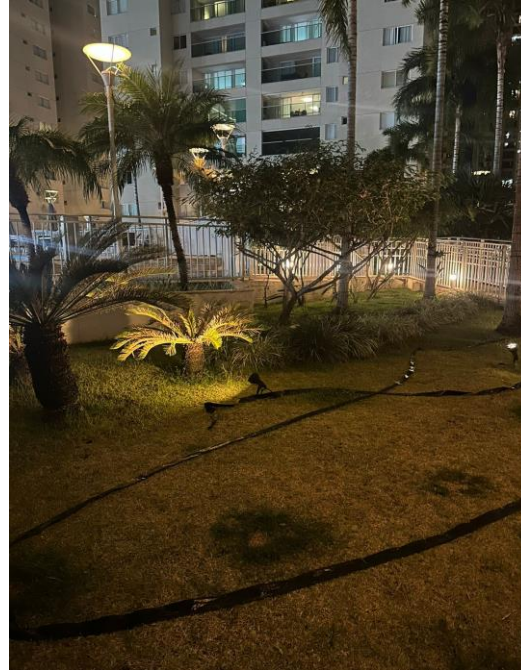
Ecopontos são locais específicos onde a população pode descartar corretamente resíduos que não devem ser jogados no lixo comum, como entulho, móveis velhos, restos de poda, pneus e eletrodomésticos. Eles ajudam a evitar o descarte irregular, facilitam a reciclagem e protegem o meio ambiente.

CISTERNA



CISTERNA

Uma cisterna é um reservatório usado para coletar e armazenar água da chuva. Ela é geralmente instalada em áreas externas, como quintais ou telhados, e permite o aproveitamento da água para usos domésticos, como rega de plantas, limpeza e até para consumo, se passar por tratamento adequado. É uma solução sustentável para economizar água potável e reduzir o desperdício.



PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA



PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA

O painel de controle das bombas de água regula o bombeamento da água dos reservatórios até os pontos de reutilização. Ele permite gerenciar as bombas, ajustar a pressão e acompanhar o nível de água, assegurando um fornecimento eficiente e automático, sem desperdícios, e mantendo o fluxo contínuo para os locais de uso.

Através dessas iniciativas, o projeto busca reduzir o impacto ambiental no cotidiano do condomínio, incentivando ações como a correta separação de resíduos recicláveis, o manejo seguro de substâncias nocivas e o uso responsável da água. Com isso, além de contribuir para a sustentabilidade, o projeto visa criar um ambiente mais saudável e consciente para todos os residentes.

Condomínio Península

PONTOS FORTES

- Aproveitamento da água da chuva
- Conscientização dos moradores sobre a importância de utilizarem os ecopontos.

Condomínio Península

PONTOS FRACOS

- Ecopontos distantes dos blocos.
- Falta de controle moderno dos níveis de água dos reservatórios.

Condomínio Península

SUGESTÕES DE MELHORIAS

- Implementação de placa solares.
- Sistema moderno de controle dos reservatórios de água, para melhor reutilização da água capitada.
- Implementação de mais ecopontos para diminuir as distancias percorridas pelos moradores e reformar os já existentes.
- Colocar mini ecopontos em cada andar para ter maior adesão entre os moradores.