

Impactos no Meio Ambiente

No ano de 2022, a Amazônia vem mostrando um cenário horripilante de acordo com Dados do Sistema de Alertas de Desmatamento (SAD). No mês de janeiro a agosto, foram derrubadas quase 8 mil km² de floresta, com o maior índice nos últimos anos. **“Os problemas decorrentes da destruição do meio ambiente vão bem além de questões ambientais, pois os efeitos nocivos são sentidos como um todo pela população global: aumento de ciclones e tornados, ondas de calor e frio extremas, derretimento das geleiras, tendo como consequência aumento dos níveis dos mares, efeito estufa” (VIANA, PERES, MOLHEIROS 2010).**

São existentes dois tipos de desmatamentos que se destacam “Uma distinção importante é o desmatamento “líquido” versus “bruto” (por exemplo, [5]). O desmatamento “líquido” subtrai áreas que estão se regenerando como florestas secundárias. Algumas interpretações também incluem plantações silviculturais, tais como o eucalipto, como contando para a redução do desmatamento líquido, inclusive o Plano Nacional de Mudanças Climáticas de 2008 do Brasil. Esse plano prometia acabar com o desmatamento “líquido” até 2015 ([6], p. 12), objetivo que não foi cumprido.” (MARTIN, Philip).

A exploração ilegal é muito comum nessas áreas, trazendo vários problemas para vegetação e bem estar da população. De acordo com (FERRONATO, NUNES) a prática ilegal pode trazer problemas nas estradas, esplanadas, derrubada de toras, redução da biodiversidade entre outras coisas que pode ocasionar na exploração não planejada.

Com isso, devem-se o quanto antes reverter essa situação a tempo para que seja possível recuperá-la. Ações como recuperar áreas perdidas inadequadamente, aumentar a plantação, fazer o uso correto dos recursos naturais que correm risco de esgotamento, e valorização dos produtos amazônicos. Segundo **KINGO, Alfredo** “A redução dos desmatamentos e queimadas nessa região depende do desenvolvimento de atividades agrícolas adequadas nas áreas já desmatadas e que tenham mercado, em vez do uso "sustentável" da floresta e de direitos difusos. Nesse sentido, uma política agrícola teria efeitos mais positivos do que uma política ambiental que não pode ser efetuada de maneira isolada das demais regiões do País, sob risco de transferir contingentes populacionais de outras localidades.”.

Nosso projeto tem como objetivo alertar os vigilantes da Amazônia, trazendo um propósito de evitar desmatamentos e queimadas. Esse trabalho tem o foco de alerta na floresta, vamos distribuir por toda a floresta dispositivos programados pelo Arduino para ele detectar a temperatura correta do local, se a temperatura atingir um grau muito elevado acima do normal, o sistema irá fazer um alerta aos vigilantes, sendo assim facilitando o trabalho deles.

Lista de Referências

- LUCIAN, Marcelo; OLIVEIRA, Reginaldo. A EXPLORAÇÃO ILEGAL DE MADEIRAS NA TERRA INDÍGENA SETE DE SETEMBRO. CACOAL – RO.
- RHETT, Butler. Desmatamento na Amazônia danifica serviços críticos do ecossistema. Mongabay. 2008.
- KINGO, Alfredo. Amazônia: como aproveitar os benefícios da destruição?. Seielo. 2005
- MARTIN, Philip. O Desmatamento da Amazônia Brasileira: 2 – O que é desmatamento?. Amazônia Real. 2020.