

Texto solução:

Solução

Conforme dito pelo Calil, os maiores riscos estão associados a atividade humana. E visto que as pessoas podem viver e trabalhar nas APAs, nossa solução busca facilitar a identificação de riscos e combate a incêndios nessas áreas tão importantes para a preservação principalmente das nascentes da represa que abastece a região metropolitana de São Paulo.

Assim, propomos a instalação de sensores próximos às extremidades das áreas mais sensíveis dessa APA. Em um primeiro momento os sensores identificariam situações de risco (temperatura acima de 35 e umidade abaixo de 40%) e depois, potenciais incêndios (temperatura acima de 50 e umidade abaixo de 20%)

Mas como definir quais áreas são sensíveis?

A própria secretaria do meio ambiente já tem, dentro da documentação da APA, aquelas regiões que consideram de grande importância e que, portanto, podem ser foco da solução: [mostrar áreas no slide]

No simulador, nós mostraremos um cenário que pode nos ajudar a entender a diferença entre o cenário atual e o cenário usando a solução.

Texto VM

Esse é o ambiente virtual Ubuntu onde futuramente nosso sistema estará hospedado.

Por que utilizar uma vm?

A VM possibilita a padronização dos sistemas em um ambiente seguro e isolado.

Agora, através do terminal, executaremos alguns comandos para demonstração

Primeiro: `sudo adduser prefeitura`

Criação de um usuário com o comando `sudo` para executar com as permissões de administrador

Segundo: `mkdir prefeitura`

Criação de diretório “prefeitura”

Cd prefeitura

Acessar o diretório que acabou de ser criado.

Slide

Os maiores riscos estão associados a atividade humana:

Pessoas moram e trabalham na área

Buscamos facilitar a identificação de riscos e combate a incêndios nessas áreas, principalmente das nascentes da represa que abastece a região metropolitana de São Paulo.

Faremos a instalação de sensores próximos às extremidades das áreas mais sensíveis dessa APA. Em um primeiro momento os sensores identificariam situações de risco (temperatura acima de 35 e umidade abaixo de 40%) e depois, potenciais incêndios (temperatura acima de 50 e umidade abaixo de 20%).