



Ministério da Defesa
Secretaria-Geral
Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia - Censipam
Diretoria de Produtos
Coordenação-Geral de Monitoramento Ambiental
Coordenação Operacional de Desenvolvimento Sustentável

CHAMAMENTO DE BOLSISTAS PARA O DESENVOLVIMENTO DO PAINEL DO FOGO

<https://paineldofogo.sipam.gov.br/>

Bolsa Censipam/ CNPq

Modalidade da Bolsa: Desenvolvimento Tecnológico e Industrial – DTI-B

Finalidade: Ampliar a formação de recursos humanos por meio da concessão de bolsas para dar continuidade ao apoio no projeto de pesquisa desenvolvido nas áreas de: Monitoramento Ambiental, Monitoramento Territorial, Inteligência Tecnológica, Tecnologia da Informação e Governança e Gestão.

Valor: R\$ 3.000,00/mês.

Duração: 1 ano com possibilidade de renovação.

Início: Dezembro/2022.

Crerios mınimos para enquadramento dos bolsistas DTI-B- Profissional de nıvel superior **com, no mınimo, 2 (dois) anos de efetiva experięncia** em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovaęo.

Local de Trabalho: Centro Regional de Porto Velho – Censipam - Av. Lauro Sodre, 6500 - Aeroporto, Porto Velho - RO, 76803-260.

Inscrięoes: enviar Currıculo para painel.fogo@sipam.gov.br com o assunto “Chamamento de Bolsistas” atę 11/11/22. Incluir link para o currıculo Lattes.

BOLSISTA 1:

Título do Plano de Atividades: Integração dos dados nacionais sobre combate a incêndios florestais

Objetivos: O objetivo desta pesquisa é gerar informações de eventos de fogo de todos os atores envolvidos com incêndios florestais, de forma a reunir em um único banco de dados todos os dados nacionais de eventos de fogo detectados, eventos de fogo combatidos, queimas prescritas, queimas autorizadas e queimas de subsistência. O resultado deste trabalho tem o potencial de alimentar o Sisfogo e ser uma mudança de paradigma para como se trabalha com os dados de fogo no país, atualmente de forma muito dispersa entre os diferentes Corpos de Bombeiros estaduais, ICMBio, Prevfogo/IBAMA e Secretarias de Meio Ambiente.

Requisitos e conhecimentos desejados do bolsista:

- Formação: curso superior completo em ciências exatas e da terra, ciências biológicas, engenharias, ciências agrárias, geografia ou cartografia;
- Ter grau de mestre e/ou ser estudante de doutorado;
- Experiência com sensoriamento remoto;
- Conhecimento em linguagem SQL.

Relação de Atividades:

Atividade 1 - Disseminar o reporte de dados de fogo usando o Painel do Fogo e o Relatório de Ocorrência de Incêndios (ROI) para os Corpos de Bombeiros;

Atividade 2 - Integrar dados sobre ROI disponíveis no Sisfogo com banco de dados do Painel do Fogo/Censipam;

Atividade 3 - Cruzar eventos de fogo detectados com eventos de fogo combatidos;

Atividade 4 - Coletar dados de queima prescrita com ICMBio e Prevfogo e inserir em banco de dados PostGis;

Atividade 5 - Coletar dados de queima autorizada com as Secretarias de Meio Ambiente e inserir em banco de dados PostGis;

Atividade 6 - Coletar dados de queima de subsistência com ICMBio e inserir em banco de dados PostGis;

Atividade 7 - Gerar dados de queima de subsistência a partir do algoritmo de monitoramento de índios isolados em desenvolvimento pelo Censipam;

Atividade 8 - Gerar relatórios automáticos com as estatísticas nacionais de combate ao fogo;

Atividade 9 - Propor e implementar melhorias no Painel do Fogo a partir da experiência com os diferentes atores.

Cronograma Físico:

Atividade	Mês											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												