

Apresentação - Pontos Básicos

<http://www.dpi.inpe.br/queimadas/>

1. O Banco de Dados de Queimadas, **BDQ**, permite em modo interativo análises espaciais e temporais de focos de queimadas e incêndios florestais detectados operacionalmente sobre a América Latina em imagens de satélites, atualizados a cada três horas. Ele foi lançado em versão preliminar em 01/Set/2016 com as opções mais importantes, e está sendo aperfeiçoado.

O BDQ abre com o último mosaico das imagens VIIRS do satélite NPP da NASA, apresentando os focos recentes detectados com o “satélite de referência”, AQUA, sensor MODIS, passagem do início da tarde.

<http://www.dpi.inpe.br/queimadas/>



2. Ele substituiu o BDQ “Proarco” que operou a partir de 2002, e o BDQUC para Unidades de Conservação desde 2003, estruturados com a tecnologia TerraLib 1.0 e PHP da DPI/INPE, que juntos tiveram cerca de 800.000 acessos. Estas versões antigas continuarão disponíveis até que os desenvolvimentos do novo BDQ substituam as funções originais mais relevantes.

<http://www.dpi.inpe.br/proarco/bdqueimadas>

<http://www.dpi.inpe.br/proarco/bdqueimadas/bduc.php>



3. **Dica:** se seu interesse é apenas no quadro atual dos dados do monitoramento de focos, vá direto à página da “Situação Atual”,

<http://www.inpe.br/queimadas/sitAtual.php>

E, se a necessidade for de resumos mensais ou da evolução nos últimos anos, eles estão prontos para os estados brasileiros em,

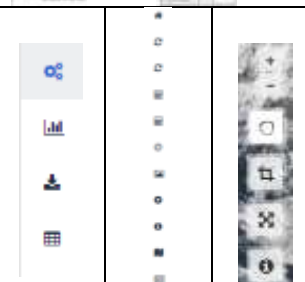
http://www.inpe.br/queimadas/estatisticas_estados.php



4. Utilize os quatro primeiros ícones na barra lateral esquerda da tela do BDQ para acionar os vários menus internos e selecionar as opções de apresentação de focos, imagens de satélites, e camadas de informação.

O bloco inferior de 12 ícones na margem esquerda abre páginas de informações e aplicativos do Programa Queimadas do INPE, externos ao BDQ, e a ele complementares.

Na margem direita há outros ícones, de manipulação da figura apresentada, e para gerar FogoGramas em qualquer local, e para ver os focos na base Google Earth.



5. **Iniciar a visualização sempre por este menu de Filtros e Camadas**, escolhendo as regiões, período, satélites e biomas de interesse. Pressionar o botão “Aplicar”.



As camadas selecionadas controlam os perímetros e nomes de países, estados e municípios, e das áreas protegidas (Unidades de Conservação Federais, Estaduais e Terras Indígenas), a sobreposição dos mapas de Risco de Fogo e de concentração estimada de Fumaça, e os planos de fundo “Open Street Map” e “Blue Marble”.

Ressalta-se a possibilidade de visualizar imagens de vários satélites em datas de escolha do usuário, com os focos correspondentes.



Filtros de Datas, satélites, Regiões, e camadas



<p>6. Esta opção apresenta gráficos-resumo de ocorrências de focos nas regiões, períodos e satélites de interesse definidos nos menus de filtros e camada, e/ou nos quadros de seleção desta própria página de gráficos.</p> <p>Notar que vários gráficos estão “minimizadas” para efeito de apresentação no BDQ, e podem ser expandidos. Entre os gráficos encontram-se também os dos focos nas Áreas Protegidas (UCs Federais e Estaduais, e TIs).</p>	
<p>7. Se a necessidade é apenas obter as coordenadas dos focos do Programa Queimadas do INPE para uso em outros aplicativos, utilize a tela de “Download”, selecionando a região, o período e os satélites de interesse, bem como o formato desejado (CSV, GeoJSON, KML, e ShapeFile). Esta opção não necessita a visualização prévia dos focos de interesse.</p> <p>Para acesso automático e rotineiro a um conjunto de focos pré-definido no BDQ via script ou cron, é necessário o cadastro do usuário, que deverá contatar queimadas@inpe.br</p>	

Adições em elaboração para o BDQ:

- inclusão das malhas de hidrografia e estradas;
- melhoria das imagens NOAA e METOP-B, e inclusão das imagens GOES e MSG;
- inclusão das grades Landsat, CBERS, RESOURCESAT e SENTINEL;
- adição de mapas de variáveis meteorológicas usadas no Risco de Fogo como precipitação, temperatura máxima e umidade relativa mínima do ar;
- integração com bases de imagens Landsat e Sentinel;
- mapas da Amazônia dos programas INPE PRODES (desmatamento), DETER, DEGRAD, DETEX, TERRA-AMAZON, etc.
- produtos de área queimada do Programa Queimadas do INPE.
- etc.

Outros **produtos recomendados do Programa Queimadas** do INPE, <http://www.inpe.br/queimadas/>

Situação Atual, <http://www.inpe.br/queimadas/sitAtual.php>

Situação nas Áreas Protegidas, <http://www.inpe.br/queimadas/sitAreaProt.php>

Risco de Fogo, <http://www.inpe.br/queimadas/abasFogo.php>

Resumos de Países, <http://www.inpe.br/queimadas/estatisticas.php>

Resumos de Estados, BR, http://www.inpe.br/queimadas/estatisticas_estados.php

Receber relatórios pdf e alertas e-mail, http://www.inpe.br/queimadas/cadastro_login.php

Exemplos e Validações, http://www.inpe.br/queimadas/valida_exemplos.php

Mapas Mensais e Animações, http://www.inpe.br/queimadas/anima_filmes.php

Boletim Mensal InfoQueima, <http://www.inpe.br/queimadas/infoqueima.php>

Aplicativo CIMAN, <http://www.inpe.br/queimadas/infoqueima.php>

Aplicativo SISAM, <https://queimadas.dgi.inpe.br/sisam/>

Áreas Queimadas Landsat, <https://queimadas.dgi.inpe.br/aq30m/>

Impacto na Mídia, <http://www.inpe.br/queimadas/midia.php>