

REGISTROS DE FOGO NA VEGETAÇÃO DETECTADOS PELO SATÉLITE DE REFERÊNCIA PERÍODO: 01 A 28 DE JUNHO DE 2020

Iniciado em junho de 1998, o monitoramento de focos do Programa Queimadas do INPE (www.inpe.br/queimadas/portal) utiliza cerca de 200 imagens por dia, recebidas de nove satélites diferentes.

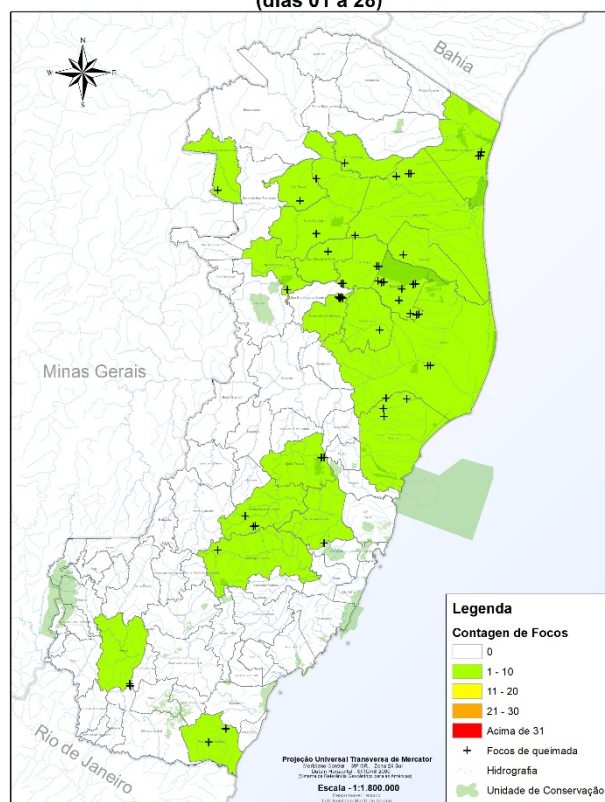
Para análises temporais e espaciais comparativas, apenas o satélite de referência AQUA da Nasa (sensor MODIS), detecções de fogo na vegetação nas passagens do início da tarde, é empregado.

Para mais informações, acessar o link:

<http://www.inpe.br/queimadas/portal/informacoes/perguntas-frequentes>

Queimadas e Incêndios Florestais

Registro de focos de queimada no mês de junho de 2020
(dias 01 a 28)



Fonte:
INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2018.
Portal do Monitoramento de Queimadas e Incêndios.
Disponível em <http://www.inpe.br/queimadas>. Acesso em: 29/06/2020.

*Figura 1- Focos de queimadas e incêndios florestais nos dias 01 a 28 de junho
(satélite de referência)*

Fonte:

INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2018.

Portal do Monitoramento de Queimadas e Incêndios.

Disponível em <http://www.inpe.br/queimadas>. Acesso em: 29/06/2020.

Em junho, nos dias 01 a 28, foram registrados 51 focos ativos, número que já representa um aumento de 168% em relação a todos os registros observados em junho de 2019. As queimadas estão assim distribuídas espacialmente: Sooretama (10); Governador Lindenberg, Vila Valério e São Mateus (04); Aracruz, Conceição da Barra, Linhares e Santa Maria de Jetibá (03); Alegre, Nova Venécia, Presidente Kennedy e Santa Teresa (02); Água Doce do Norte, Água Branca, Boa Esperança, Domingos Martins, Jaguaré, Rio Bananal, Santa Leopoldina, São Gabriel da Palha e Vila Pavão (01), (Figura 1).

Em relação ao boletim anterior foram registrados 11 novos focos de queimadas, nos municípios de Água Doce do Norte, Água Branca, Domingos Martins, Jaguaré, Nova Venécia, São Mateus (02), Sooretama (03) e Vila Pavão (Figura 2).

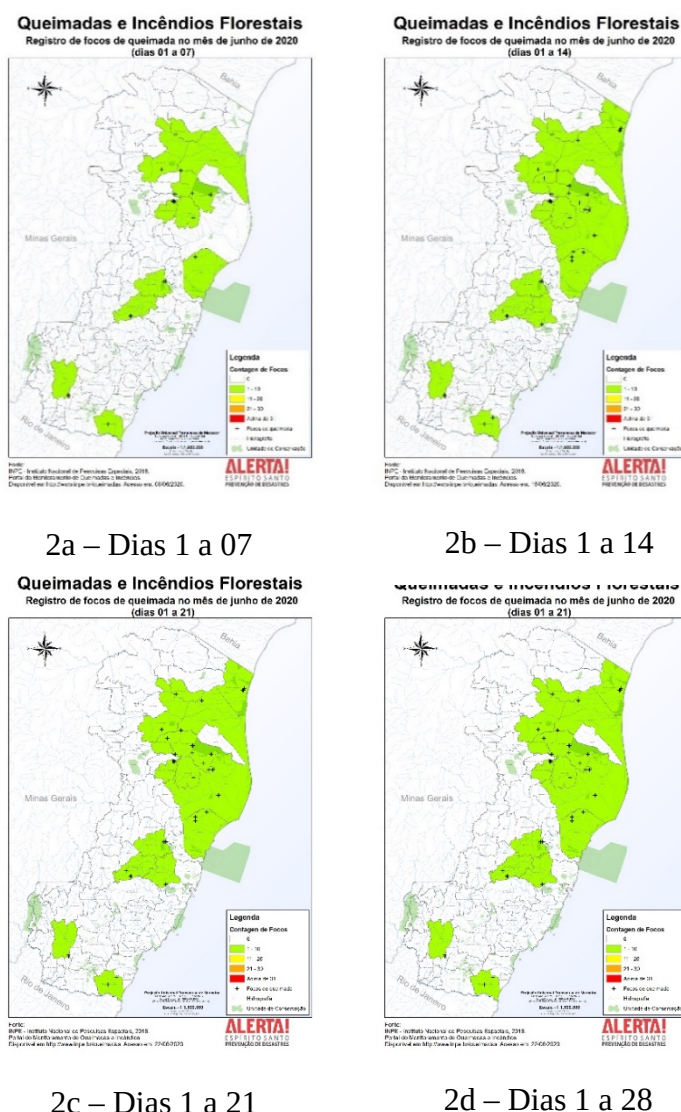


Figura 2- Comparação dos Focos de queimadas e incêndios florestais no mês de junho de 2020 (satélite de referência)

Dentre as queimadas observadas nos dias 22 a 28, ocorreram registros nas zonas de amortecimento da Reserva Biológica de Sooretama e do Parque Nacional dos Pontões

Fonte:

INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2018.

Portal do Monitoramento de Queimadas e Incêndios.

Disponível em <http://www.inpe.br/queimadas>. Acesso em: 29/06/2020.

Capixabas. Desta forma, no mês de junho ocorreu um registro de queimada na Reserva Biológica Augusto Ruschi (Santa Teresa). O satélite de referência também revela que nas zonas de amortecimento ocorreram incêndios florestais nas seguintes unidades de conservação:

- UC de proteção integral – Florestas Nacionais de Goytacazes (Linhares) e do Rio Preto (Conceição da Barra), Parque Nacional dos Pontões Capixabas (Águia Branca e Pancas), Reservas Biológicas Augusto Ruschi, Sooretama (Sooretama, Linhares e Jaguaré) e Duas Bocas (Cariacica) e Parque Estadual de Itaúnas (Conceição da Barra);
- UC de uso sustentável – Áreas de Proteção Ambiental de Conceição da Barra (Conceição da Barra), Goiabapa-Açú (Fundão e Santa Teresa) e Pedra do Elefante (Nova Venécia).

Nos primeiros cinco meses de 2020, quando comparado ao mesmo período de 2019, houve uma redução de 58% no número de queimadas. O Gráfico 1, a seguir, apresenta a comparação no número de queimadas a cada mês.

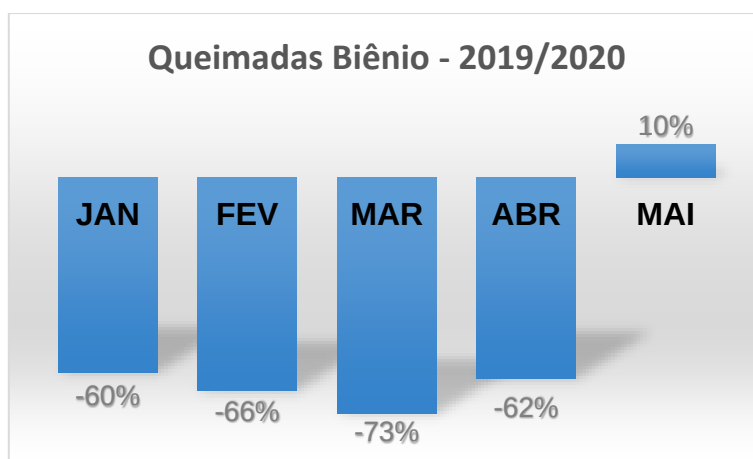


Gráfico 1 - Desvio relativo dos focos observados nos primeiros cinco meses de 2020, em comparação ao mesmo período de 2019

Quadro 1 - Comparação do total de focos ativos detectados pelo satélite de referência em cada mês, no período de 2015 até 17/05/2020

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN
2015	77	59	23	25	11	16
2016	37	19	103	49	42	45
2017	14	07	09	7	9	23
2018	06	01	09	7	4	12
2019	25	32	22	21	10	19
2020	10	11	06	08	11	51**
Máximo – série histórica*	77	59	103	76	42	76
Média – série histórica *	18	19	18	16	12	21
Mínimo – série histórica *	01	01	01	02	02	02

Fonte:

INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2018.

Portal do Monitoramento de Queimadas e Incêndios.

Disponível em <http://www.inpe.br/queimadas>. Acesso em: 29/06/2020.

Onde:

* - O cálculo de máxima, média e mínima não consideram os valores do ano corrente.

** - Os valores deste mês são parciais porque compreendem as detecções do primeiro dia do mês até ontem. Os demais valores deste ano, compreendem todo o mês.

Quando considerados os registros de todos os satélites de monitoramento do programa Queimadas (TERRA, AQUA, SUOMI NPP, NOAA-15, NOAA-18, NOAA-19, Metop-B, GOES-16 e Meteosat-10 (MSG-3), verifica-se a ocorrência de focos ativos em 60 municípios, que representam cerca de 77% dos municípios capixabas. São eles: Afonso Cláudio, Água Doce do Norte, Águia Branca, Alegre, Alfredo Chaves, Alto Rio Novo, Anchieta, Aracruz, Baixo Guandú, Barra de São Francisco, Boa Esperança, Cachoeiro de Itapemirim, Cariacica, Castelo, Colatina, Conceição da Barra, Divino de São Lourenço, Domingos Martins, Fundão, Governador Lindenberg, Guaçuí, Guarapari, Ibirapu, Iconha, Irupi, Itaguaçu, Itarana, Iúna, Jaguaré, João Neiva, Linhares, Mantenópolis, Marataízes, Marechal Floriano, Marilândia, Montanha, Muniz Freire, Nova Venécia, Pancas, Pedro Canário, Pinheiros, Ponto Belo, Presidente Kennedy, Rio Bananal, Santa Leopoldina, Santa Maria de Jetibá, Santa Teresa, São Domingos do Norte, São Gabriel da Palha, São Mateus, São Roque do Canaã, Serra, Sooretama, Vargem Alta, Venda Nova do Imigrante, Viana, Vila Pavão, Vila Valério, Vila Velha e Vitória (Figura 3).

Em relação ao boletim anterior, de 22 de junho, ocorreram registros em 10 novos municípios: Afonso Cláudio, Água Doce do Norte, Águia Branca, Baixo Guandú, Colatina, Divino São Lourenço, Iconha, Marechal Floriano, São Roque do Canaã e Vila Velha (Figura 4d).

É importante destacar que estes registros não são considerados para a análise estatística da série histórica. Contudo, podem auxiliar no monitoramento de ocorrência de queimadas, sobretudo no interior e/ou nas zonas de amortecimento de unidades de conservação.

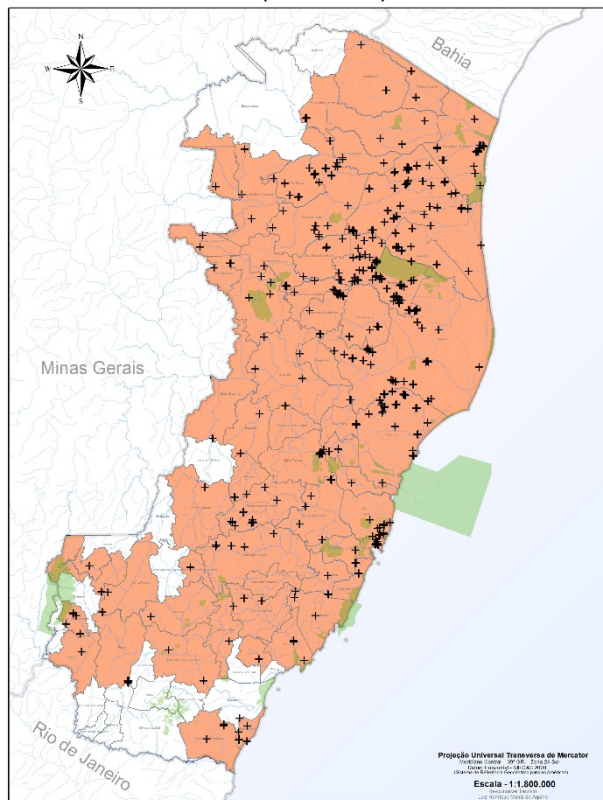
Fonte:

INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2018.

Portal do Monitoramento de Queimadas e Incêndios.

Disponível em <http://www.inpe.br/queimadas>. Acesso em: 29/06/2020.

Queimadas e Incêndios Florestais Registro de focos de queimada no mês de junho de 2020 (dias 01 a 28)



Fonte:
INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2018.
Portal do Monitoramento de Queimadas e Incêndios.
Disponível em <http://www.inpe.br/queimadas>. Acesso em: 29/06/2020.

*Figura 3 - Municípios com registro de focos de queimadas e incêndios florestais
nos dias 01 a 28 de junho*

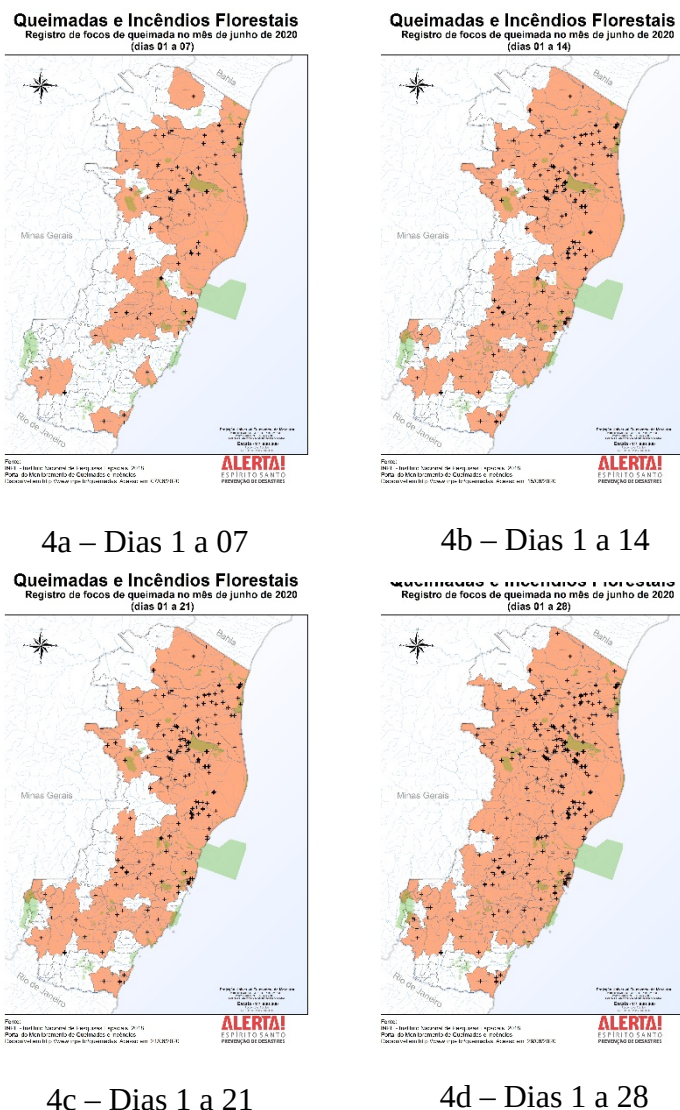


Figura 4- Comparação dos Municípios com registro de focos de queimadas e incêndios florestais no mês de junho

Nos dias 22 a 28, os satélites auxiliares registraram focos de queimadas em duas unidades de conservação: Parque Nacional dos Pontões Capixabas (Águia Branca e Pancas) e APA Municipal Lagoa Jacuném (Serra). Nas zonas de amortecimento, foram observados incêndios nas seguintes áreas:

- ✓ Estação Biológica de Santa Lúcia (Santa Teresa);
- ✓ Reservas Biológicas Augusto Ruschi (Santa Teresa), Comboios (Aracruz e Linhares), Córrego Grande (Conceição da Barra), Córrego do Veado (Pinheiros) e Sooretama (Sooretama, Linhares e Jaguaré);
- ✓ Florestas Nacionais do Rio Preto (Conceição da Barra) e dos Goytacazes (Linhares);
- ✓ Parques Nacionais do Caparaó (Divino de São Lourenço, Dolores do Rio Preto, Ibitirama, Iúna e Irupí) e dos Pontões Capixabas (Águia Branca e Pancas);

Fonte:

INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2018.

Portal do Monitoramento de Queimadas e Incêndios.

Disponível em <http://www.inpe.br/queimadas>. Acesso em: 29/06/2020.

- ✓ Parques Estaduais da Cachoeira da Fumaça (Alegre), de Itaúnas (Conceição da Barra) e Paulo César Vinha (Guarapari); e,
- ✓ Áreas de Proteção Ambiental de Conceição da Barra (Conceição da Barra), Goiabapa-Açú (Fundão e Santa Teresa), Pedra do Elefante (Nova Venécia) e Praia Mole (Serra).

Em junho foram observados focos nas seguintes unidades de conservação: Parque Nacional dos Pontões Capixabas (Águia Branca e Pancas), na Reserva Biológica Augusto Ruschi (Santa Teresa) e nas Áreas de Proteção Ambiental de Conceição da Barra (Conceição da Barra), Praia Mole (Serra) e Lagoa Jacuném (Serra).

Também ocorreram registros nas zonas de amortecimento das seguintes unidades de conservação:

- **UC – Proteção Integral:** Florestas Nacionais de Pacotuba (Cachoeiro de Itapemirim), do Rio Preto (Conceição da Barra) e dos Goytacazes (Linhares), Monumento Natural O Frade e a Freira (Cachoeiro de Itapemirim, Itapemirim e Vargem Alta), Estação Biológica de Santa Lúcia (Santa Teresa), Reservas Biológicas Augusto Ruschi (Santa Teresa), Comboios (Aracruz e Linhares), Córrego Grande (Conceição da Barra), Córrego do Veado (Pinheiros), Duas Bocas (Cariacica) e Sooretama (Sooretama, Linhares e Jaguaré), Parques Nacionais do Caparaó (Divino de São Lourenço, Dolores do Rio Preto, Ibitirama, Iúna e Irupi) e dos Pontões Capixabas (Águia Branca e Pancas) e Parques Estaduais da Cachoeira da Fumaça (Alegre), Itaúnas (Conceição da Barra) e Paulo César Vinha (Guarapari).
- **UC – Uso Sustentável:** Áreas de Proteção Ambiental de Conceição da Barra (Conceição da Barra), Goiabapa-Açú (Fundão e Santa Teresa), Pedra do Elefante (Nova Venécia) e Praia Mole (Serra), Área de Relevante Interesse Ecológico Morro da Vargem (Ibiraçú), Reserva de Desenvolvimento Sustentável Concha D'Ostra (Guarapari).