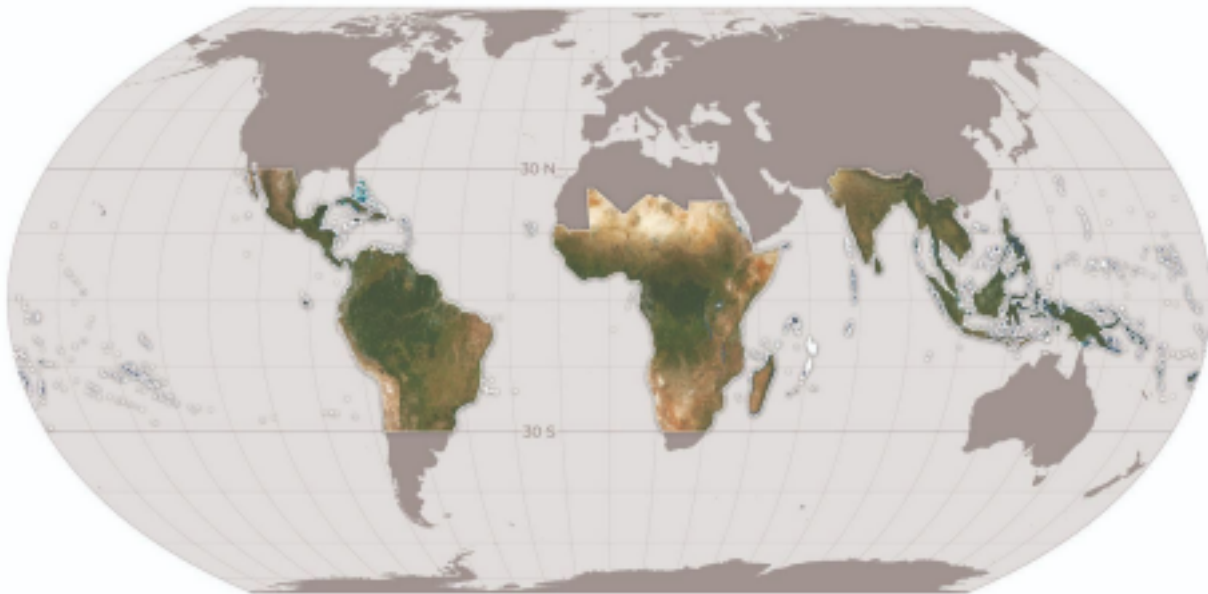




PROGRAMA DE DADOS DE SATÉLITE NICFI PERGUNTAS FREQUENTES



Norwegian Ministry
of Climate and Environment



NICFI
Norway's International Climate and Forest Initiative

KSAT
KONGSBERG
KONGSBERG SATELLITE SERVICES



AIRBUS

1. Quais são exatamente os produtos de dados oferecidos por este programa?

Este programa disponibiliza imagens ópticas de satélite de alta resolução (<5m por pixel) dos trópicos disponíveis livremente para todos na tentativa de ajudar a parar o desmatamento e combater as mudanças climáticas.

Especificamente, os produtos incluem:

- **Mosaicos Visuais PlanetScope:** otimizados para exibição visual e interpretação, os Mosaicos Visuais oferecem uma representação "de cores verdadeiras" de dados espacialmente precisos com efeitos de neblina, iluminação e topografia minimizados. São ideais para usuários que monitoram visualmente ou interpretam imagens de satélite.
 - Especificações do produto:
 - Área: regiões dos trópicos do globo (ver também questão 6)
 - Resolução espacial: 4,77m por pixel
 - Resolução espectral: vermelho, verde, azul (3 faixas)
 - Resolução temporal:
 - Arquivo: (dezembro de 2015 a agosto de 2020): Semestral
 - monitoramento (setembro de 2020 - em diante): mensal

- **Mosaicos de reflectância de superfície PlanetScope (análise pronta):** otimizados para análises científicas e quantitativas, estes mosaicos oferecem uma representação analítica ou de "verdade terrestre" de dados espacialmente precisos com efeitos minimizados da atmosfera e das características dos sensores. Incluem uma quarta faixa (próximo a infravermelho) e são adequados para uma variedade de índices de vegetação, incluindo Índice de Vegetação de Diferença Normalizada (NDVI), Índice de Vegetação Aprimorada (EVI), Índice de Água de Diferença Normalizada (NDWI) e muito mais. São ideais para usuários que monitoram cientificamente ou quantitativamente, ou ainda interpretam imagens de satélite.
 - Especificações do produto:
 - Área: regiões dos trópicos do globo (ver também questão 6)
 - Resolução espacial: 4,77m por pixel
 - Resolução espectral: Vermelho, verde, azul, próximo a infravermelho (4 faixas)
 - Resolução temporal:
 - Arquivo: (dezembro de 2015 a agosto de 2020): Semestral
 - monitoramento (setembro de 2020 - em diante): mensal

*Observe que haverá uma distribuição controlada de todos os mosaicos de arquivo:

- Mosaicos de arquivo 2018 a 2020 disponíveis atualmente

- Mosaicos de arquivo 2017 a 2018 disponíveis em 22 de novembro de 2020
- Mosaicos de arquivo 2015 a 2017 disponíveis em 22 de dezembro de 2020

Apenas dados ópticos (vermelho, verde, azul e próximo a infravermelho) são oferecidos no escopo deste projeto. O Radar de Abertura Sintética (SAR) não está incluído.

2. Como faço me cadastro para acessar este programa?

Comece em <https://www.planet.com/nicfi/>. Depois de informar seu e-mail no formulário, você receberá um e-mail de acompanhamento com um link exclusivo para ativar sua conta. O link direciona você para um formulário de inscrição para informar mais detalhes sobre você e sua organização. Por último, será solicitado que você concorde com os [Termos de Serviço](#) em apoio ao NICFI Purpose. Uma vez preenchido o formulário, você será redirecionado para o portal de acesso para trabalhar com esses produtos de dados!

Observe que os clientes atuais do Planet devem usar um e-mail diferente daquele associado à sua conta existente.

3. Quais são os níveis de acesso ao usuário?

Existem três níveis de acesso ao usuário para os conjuntos de dados do Programa:

- **Nível 0 – Aberto e bem público:** Acesso somente de visualização ao público dos Mosaicos Visuais (arquivo semestral e monitoramento mensal) por meio de sites Aliados de propósitos. Aliados de propósitos são entidades que engajam o público em monitoramento de florestas e do uso da terra (por exemplo, www.globalforestwatch.org)
- **Nível 1 – O mais aberto possível:** Acesso para fazer download de mosaicos de reflectância de superfície (arquivo semestral e monitoramento mensal) da Plataforma Planet. Os grupos de usuários incluem participantes terceiros como, por exemplo, aqueles que empregam os dados para uso próprio em busca do Propósito, bem como dos Aliados de Propósitos.
- **Nível 2 – Parceiros selecionados:** Parceiros estratégicos definidos pelo Ministério do Clima e Meio Ambiente da Noruega que têm acesso às camadas de dados nível 1, bem como as cenas subjacentes da Planet e dados de

arquivo histórico selecionados da Airbus datados de até 2002.

4. Depois de me cadastrar, como acessar os produtos?

Acesse os produtos de dados por meio de uma série de ferramentas com base na Web e API.

- **Mosaicos Visuais (Nível 0 - somente visualização):** serão exibidos por Aliados de Propósitos, como [Global Forest Watch](#) com mais por vir!
- **Mosaicos Visuais (Nível 1):** estará disponível por meio de registro do programa na Plataforma Planet, que inclui acesso às [APIs](#) e [aplicativos web](#) da Planet.
- **Mosaicos de reflectância de superfície (Nível 1):** estará disponível por meio de registro do programa na Plataforma Planet, que inclui acesso às [APIs](#) e [aplicativos web](#) da Planet.
- **Mosaicos de reflectância visual e superficial (Nível 1):** também estarão disponíveis em aplicativos de terceiros, como QGIS, ArcGIS e Google Earth Engine, por meio dos [Plug-ins](#) e [Serviços de streaming](#) da Planet.

5. E se eu já for cliente da Planet?

Os clientes atuais da Planet são bem-vindos para se inscrever no Programa de Dados de Satélite NICFI, mas devem se registrar com um e-mail diferente daquele associado à conta Planet existente.

6. Qual é a duração dos produtos e do programa?

Os produtos de dados abrangem um Período de arquivo (2015 a 2020) e monitoramento (2020 a 2023):

- O Período de arquivo oferece cobertura de 2x/ano (semestral)
- O Período de monitoramento oferece cobertura 12x/ano (mensal). Os mosaicos de monitoramento serão atualizados todos os meses, de setembro de 2020 a 30 de agosto de 2023, com possibilidade de prorrogação por mais um ano.

Todos os produtos de dados licenciados por meio deste programa têm uma licença perpétua, o que significa que os dados baixados podem continuar a ser usados

depois que o programa terminar.

7. Quais são os Termos de Uso?

Os dados de nível 1 são licenciados pela Planet com uma [licença personalizada e para fins não comerciais](#) (semelhante a uma licença do tipo Creative Commons) em suporte ao NICFI Purpose.

O objetivo desta licença é oferecer aos usuários em todo o globo acesso à plataforma de propriedade da Planet e conteúdo associado (mosaicos de alta resolução dos trópicos) com o objetivo principal de:

Reduzir e reverter a perda de florestas tropicais, contribuir para o combate às mudanças climáticas, conservar a biodiversidade, contribuir para o recrescimento, restauração e melhoria de florestas e facilitar o desenvolvimento sustentável.

Todo uso deve ser não comercial ou não buscar primariamente o lucro.

Em apoio e com o objetivo principal de cumprir o Propósito, uma vez que sua conta Planet tenha sido ativada e que você tenha concordado com os termos da licença, você está autorizado a acessar, visualizar, fazer download, usar, exibir, imprimir e criar produtos derivados do Conteúdo (mosaicos dos trópicos).

O nível 0 é exibido publicamente e está acessível para todos.

8. Quais são as geografias incluídas e excluídas?

Os mosaicos abrangem regiões tropicais florestadas entre 30 graus norte e 30 graus sul. Esta é uma área geográfica de aproximadamente 45 milhões de quilômetros quadrados. Não estão incluídas nos mosaicos tropicais áreas não cobertas, ou pouco cobertas, por florestas, bem como países como Austrália, China e EUA e Territórios Ultramarinos de países fora da região tropical (30 graus norte e 30 graus sul). Exemplos de países incluídos nos mosaicos tropicais:

Samoa Americana	República Centro-Africana	Fiji	Lesoto	Niue	Ilhas Salomão
-----------------	---------------------------	------	--------	------	---------------



Angola	Chade	Guiana Francesa	Libéria	Ilhas Marianas do Norte	Somália
Antígua e Barbuda	Chile	Polinésia Francesa	Madagáscar	Palau	África do Sul
Argentina	Colômbia	Gabão	Malauí	Panamá	Sri Lanka
Bahamas	Comores	Gâmbia	Malásia	Papua-Nova Guiné	São Vicente e Granadinas
Bangladesh	Ilhas Cook	Gana	Maldivas	Paraguai	Sudão
Barbados	Costa Rica	Grenada	Mali	Peru	Suriname
Belize	Costa do Marfim	Guatemala	Ilhas Marshall	Filipinas	Tanzânia
Benin	Cuba	Guiné	Maurícia	Ilhas Pitcairn	Tailândia
Butão	República Democrática do Congo	Guiné-Bissau	México	Congo	Timor-Leste
Bolívia	Djibouti	Guiana	Estados Federados da Micronésia	Ruanda	Togo
Botswana	Dominica	Haiti	Moçambique	São Cristóvão e Névis	Tonga
Brasil	República Dominicana	Honduras	Myanmar	Santa Lúcia	Trindade e Tobago
Brunei	Equador	Índia	Namíbia	Samoa	Tuvalu
Burkina Faso	El Salvador	Indonésia	Nauru	São Tomé e Príncipe	Uganda
Burundi	Guiné Equatorial	Jamaica	Nepal	Senegal	Vanuatu
Camboja	Eritrea	Quênia	Nicarágua	Seychelles	Venezuela
Camarões	Essuatíni	Kiribati	Níger	Serra Leoa	Vietnã
Cabo Verde	Etiópia	Laos	Nigéria	Singapura	Zâmbia
					Zimbábue

9. Caso tenha uma dúvida ou precise de suporte, para onde devo me direcionar?

Um serviço de suporte 24 horas por dia, 7 dias por semana, está disponível para todos durante todo o prazo do contrato. O sistema de suporte por níveis tem um único ponto de acesso por meio da equipe KSAT que gerencia as solicitações, responde ou reatribui seu bilhete para as equipes apropriadas da Planet ou Airbus, conforme necessário. Para acessar este serviço, envie sua solicitação para nicfi-servicedesk@ksat.no.