



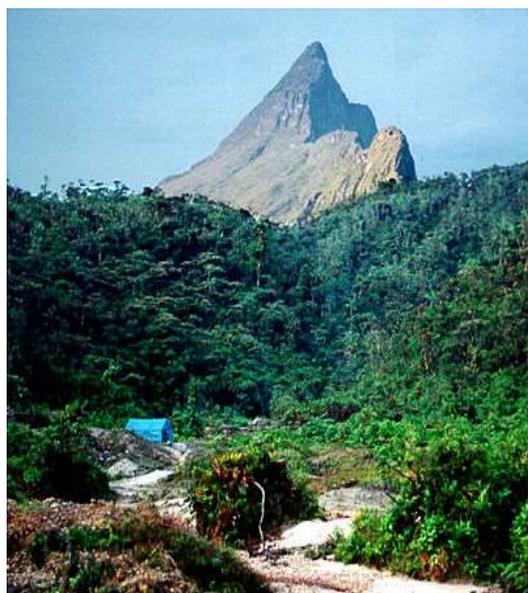
Aula 28 - Geografia do Brasil – ESA

O território nacional: a construção do Estado e da Nação, a obra de fronteiras, fusos-horários e a federação brasileira.

O espaço brasileiro: relevo, climas, vegetação, hidrografia e solos.

REGIÃO NORTE

Pico da Neblina



Pico da Neblina

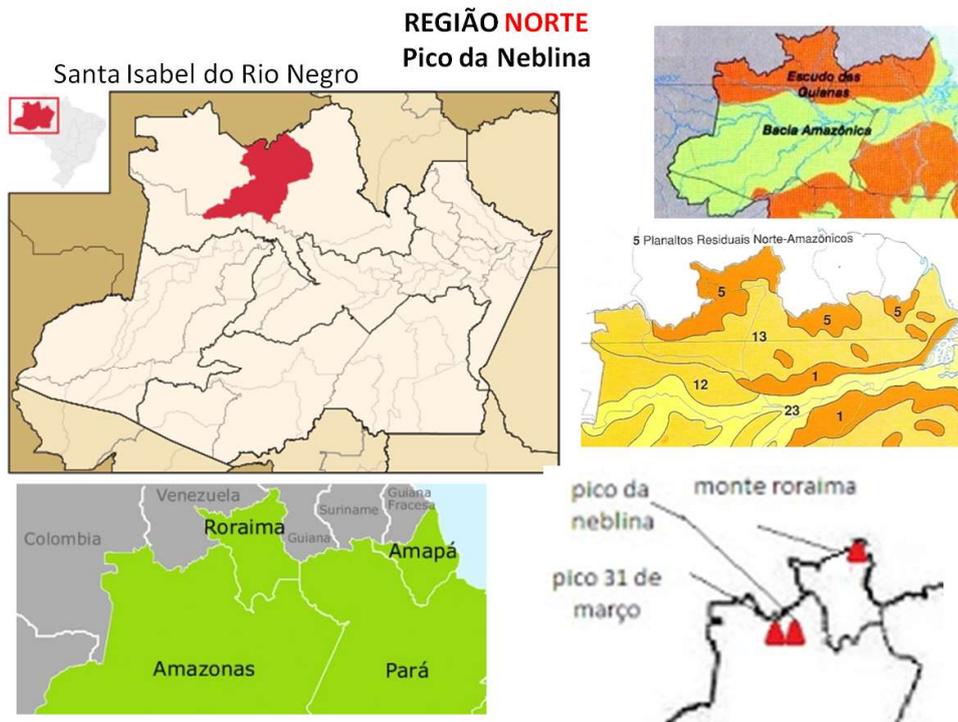
Localizado no norte do [Estado](#) do [Amazonas](#), na [serra do Imeri](#), na fronteira com a [Venezuela](#), é o ponto mais alto do [Brasil](#) com 2995,30 metros de [altitude](#) (medição revista pelo [IBGE](#) em [2015](#)).

Encoberto pela [neblina](#) a maior parte do tempo.

Dá nome ao [Parque Nacional do Pico da Neblina](#), onde está situado.

Localiza-se no município de [Santa Isabel do Rio Negro](#), mas a zona urbana mais próxima é a de [São Gabriel da Cachoeira](#).

Além de ser o ponto mais alto do Brasil, o Pico da Neblina é o ponto mais alto do [Escudo das Guianas](#)

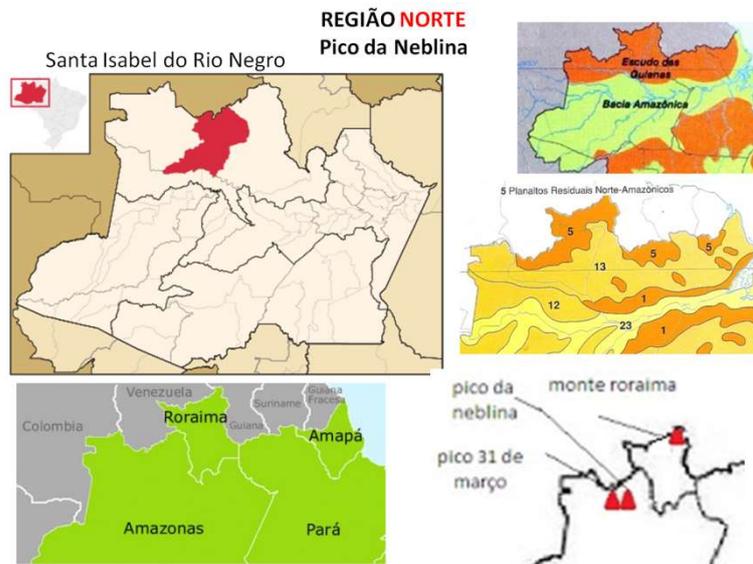


Pico 31 de Março

Localizado no norte do Estado do [Amazonas](#), na [serra do Imeri](#), na fronteira com a [Venezuela](#), É o **segundo ponto** mais alto do [Brasil](#), com 2.974,18 metros de altitude (medição revista por satélite/GPS pelo [IBGE](#) em [2016](#))

Também faz parte do [Parque Nacional do Pico da Neblina](#).

Localiza-se no município de [Santa Isabel do Rio Negro](#), mas a zona urbana mais próxima é a de [São Gabriel da Cachoeira](#).





SERRA DO TUMUCUMAQUE



<http://turismo.culturamix.com/blog/wp-content/uploads/2014/05/parque-nacional-das-montanhas-do-tumucumaque/parque-nacional-das-montanhas-do->

A **serra do Tumucumaque** é localizada no **planalto das Guianas** na área de fronteira entre o Brasil, o Suriname e a Guiana Francesa, estendendo-se por cerca de 320 quilômetros no sentido leste-oeste.

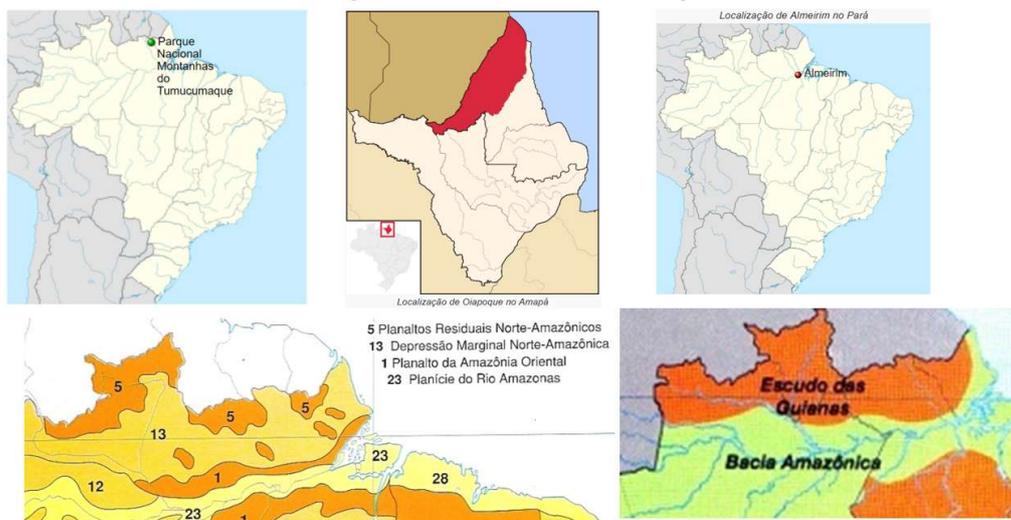
A Serra do Tumucumaque é o ponto mais elevado do Amapá e é considerada um região muito remota e quase inacessível.

O **Parque Nacional "Montanhas" do Tumucumaque** é uma unidade de conservação brasileira de proteção integral da natureza localizada nos estados do **Amapá** e do **Pará**, com território distribuído pelos municípios de Amapá, Calçoene, Ferreira Gomes, Laranjal do Jari, Oiapoque, Pedra Branca do Amapari, Pracuuba, Serra do Navio, todos no Amapá, e Almeirim no Pará.

O Instituto Chico Mendes de Biodiversidade tem um projeto que visa fomentar o ecoturismo e a educação ambiental, que após liberação para visitação o Parque oferecerá atividades como, trilhas, rapel e canoagem. A atividade ainda não tem data prevista para iniciar. O turismo só será desenvolvido, a princípio, no município de **Oiapoque** e a região que compreende os Rios Araguari e Amapari, locais que apresentam maior potencial para a atividade.

REGIÃO NORTE

Parque da Serra do Tumucumaque



O relevo da unidade inclui porções das Planalto, depressão e planície com destaque para a serra dá nome ao parque, conhecida como Serra do Tumucumaque. Além do Tumucumaque, integra o parque a Serra Lombarda.



Serra do Estrondo

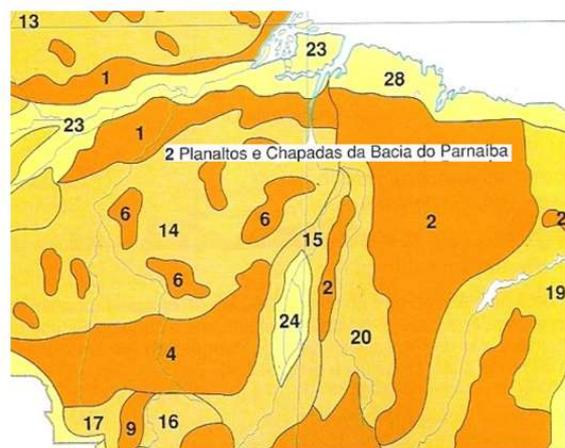


<http://br.distanciadades.net/distancia-de-imperatriz-a-axixa-do-tocantins>

A Serra do Estrondo é um maciço rochoso, que tem altitude de 443 metros, localizado no município de **Axixá**, no estado do Tocantins.

Local com grande potencial para atividades de vôo livre.

REGIÃO NORTE Serra do Estrondo





REGIÃO NORTE

Serra do Navio

MENU

G1

AMAPÁ



BUSCAR

Quase 200 mil toneladas de manganês estocados no AP serão recolhidas em janeiro

Icomi prevê construir usina e criar ao menos 500 novos postos de trabalho. Quase 9,7 milhões de toneladas de minério estariam acumulados em Serra do Navio desde 1997.



Por Fabiana Figueiredo, G1 AP, Macapá
26/12/2017 09h16 - Atualizado 26/12/2017 21h51



Manganês estocado em Serra do Navio, no Amapá, será explorado pela Icomi (Foto: Fabiana Figueiredo/G1)

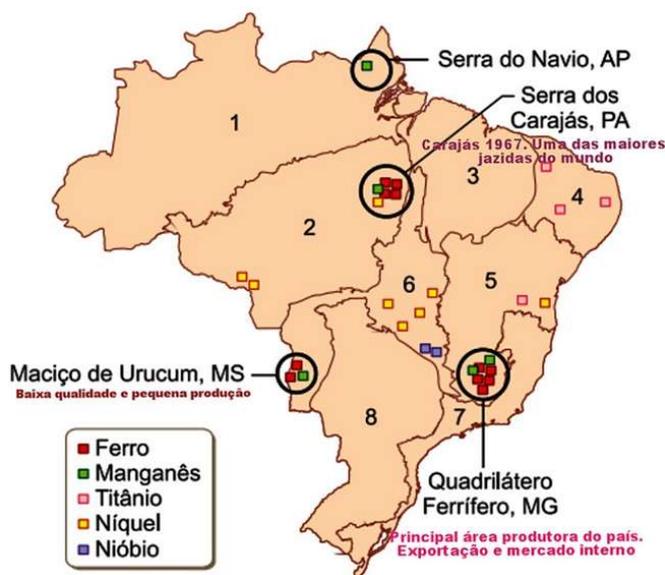
Em torno de 200 mil toneladas de rejeitos de manganês, do total de 9,7 milhões de toneladas estocadas no município de **Serra do Navio**, serão recolhidas pela Indústria e Comércio de Minérios S.A (Icomi) a partir de janeiro de 2018. O material está na área desde 1997, época em que a mineradora suspendeu as atividades na localidade, que fica a 203 quilômetros de **Macapá**.

A Icomi se manifestou através de nota sobre o retorno dos serviços no **Amapá**. Ela **conseguiu autorização da Justiça Federal, por meio de um acordo, para retomar as atividades** relacionadas à exploração do minério no município, onde atuou por cerca de 50 anos. Inicialmente os serviços são de reaproveitamento dos rejeitos de manganês.

MANGANÊS

O Brasil é o terceiro produtor mundial de manganês.

Sua extração ocorre, especialmente, em jazidas situadas na **Serra dos Carajás, Quadrilátero Ferrífero e Maciço do Urucum**. Grande parte da produção tem como destino o mercado externo, sendo absorvida principalmente pelos Estados Unidos, Europa e Japão. O manganês tem seu uso vinculado à fabricação do aço e de diversos produtos químicos.



Fonte: https://farm8.staticflickr.com/7793/18056069802_20da81d744_c.jpg



Serra dos Carajás



Mina de extração de Ferro Carajás. Foto: T photography / Shutterstock.com

A **Serra dos Carajás** localizada no estado do **Pará** é a maior província mineralógica do planeta. Abriga a maior jazida de [minério de ferro](#) explorada do mundo. Além de ferro, ela concentra grande quantidade de [manganês](#), [níquel](#), [cobre](#), [ouro](#), [bauxita](#) e [outros](#).

Atingindo uma área de aproximadamente 1 milhão de quilômetros quadrados, a rica região mineral abrange o **sudoeste de estado do Pará**, o **oeste do Maranhão** e o **norte do Tocantins**.

Assim como a maioria dos terrenos ricos em minerais metálicos, a região da Serra dos Carajás está localizada em terrenos de origem cristalina (escudos/crátons). A [Vale do Rio Doce](#) dá continuidade ao projeto de exploração mineral. O chamado **Grande Projeto Carajás**.

Anteriormente à colonização de origem portuguesa, esse território era povoado pelos povos [Karajá](#) e [Kayapó](#).



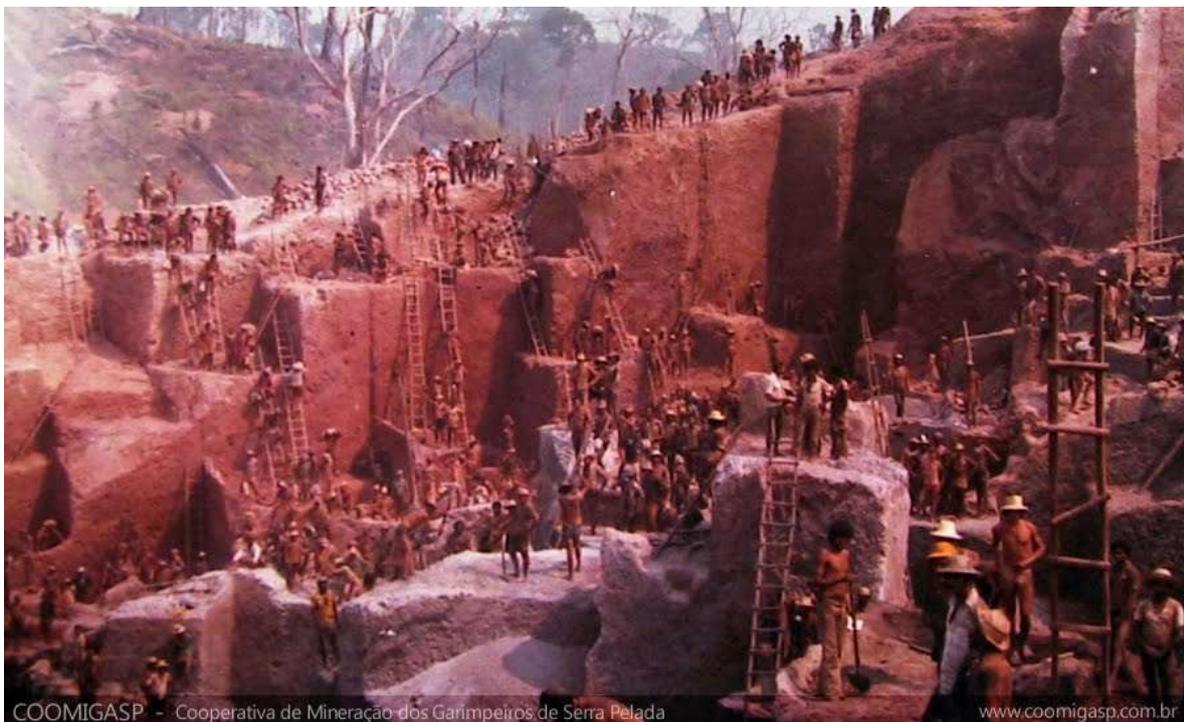
Vista de satélite de uma das minas da Serra dos Carajás.



REGIÃO NORTE Serra dos Carajás



Serra Pelada





A **Serra Pelada** está localizada no sudeste do estado do Pará, no município de **Curionópolis**, a aproximadamente 35 quilômetros da sede do município.

A antiga serra foi removida pela atividade de garimpagem, restando um buraco no local. Esse buraco foi preenchido por água formando um lago poluído por mercúrio.

A serra se tornou muito conhecida durante a década de 1980 por uma *corrida do ouro* moderna, tendo sido o local do maior garimpo a céu aberto do mundo, de onde foram extraídas, oficialmente, 30 toneladas de **ouro**.

Um novo projeto coloca máquinas que irão se concentrar no entorno de uma cava, na parte mais baixa da área, próxima ao lago. Todo o material retirado na lavra manual foi depositado ao redor da cava, o que os garimpeiros chamam de "**montueira**". E é exatamente o ouro que pode existir no meio desses sedimentos que devem ser explorados.

Cerca de um mês após a liberação pelo governo (maio de 2010) da retomada do garimpo em Serra Pelada, a mineradora canadense Colossus Minerals anunciou a descoberta de novas reservas de **ouro, platina e paládio** no local

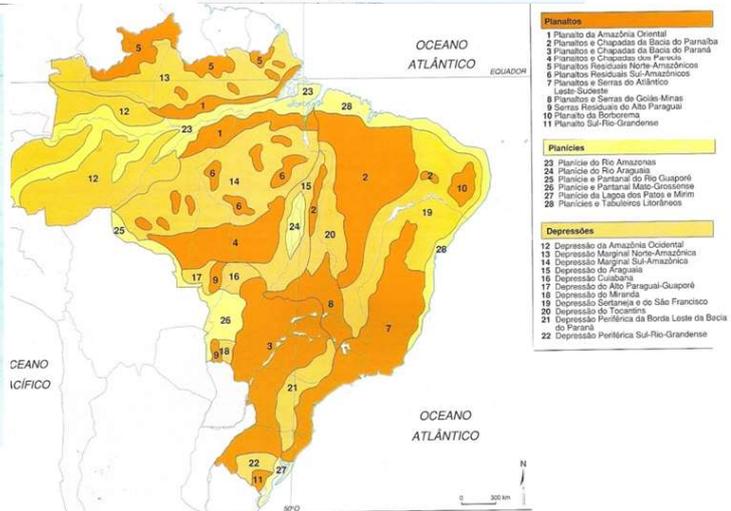
REGIÃO NORTE Serra Pelada



Localização de Curionópolis no Pará



Fonte: <https://geografiacriticanaveia.wordpress.com/estudos-geologicos-na-terra/>



Fonte: geografia do Brasil, Jurandy L. S. Ross, org.