



#CONQUISTANOESTUDO ■ SEMANA8 ■ ETAPA2
ENSINO MÉDIO ■ 3ª SÉRIE

GEOGRAFIA

Neste Guia você vai estudar sobre tecnopolos.

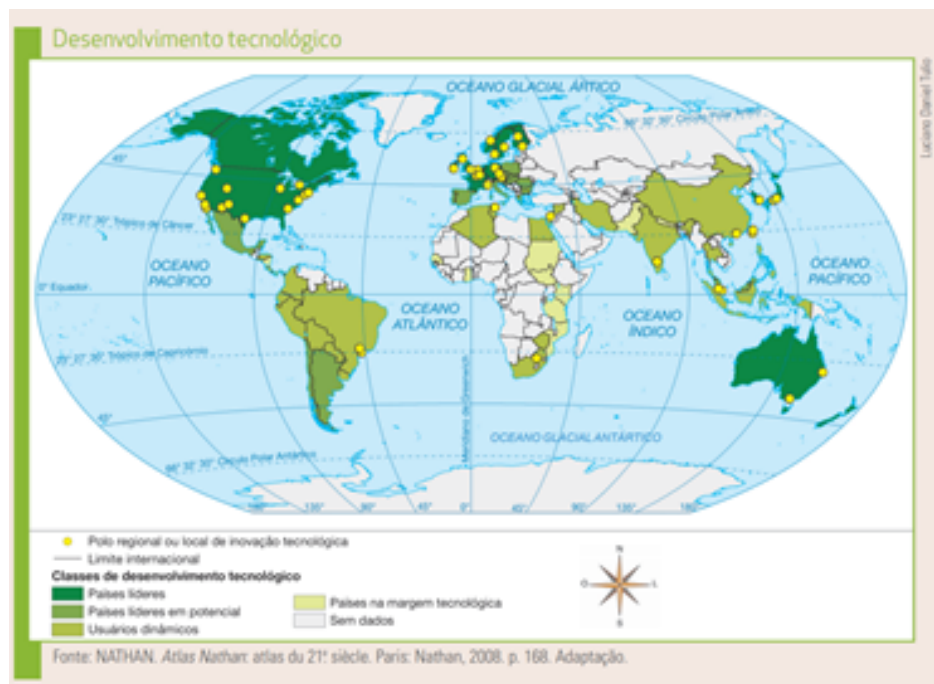
Pág. 51 a 60 do Módulo 6

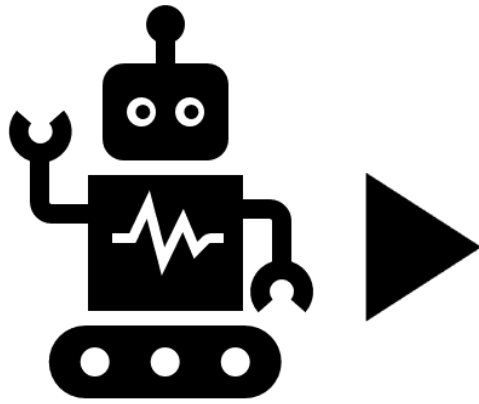
Prof^a. Andréa Araujo

Olá, aluno. Seja bem-vindo a nossa aula de Geografia!

Hoje, vamos estudar sobre **tecnopolos**. Temos como objetivos conceituar e caracterizar tecnopolos e localizar os principais do mundo e do Brasil.

O mapa indica os principais polos de inovação tecnológica do mundo. Concentram-se principalmente em países desenvolvidos e emergentes como o Brasil. Desenvolvem alta tecnologia e buscam parcerias com grandes empresas; geralmente, é uma união entre universidades e empresas.





Tecnopolos

EUA, União Europeia e Japão

Universidades, institutos de pesquisa de ponta, empresas inovadoras, mão-de-obra altamente qualificada e boa infraestrutura, principalmente nas áreas de telecomunicação e transporte. Essas são as características dos mais variados tecnopolos dos países altamente desenvolvidos. Cada vez mais amplia-se a formação de tecnopolos em variadas regiões, quanto melhor a qualidade do tecnopolo, melhor será o desenvolvimento científico-tecnológico do país.

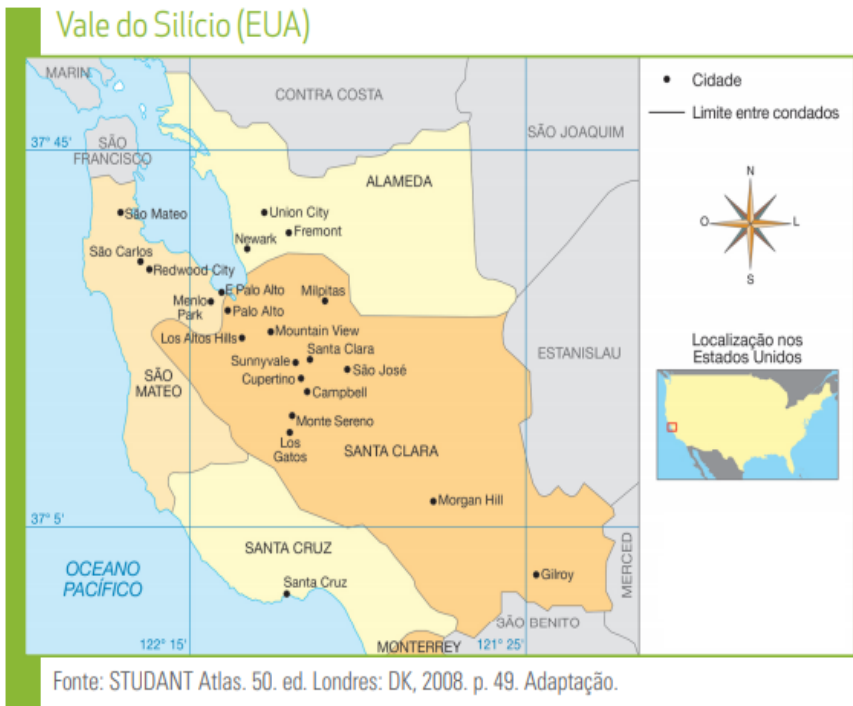
Principais tecnopolos do mundo

Vale do Silício

Primeiro tecnopolo dos EUA, fica na Califórnia.

Palo Alto é a cidade onde iniciou-se o tecnopolo. Essa área concentra excelentes universidades que garantem mão-de-obra de alta qualidade na região.

Principais empresas: HP, Oracle, Intel, Apple, Google, Facebook, Nvidia, Logitech.

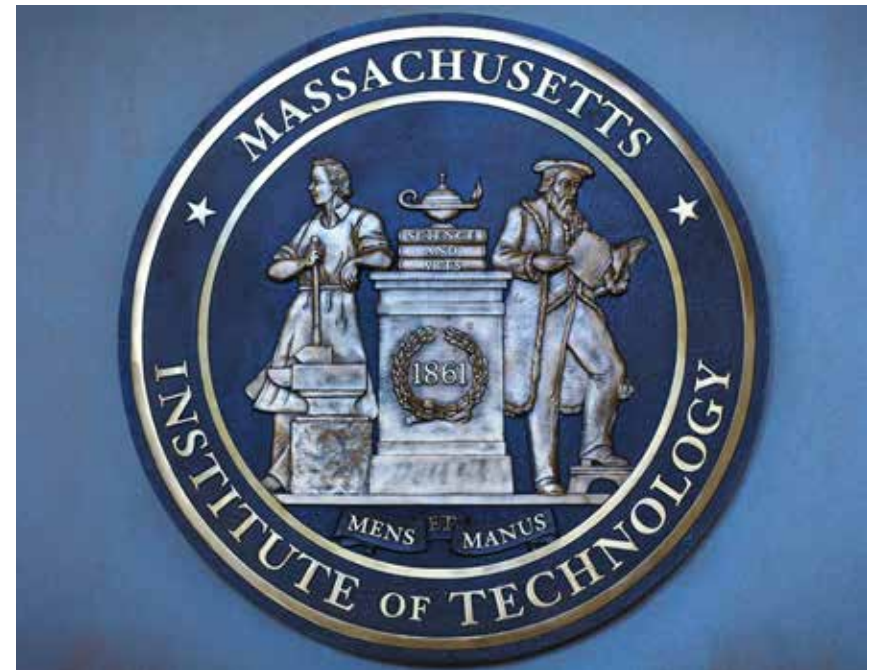


Sul de Los Angeles = Orange County

Concentração de indústrias aeroespaciais. Sua criação está ligada ao Instituto Tecnológico da Califórnia (Caltech).

Tecnopolo Rota 128

Está localizado em Massachusetts (região de Boston) e abriga o Instituto de Tecnologia de Massachusetts (MIT) e a Universidade de Harvard, além de empresas de alta tecnologia.



Tecnopolo Cambridge (Inglaterra): abriga a Universidade de Cambridge e indústrias de biotecnologia e de informática.

Tecnopolo Paris Sud (França): tem a maior concentração de universidades, centros de pesquisa e empresas de alta tecnologia de toda a União Europeia.

Munich Valley (Alemanha): abriga o Instituto Max Planck de Física do Plasma e a Universidade Técnica de Munique, além de diversas empresas de alta tecnologia.

➤ Todos esses tecnopolos desenvolvem inúmeros projetos científicos que são largamente aplicados em várias linhas de pesquisa, como tecnologia, medicina, robótica, biotecnologia etc.

Tecnopolos no Brasil

CAMPINAS

Empresas do setor de telecomunicações e informática.

Universidades de Campinas:

Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas) e Universidade Estadual de Campinas (**Unicamp**) – uma das mais conceituadas do Brasil.

USP – Universidade de São Paulo (é a mais conceituada do Brasil).

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS – ITA (Instituto Tecnológico de Aeronáutica).

PARQUE TECNOLÓGICO DE SÃO PAULO

A cidade de São Paulo é global, com infraestrutura nas telecomunicações e no sistema de transportes, variados serviços.

Belo Horizonte - San Pedro Valley

São mais de 200 startups, aceleradoras e espaços de coworking, entre eles o Seed, programa fomentado pelo governo local que desenvolve mais de 40 empresas por semestre.

Florianópolis - Capital da inovação

A capital catarinense aposta nas startups para ganhar destaque. A cidade tem mais de 600 startups tecnológicas que faturam mais de R\$ 1 bilhão por ano e crescem, em média, 15% todos os anos.

Santa Rita do Sapucaí - Vale da eletrônica

Um dos principais polos tecnológicos do país há algumas décadas. Em 1959, o município recebeu a primeira escola técnica de nível médio da América Latina.

➤ Quer saber mais sobre tecnopolos no Brasil? Que tal conhecer melhor o ITA?

Acesse: [<http://www.ita.br/>](http://www.ita.br/)