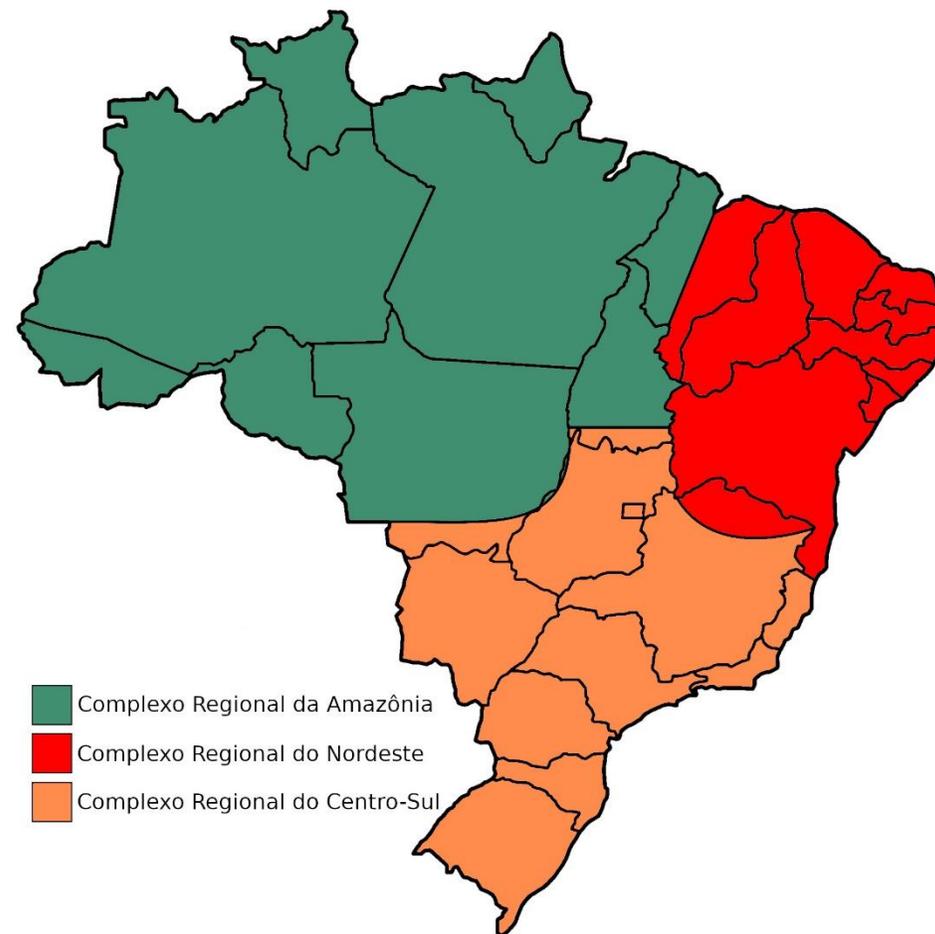


O COMPLEXO CENTRO-SUL



Complexo Centro-Sul

Ocupa quase um terço do território brasileiro

Concentra dois terços da população nacional

Região mais povoada e populosa do Brasil

Região mais urbanizada e industrializada

Agropecuária desenvolvida

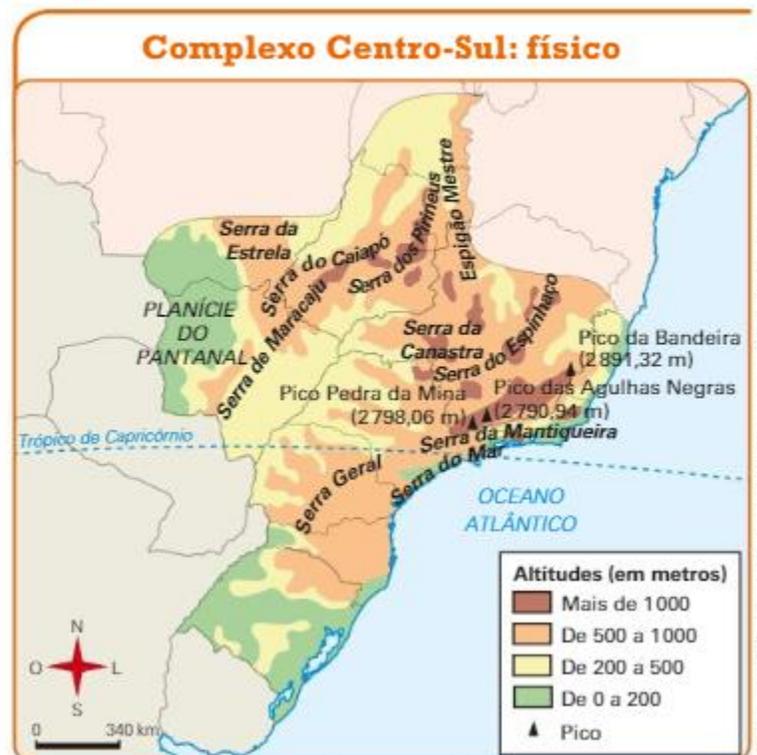
Maior concentração de recursos econômicos

Grande desigualdade socioeconômica – gera enormes contrastes internos na paisagem

RELEVO DO CENTRO-SUL

Complexo regional Centro-sul apresenta grandes variações altimétricas, climáticas e botânicas, o que o diferencia dos demais.

O RELEVO DO CENTRO-SUL



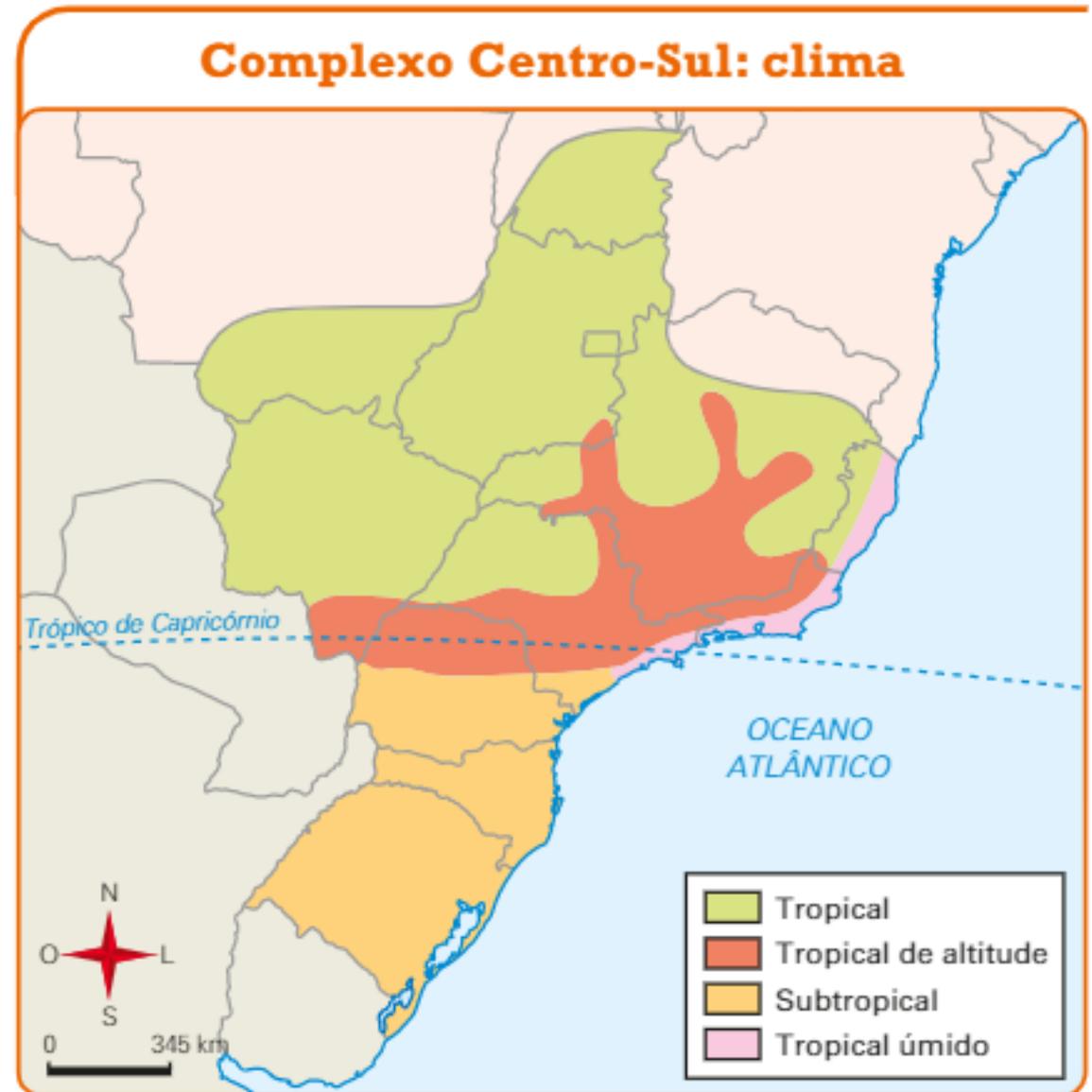
Relevo é formado por:

- **Altitudes elevadas próximas ao litoral** – Serra do Espinhaço em Serra da Mantiqueira, Serra do Mar e Serra Geral ao sul.
- **Superfícies em declive em direção ao interior**, para onde corre parte dos rios
- **Porções de altitudes mais baixas no interior** – Planície do Pantanal

CLIMA DO CENTRO-SUL

Fatores:

- **Altitude**
- **Posição geográfica** – latitude (parte na zona intertropical, ao norte do trópico de Capricórnio, e parte na Zona Temperada Sul)
- **Ação das massas de ar** quentes e frias



Fonte: IBGE. *Atlas geográfico escolar*. 6. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2012.

HIDROGRAFIA

Bacia do Paraguai

- Ocupa no Brasil a Planície do Pantanal – MT e MS
- Potencial hidrelétrico pequeno
- Inundação no Verão

Bacia do Uruguai

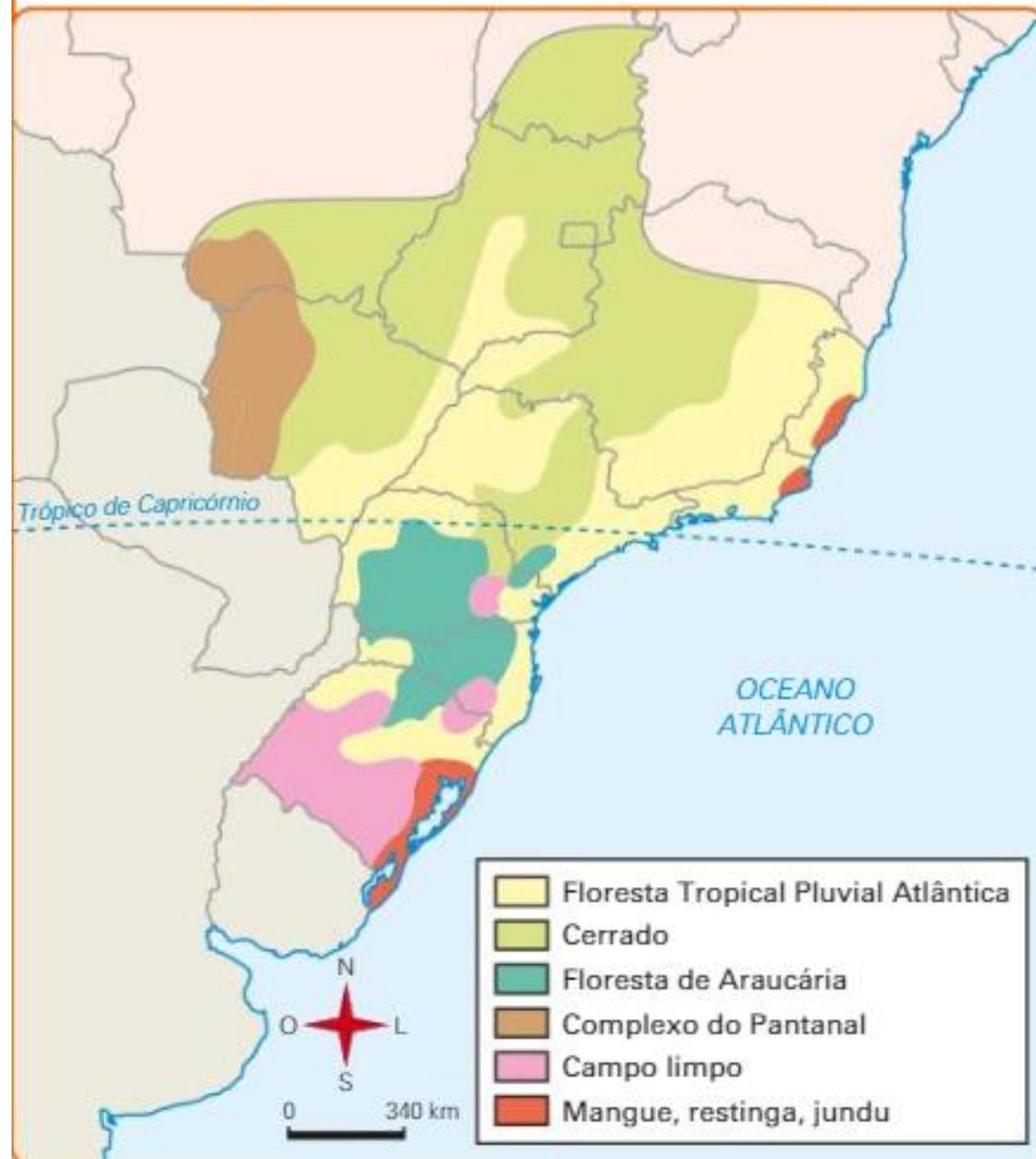
- Curta extensão
- Estados de SC e RS
- Pequeno aproveitamento hidrelétrico
- Navegação natural em pequena escala

Bacia do Paraná

- Maior bacia hidrográfica do Centro-Sul
- Variação de relevo – elevado potencial hidráulico
- Maior produção de energia do Brasil



Complexo Centro-Sul: vegetação



➤ **MATA ATLÂNTICA** – Floresta tropical sempre verde, latifoliada (folhas largas), hidrófila (típica de lugares úmidos), densa e com grande variedade de espécies.



➤ **MATA DOS PINHAS OU DAS ARAUCÁRIAS** – Pinheiro aciculifoliado (folhas finas), canela, imbuia, jacarandá e erva-mate. Adaptada ao clima subtropical mais frio.



➤ **CERRADO** – árvores baixas, espaçadas, com casca grossa e tronco retorcido, arbustos e vegetação rasteira.



➤ **CAMPO** – vegetação rasteira, formada por gramíneas.

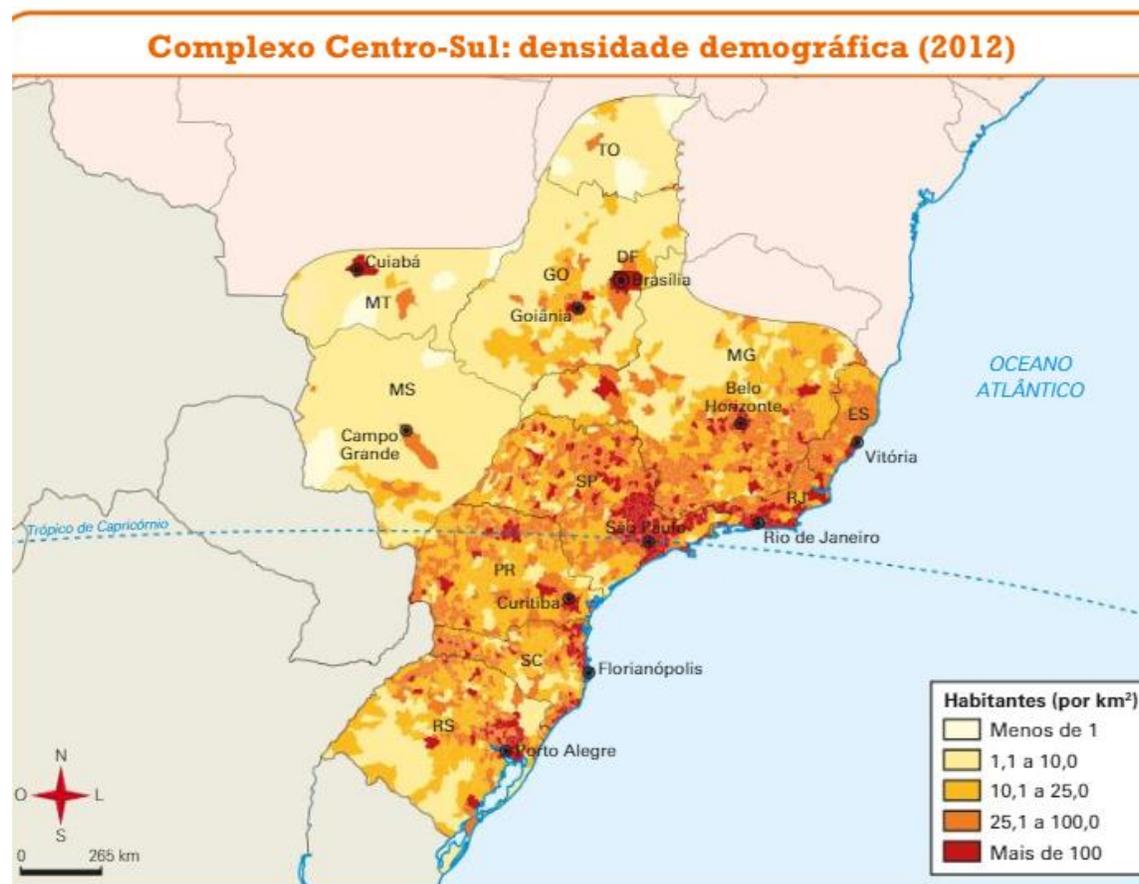


➤ **COMPLEXO DO PANTANAL** – florestas, cerrados e campos que se distribuem por uma vasta planície. Presença de enorme biodiversidade de aves e peixes.



A CONCENTRAÇÃO POPULACIONAL NO CENTRO-SUL

- Maior concentração populacional do Brasil
- Região mais urbanizada
- Concentração de grandes cidades na faixa litorânea



Principais atividades econômicas do Centro-Sul

Século XVIII – exploração de ouro

Século XVIII – transferência da capital do país de Salvador para o RJ

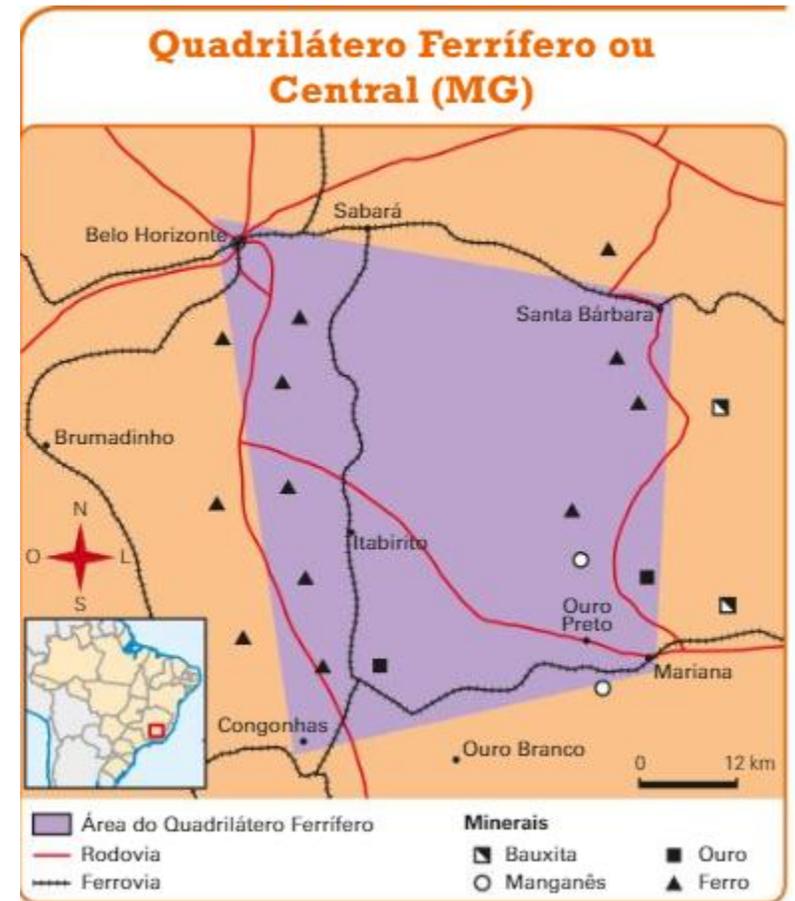
Século XIX – instalação da família real portuguesa no RJ

Século XIX – povoamento da região Sul do país por imigrantes, promovido pelo governo

Séculos XIX e XX – produção de café, principal fator do acúmulo de capital na região

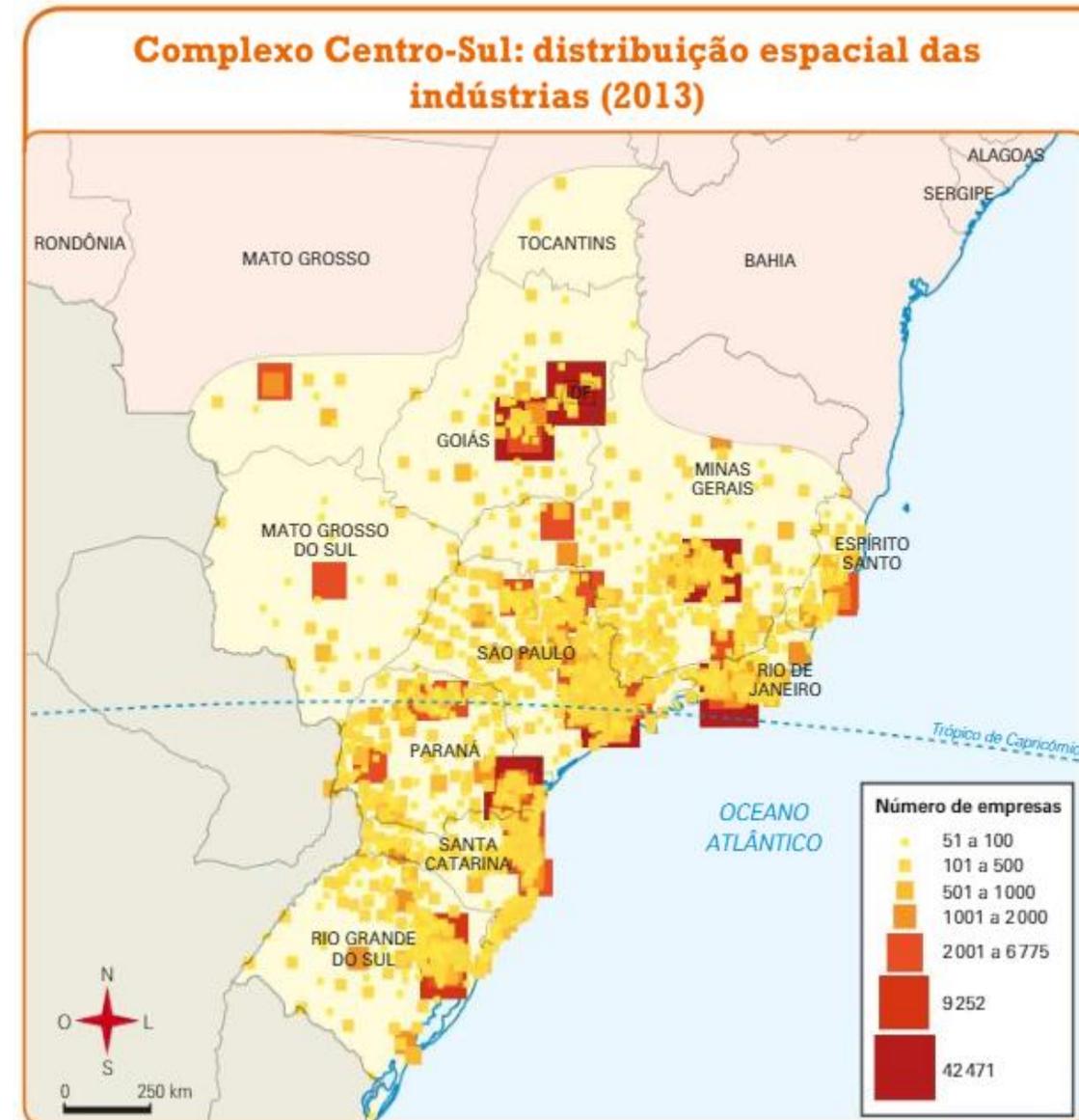
Século XX – Industrialização.

- **Industrialização na região Centro-Sul foi influenciada pela existência de matéria-prima (Quadrilátero Ferrífero) e disponibilidade de capital de mão de obra.**
- **Extração mineral no Quadrilátero Ferrífero se iniciou na década de 1930**
- **Produção é escoada pela Estrada de Ferro Vitória-Minas até o porto de Vitória/Tubarão (ES), ou pela Estrada de Ferro Central do Brasil, para SP e RJ.**



IMPORTÂNCIA DO CENTRO-SUL PARA O BRASIL

- Região abriga duas metrópoles nacionais – RJ e Brasília
- Abriga a grande metrópole nacional – São Paulo, que possui grandes redes de comunicação e sedes das maiores empresas multinacionais instaladas no Brasil
- Capital financeiro do país – concentração de capitais
- Alta concentração industrial
- Agropecuária moderna e comercial mais produtiva



O comércio no Centro-Sul

A maior parte do que é produzido no Brasil é consumido no próprio Brasil

Centro-Sul realiza a maior parte do comércio interno e externo do país.

Rede interligada de transportes de boa qualidade

Embora tenha melhor infraestrutura de transportes, o Centro-Sul apresenta graves problemas nesse setor:

- Ferrovias obsoletas
- Falta de investimentos nos portos
- Uso pequeno de hidrovias no transporte de cargas
- Opção histórica pelo sistema rodoviário encarece o preço final dos produtos.

TECNOPOLOS

- Cidades ou regiões que abrigam empresa de alta tecnologia, pesquisa e desenvolvimento, e universidades.
- **Centro-Sul abriga vários Tecnopolos:** São José dos Campos, Campinas, São Carlos, por exemplo.

