

Seminário Gaúcho de Silvicultura

O SETOR FLORESTAL PARANAENSE



Associação Paranaense de
Empresas de Base Florestal - APRE



SUMÁRIO

1. APRE
2. FLORESTAS PLANTADAS NO BRASIL
3. FLORESTAS PLANTADAS NO PARANÁ
4. CADEIAS PRODUTIVAS DE BASE FLORESTAL
5. CONTRIBUIÇÕES PARA A SOCIEDADE
6. POLOS FLORESTAIS
7. CONJUNTURA
8. AÇÕES PRIORITÁRIAS DA APRE

1. APRE

- **54** anos de história (1968)
- **45** empresas associadas da cadeia produtiva florestal
- **11** instituições de ensino e pesquisa são associadas



MISSÃO

Congregar, representar, promover e defender os interesses coletivos das empresas do Paraná, que têm como premissa o desenvolvimento sustentável com base na silvicultura comercial

VISÃO

A silvicultura baseada na tecnologia, considerando os fatores ambientais e sociais, é instrumento para o desenvolvimento sustentável do estado do Paraná

VALORES

Credibilidade
Transparência
Colaboração
Sustentabilidade

1. APRE

- Conselho da FUPEF
- Conselho do CEA-SCA-UFPR
- Conselho da Associação Sul Brasileira de Empresas Florestais (ASBR)
- Conselho das Associadas Estaduais Iba
- Conselhos na área ambiental
- Capacitação e visitas técnicas
- PROMAB - IPEF

- Fundo Nacional de Controle de Pragas Florestais (FUNCEMA)
- Programa Cooperativo de Melhoramento de Pinus (FUNPINUS)
- Câmara Setorial de Florestas Plantadas do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA)
- Conselho Estadual do Meio Ambiente (CEMA)
- Comissões de Estudos Normas Técnicas da ABNT – Madeira Serrada, Wood Frame e Manejo Florestal





arauco



BERNECK
a marca da madeira



Comfloresta



INDEX
FLORESTAL



KOMATSU



Madepar Florestal Ltda.



SGUARIO

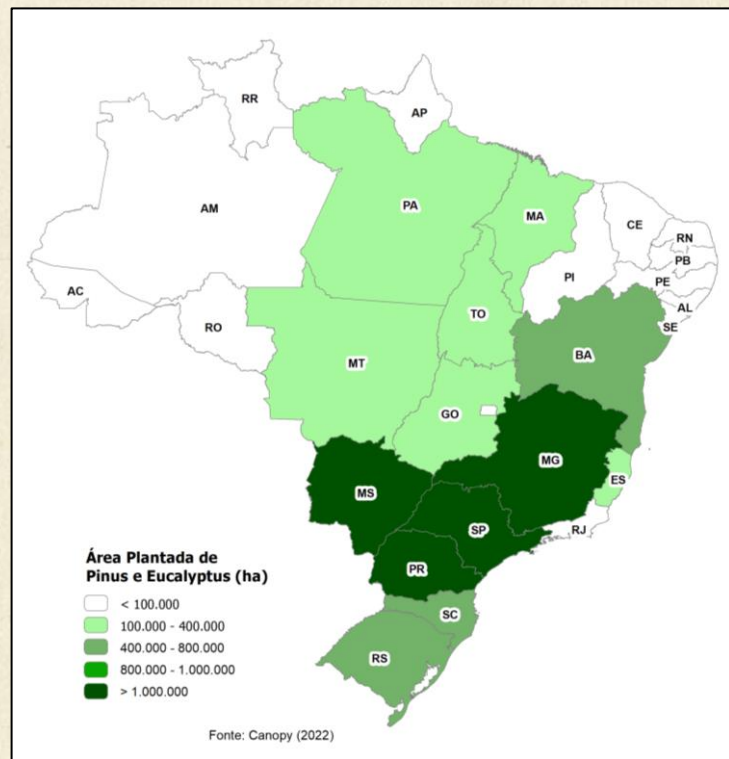




2. Florestas plantadas no Brasil

O Brasil possui **9,88 milhões** de hectares plantados, dos quais a maior parte é de plantios de pinus e eucalipto:

- **7,47 milhões** de hectares de eucalipto
- **1,7 milhões** de hectares de pinus

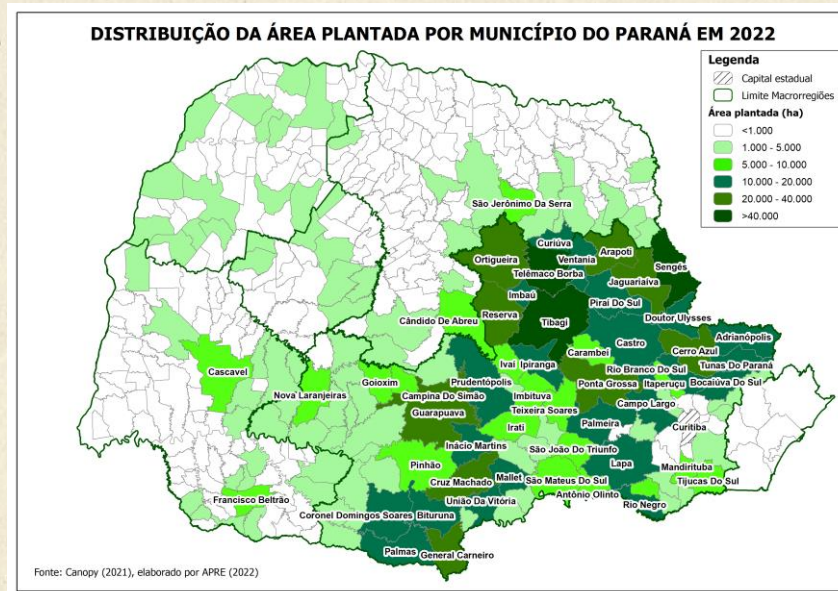




3. Florestas plantadas no Paraná

O Paraná possui **1,17 milhões** de hectares plantados, sendo:

- **713.769,48** hectares de pinus
- **449.722,05** hectares de eucalipto





3. Florestas plantadas no Paraná

Ranking da área plantada por estados e por gênero

Pinus		Eucalipto		Área plantada total	
Estados	Área plantada (ha)	Estados	Área plantada (ha)	Estados	Área plantada (ha)
Paraná	713.769,48	Minas Gerais	2.236.659,50	Minas Gerais	2.305.582,38
Santa Catarina	713.133,62	Mato Grosso do Sul	1.042.111,96	São Paulo	1.263.620,34
Rio Grande do Sul	289.354,13	São Paulo	981.315,50	Paraná	1.177.596,34
São Paulo	151.414,12	Bahia	648.143,31	Mato Grosso do Sul	1.073.523,28
Minas Gerais	38.444,56	Rio Grande do Sul	592.364,68	Santa Catarina	1.031.693,64
Goiás	6.661,15	Paraná	449.722,05	Rio Grande do Sul	934.608,00
Mato Grosso do Sul	6.636,82	Santa Catarina	316.136,85	Bahia	661.607,88
Espírito Santo	1.823,40	Maranhão	286.931,06	Maranhão	297.212,60
Mato Grosso	780,54	Espírito Santo	264.093,61	Espírito Santo	279.821,26
Bahia	34,02	Goiás	163.128,53	Mato Grosso	207.831,99
Rio de Janeiro	29,74	Mato Grosso	127.318,75	Goiás	191.527,90
Maranhão	-	Tocantins	101.669,22	Tocantins	106.923,40
Piauí	-	Piauí	31.838,62	Piauí	32.159,44
Tocantins	-	Rio de Janeiro	29.955,70	Rio de Janeiro	30.325,43



3. Florestas plantadas no Paraná

Maior área de pinus do Brasil

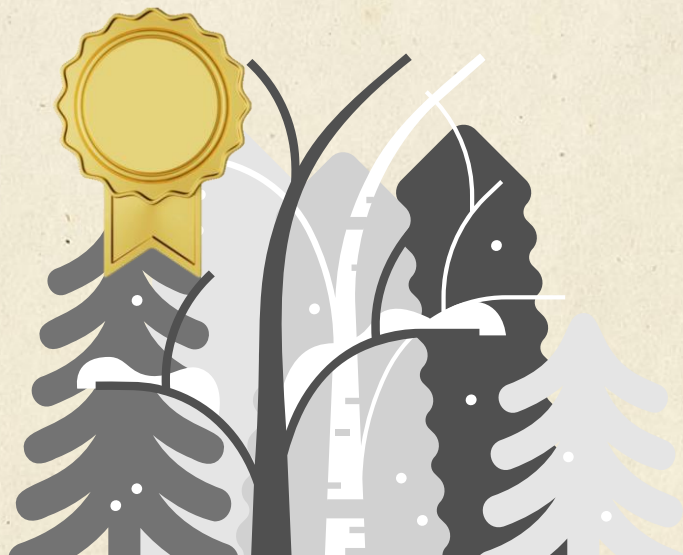
3º maior área plantada do Brasil



3. Florestas plantadas no Paraná

46% das áreas plantadas no Paraná estão sob gestão das associadas à APRE;

Do total de área plantada (513.369,95 ha) e preservada (480.837,86 ha) das associadas à APRE, **86% estão certificadas.**





3. Florestas plantadas no Paraná

A atual produtividade no Brasil para pinus é de 31,3 m³/ha.ano e 35,3 m³/ha.ano para eucalipto

"Entre as empresas associadas, os IMA estão 11% acima da média nacional para pinus e 27% acima para eucalipto



4. Cadeias produtivas de base florestal no Paraná

No Paraná, os plantios de pinus e eucalipto abastecem **diferentes cadeias produtivas**, como celulose, madeira serrada, energia, painéis reconstituídos, produtos de maior valor agregados e muitos outros;

A madeira em tora tem como principal destino o desdobro para a produção de madeira serrada, de compensados, de portas, entre outros, com **44%**, seguido de processo (**30,5%**) e lenha (**25,4%**).

4. Cadeias produtivas de base florestal no Paraná



CELULOSE (2021)

1,05 milhão de toneladas exportadas;
Responsável por **6,4%** das exportações brasileiras;
US\$ 610 milhões em valor, 9% da receita total exportada no país.



PAPEL (2021)

559 mil toneladas exportadas, **27,1%** das exportações brasileiras;
2º maior exportador do país;
US\$ 591 milhões em receita, respondendo por 31% da receita brasileira.



SERRADO DE PINUS (2021)

514,4 mil toneladas exportadas;
US\$ 268,9 milhões em valor, representando 35,03% da receita do país;
2º maior exportador brasileiro, com uma participação de 34,5% do volume total de exportações.





4. Cadeias produtivas de base florestal no Paraná

COMPENSADO DE PINUS (2021)

Mais de **884 mil** toneladas em volume e **US\$ 763 milhões** em valor;

Maior exportador, respondendo por 65,7% de todo volume exportado;

O **principal destino** são os EUA, que ficam com 41,3% da exportação paranaense;



PAINÉIS RECONSTITUÍDOS DE MADEIRA (2021)

Mais de **357 mil** toneladas exportadas e US\$ 158 milhões em valor;

Líder em volume exportado, com uma participação de 34,5%;

Na última década, foi o estado que **mais ampliou os volumes** de exportações.



PORTAS DE MADEIRA (2021)

Mais de **51,9 mil** toneladas, atingindo um valor de US\$ 113,8 milhões;

2º maior exportador brasileiro, representando 28,4% do volume exportado no país;

91,4% das exportações do Paraná têm os EUA como destino.



4. Cadeias produtivas de base florestal no Paraná



MOLDURAS (2021)

Maior exportador brasileiro, com 70,6% de participação;

122,8 mil toneladas exportadas, atingindo **US\$278,6 milhões**;

Construção civil americana é o principal consumidor, com participação superior a 97%.



MÓVEIS DE MADEIRA (2021)

Responsável por **22,8%** do volume exportado do país, é o 3º maior exportador;

109,5 mil toneladas em volume e **US\$ 133,5** milhões em valor;

Embarcou 65,4% a mais em relação a 2020.



BIOMASSA FLORESTAL (2021)

Produção de **52,4 mil** toneladas e **US\$ 7,4 milhões**;

Aparece na 4ª posição entre os estados exportadores, sendo responsável por 2,5% do volume exportado;

O **Japão** é o principal parceiro comercial, ficando com quase 96% das exportações (2021).





5. Contribuições para a sociedade

Mais do que cultivar árvores e ser um **negócio ambientalmente sustentável**, as empresas do setor de florestas plantadas exercem um papel primordial na **transformação social e econômica** das regiões nas quais atuam.

A interação com a comunidade faz parte do dia a dia das empresas que atuam no setor florestal.



5. Contribuições para a sociedade

As associadas à APRE mantêm cerca de 84 projetos sociais, econômicos e ambientais

Para cada hectare de floresta plantada, as associadas da APRE possuem outro hectare de floresta nativa destinada à conservação



5. Contribuições para a sociedade

EMPRESAS

O estado do Paraná contava com **5.680 empresas** do setor florestal em 2020. O **setor moveleiro** possuiu maior participação (42,1%);

As **empresas de celulose do Paraná** apresentaram a maior participação no segmento no país, com **25,4%**.

EMPREGOS

Geração de **100.000 empregos diretos** no setor florestal em 2020;

Cerca de 16% dos empregos gerados pelo setor no Brasil estão no Paraná.



5. Contribuições para a sociedade

FLORESTAS PLANTADAS

- Mantêm a fertilidade do solo e reciclagem de nutrientes;
- Fixam e sequestram carbono, contribuindo para a redução e mitigação do efeito estufa e regulação climática;
- Reduzem a pressão sobre as florestas nativas.

- Bioeconomia.
- Protegem e regularizam o regime hídrico pela conservação de mananciais e de bacias hidrográficas, com melhoria da qualidade da água;
- Protegem os habitats e os ecossistemas naturais, mantendo a biodiversidade.

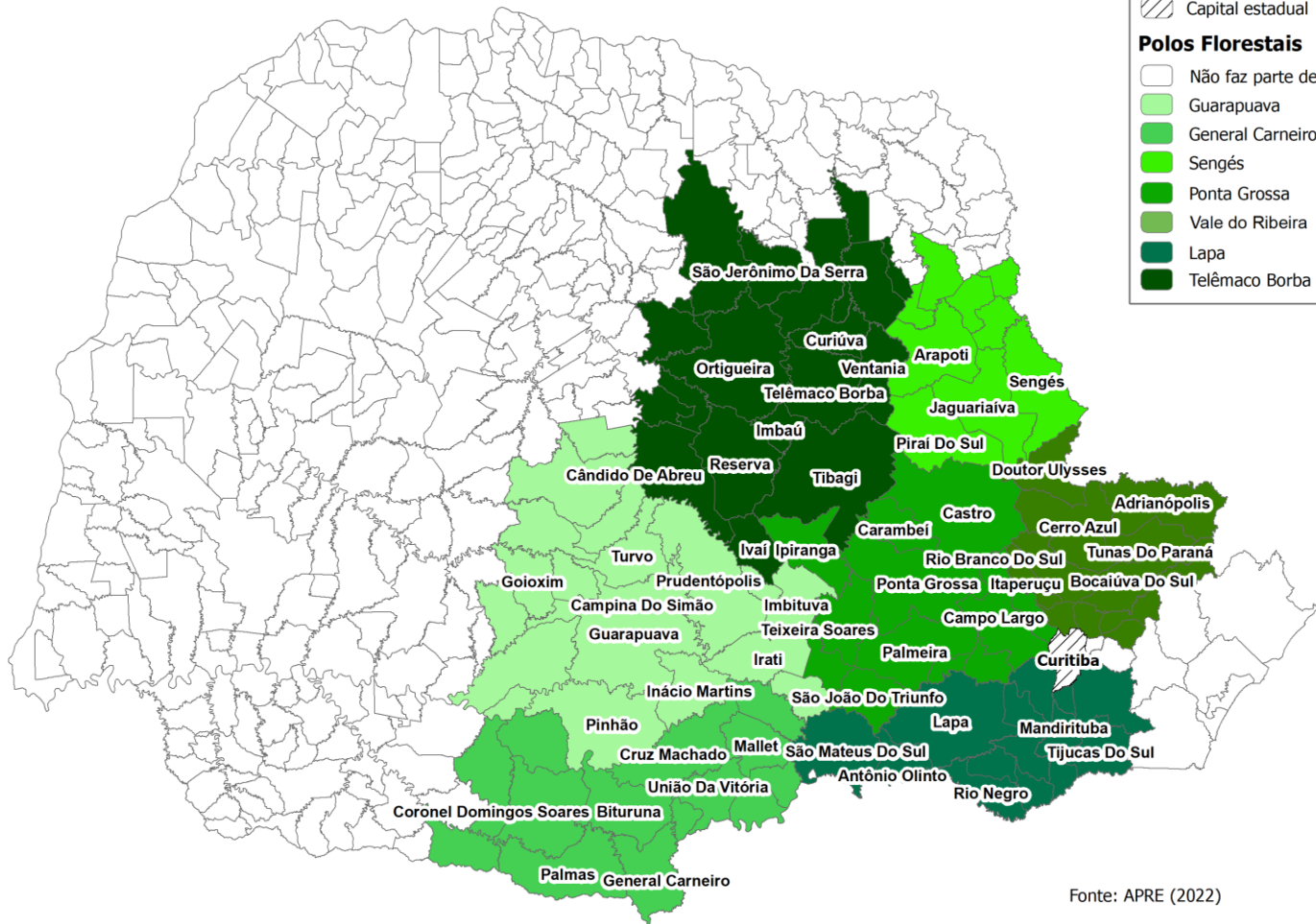


6. Polos florestais

O Paraná pode ser dividido em **7 polos florestais**, regiões de destaque por interações de oferta, demanda e características mercadológicas.

- Telêmaco Borba
- Sengés
- Lapa
- Guarapuava
- General Carneiro
- Vale do Ribeira
- Ponta Grossa

POLOS FLORESTAIS DO ESTADO DO PARANÁ



Fonte: APRE (2022)



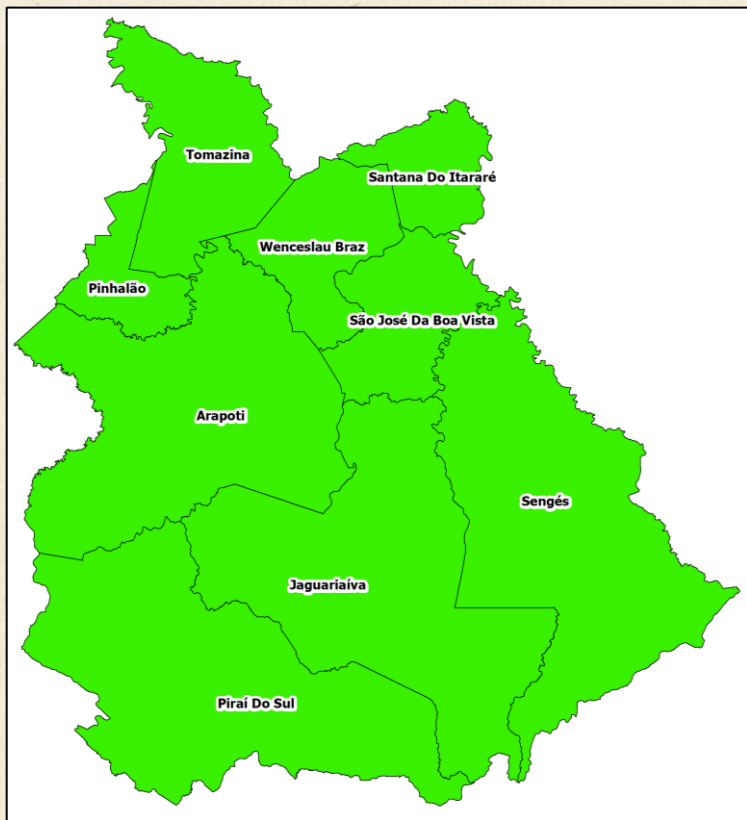
Telêmaco Borba



- Área plantada: 283.301,75 ha, sendo 46,31% pinus e 53,08% eucalipto;
- VBP do polo totaliza aproximadamente R\$ 682 milhões
- 457 empresas
- 14.306 empregos

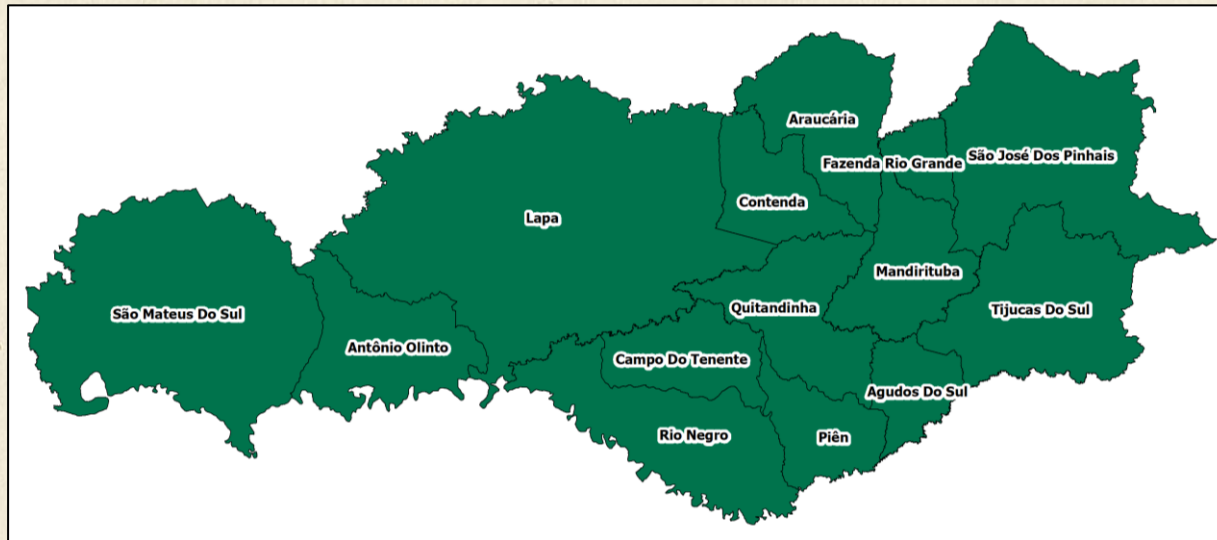


Sengés



- Área plantada: 149.726,72 ha, sendo 63,35% pinus e 36,37% eucalipto;
- VBP do polo totaliza aproximadamente R\$ 356,6 milhões
- 162 empresas
- 7.005 empregos

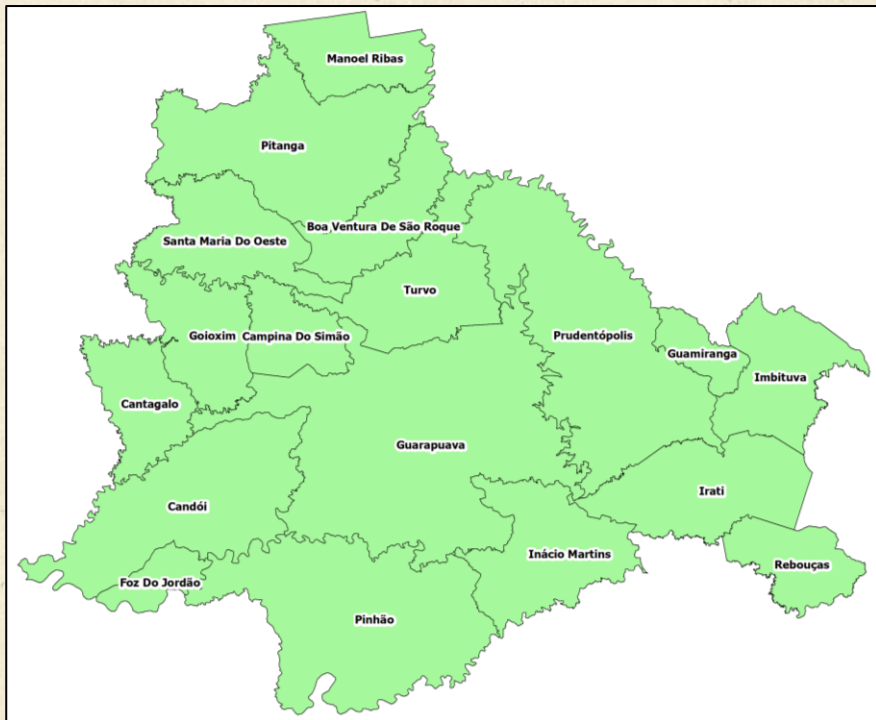
Lapa



- Área plantada: 82,469,61 ha, sendo 88% pinus e 11,82% eucalipto;
- VBP do polo totaliza aproximadamente R\$ 411,4 milhões
- 457 empresas
- 9.485 empregos



Guarapuava



- Área plantada: 119,512,83 ha, sendo 68,73% pinus e 30,98% eucalipto;
- VBP do polo totaliza aproximadamente R\$ 622,2 milhões
- 498 empresas
- 9.857 empregos

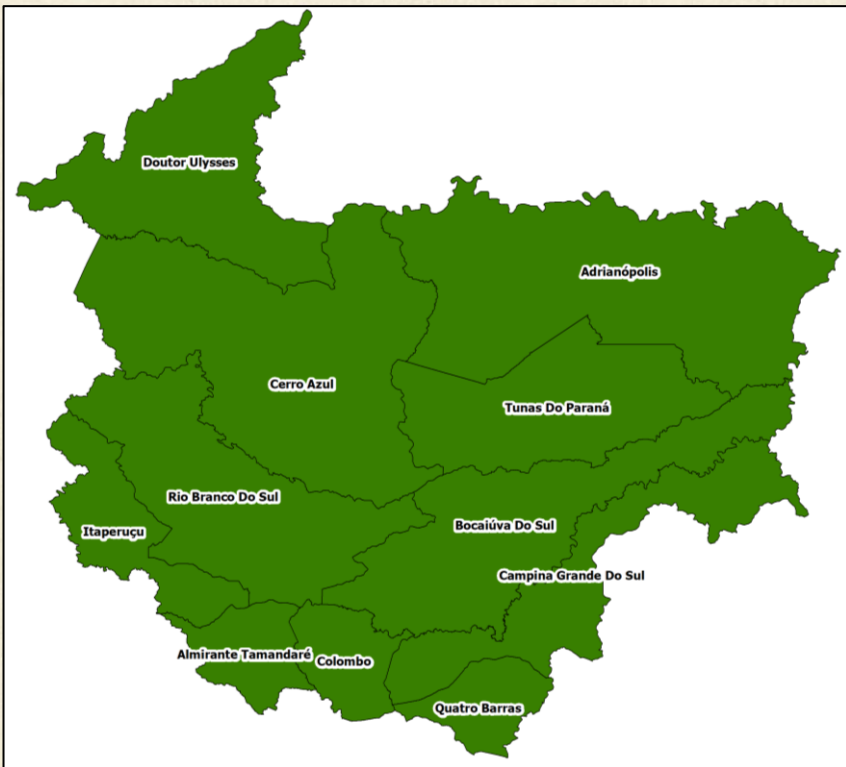
General Carneiro



- Área plantada: 139.657,39 ha, sendo 83,47% pinus e 16,36% eucalipto;
- Maior VBP entre polos, totalizando aproximadamente R\$ 1,37 bilhões
- 487 empresas
- 12.359 empregos



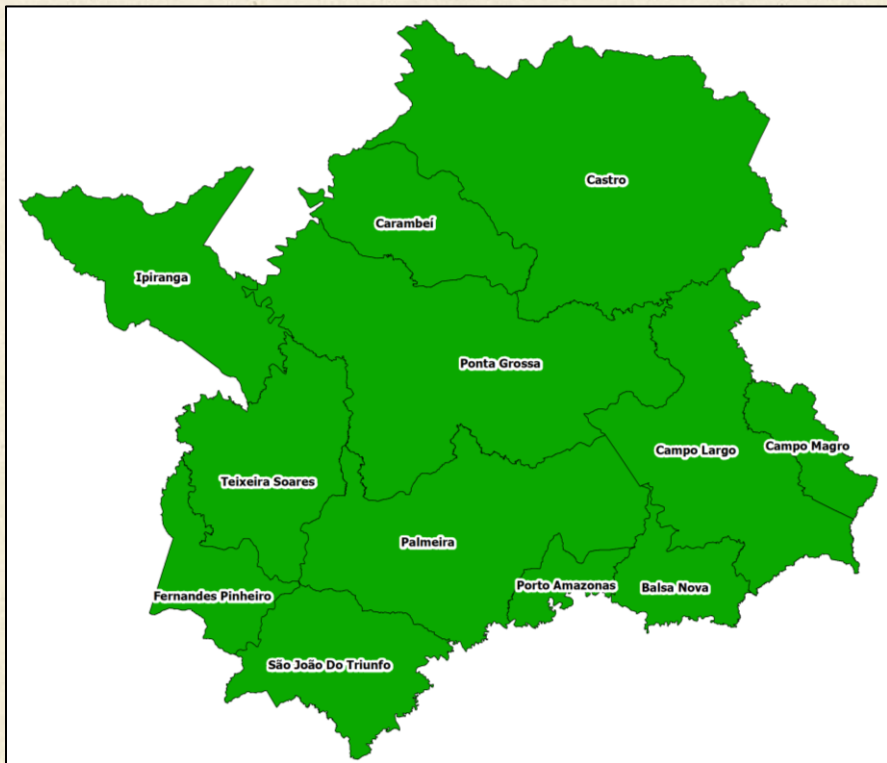
Vale do Ribeira



- Área plantada: 114.668,35 ha, sendo 84,57% pinus e 12,43% eucalipto;
- VBP do polo totaliza aproximadamente R\$ 592,4 milhões
- 324 empresas
- 3.653 empregos



Ponta Grossa



- Área plantada: 104.407,44 ha, sendo 79,80% pinus e 18,94% eucalipto;
- VBP do polo totaliza aproximadamente R\$ 223,4 milhões
- 357 empresas
- 5.112 empregos



7. Conjuntura

DIFERENCIAIS DO PARANÁ

- **Produção e manejo diversificados**, com matéria-prima destinada a diferentes usos;
- **Maior área plantada de pinus do país** – cerca de 37% do total de pinus plantado no Brasil;
- **Terceiro lugar** em área plantada do Brasil;
- **Líder nas exportações** de compensado de pinus, painéis reconstituídos e molduras;
- Produtividade florestal **acima da média nacional** e com potencial de crescimento.



7. Conjuntura

PRINCIPAIS DESAFIOS

- **Potencial limitado de expansão** de plantios devido à disponibilidade de áreas, preço do produto e parque industrial deficiente em determinados polos florestais;
- **Desburocratização dos trâmites administrativos** relacionados às atividades acessórias/meio à produção florestal;
- Desenvolvimento de **políticas públicas** que incentivem o uso da madeira como componente construtivo;
- **Normalização** de produtos de madeira e sistemas construtivos que preveem o uso da madeira.



7. Conjuntura

O QUE É PRECISO MONITORAR?

- Rearranjos mundiais para **acordos de cooperação**, **acordos comerciais** e **blocos econômicos** e a imposição de novas barreiras comerciais e não-tarifárias no comércio internacional;
- **Custo de produção impactado** pelo aumento de insumos de produção, a exemplo da energia, água, mão de obra, combustíveis, entre outros;
- **Políticas econômicas**, principalmente expectativa de reforma tributária, que permita reduzir a carga tributária das empresas do setor;
- Atenção crescente por parte da sociedade quanto ao **posicionamento das empresas** e temas como sustentabilidade e responsabilidade social.



8. Ações prioritárias da APRE

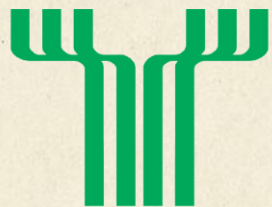
Ao longo de mais de cinco décadas, a APRE tem atuado de forma estratégica na articulação com os **diferentes atores** ligados à cadeia de florestas plantadas, visando ao **fomento**, à **melhoria** e ao **desenvolvimento** da atividade madeireira no Paraná.



8. Ações prioritárias da APRE

- Tecnologia florestal-industrial;
- Normalização e padronização de produtos pelo setor;
- Interlocução com o setor florestal e a sociedade.
- Posicionamento institucional e diálogo político;
- Redução da burocracia;
- Madeira na construção civil.

OBRIGADO



**Associação Paranaense de
Empresas de Base Florestal - APRE**

**Zaid Ahmad Nasser - Presidente da
Associação Paranaense de Empresas de Base
Florestal**

zan@theforestcompany.se
www.apreflorestas.com.br