

# ÍNDICE GLOBAL DE MADEIRA

## RELATÓRIO DE ÍNDICE GTI

### MENSAL

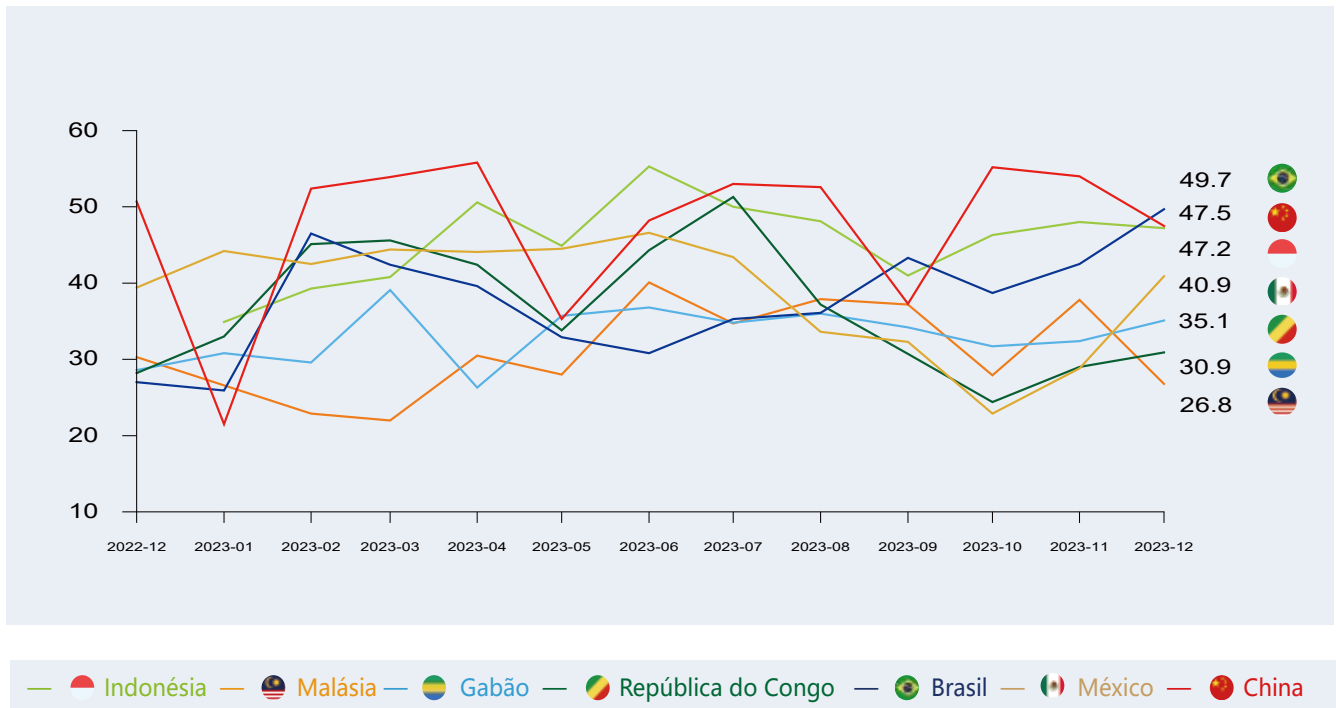
GGSC-No. 12/2023

Este relatório foi preparado pela GGSC, com suporte da ITTO e IPIM, além de Pontos Focais da Indonésia, Malásia, Gabão, República do Congo, Brasil, México e China.



# Visão Geral de Índice de Países-Piloto de GTI

## Tendência de desaceleração nos mercados de madeira do Brasil e do México amenizada



Em dezembro de 2023, conforme revelado pelo Relatório do Índice Global de Madeira (Global Timber Index, GTI), os índices GTI do México e do Brasil aumentaram respectivamente 12,1 pontos percentuais e 7,2 pontos percentuais em comparação com o mês anterior. Um aumento notável nos novos pedidos para as empresas GTI-Brasil indica uma melhoria significativa na tendência de declínio nos mercados de madeira desses dois países. Os índices GTI-ROC e Gabão tiveram um aumento de 2,7 pontos percentuais e 1,9 pontos percentuais, respectivamente, embora ainda estejam abaixo do limite crítico de 50%. Na Indonésia e na China, as encomendas de madeira (incluindo pedidos de exportação) aumentaram em comparação com o mês anterior, mas a maioria das

empresas prefere "desestocar", e ainda não houve uma recuperação significativa do lado da oferta de produção.

Este mês, as regiões da África, América Latina e Ásia enfrentaram o desafio de fortes chuvas, onde chuvas intensas contínuas causaram deslizamentos de terra, danos às ferrovias e interrupções logísticas, afetando o transporte de madeira e as atividades de produção e operação. Os países-piloto do GTI e as empresas amostrais compartilharam os novos problemas enfrentados. Por exemplo, empresas do Brasil relatam o impacto dos substitutos, como plásticos, alumínio e painéis de fibra de densidade média, nos produtos de madeira; a queda nos níveis da água no rio Amazonas e a escassez de contêineres

---

levaram a uma redução na produção das empresas. As empresas do Gabão relataram que as chuvas intensas dificultaram a obtenção dos recursos necessários para a produção, impedindo que algumas empresas entregassem madeira para seus compradores conforme o previsto. As empresas da Malásia expressaram

---

preocupação de que a guerra possa causar instabilidade econômica global e, por sua vez, afetar a demanda do mercado global de madeira. Empresas do México relatam a falta de ferramentas para transportar toras de madeira para serrarias, resultando na paralisação das atividades florestais.

---

**Gostaríamos de agradecer aos pontos focais da Indonésia, Malásia, Gabão, República do Congo, Brasil, México e China pelo seu apoio e contribuição para o Índice GTI.**

**Lista de pontos focais nos países-piloto:**

**Indonésia:**

- Sustainable Forest Management of the Ministry of Environment and Forestry

**Malásia:**

- Malaysian Timber Council (MTC)
- Special thanks to Ministry of Plantation Industries & Commodities (MPIC) and Sarawak Timber Association (STA)

**Gabão:**

- Ministry of Water and Forests, Sea and Environment, Responsible for the Climate Plan and Land Use

**República do Congo:**

- Ministère de l' Economie Forestière

**Brasil:**

- STCP Engenharia de Projetos Ltda

**México:**

- National Forestry Commission of Mexico/Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)

**China:**

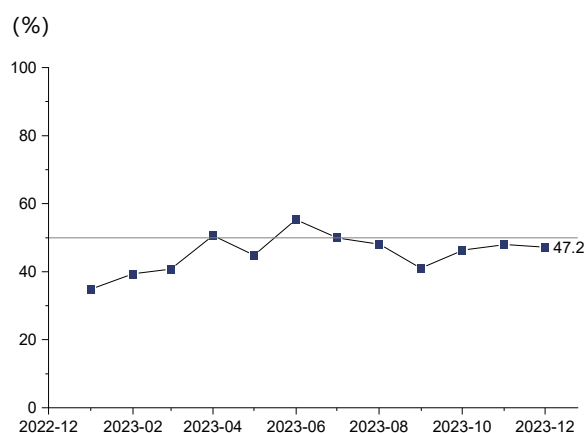
- The Secretariat of the Global Green Supply Chains Initiative (GGSC)

# Índice GTI-Indonésia de dezembro 2023

Na 28ª Conferência das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas (COP28), a Indonésia reafirmou sua colaboração com o Brasil e a República Democrática do Congo, visando fortalecer a influência dos três maiores proprietários de florestas tropicais do mundo nas negociações climáticas, por meio de atividades de financiamento como REDD+. Com o mercado de energia renovável em alta, várias empresas na Indonésia estão investindo em áreas de biomassa como pellets de madeira. Por exemplo, a PT Indika Energy Tbk (INDY) planeja investir 21 milhões de dólares na construção de uma fábrica, e a PT Sumber Global Energy Tbk (SGER) está vendendo pellets de madeira processada para a indústria energética como parte de sua diversificação de negócios. O Ministério do Meio Ambiente e Florestas da Indonésia está incentivando empresas com licenças comerciais de uso florestal (PBPH) a desenvolver negócios florestais diversificados, apoiando assim o objetivo de desenvolvimento da Indonésia "FOLU Net Sink 2030", o qual planeja usar os recursos florestais de maneira sustentável até 2030. As empresas devem adotar métodos de gestão adequados de acordo com as condições locais, incluindo capacidade de suporte ambiental, adequação do terreno, clima agrícola e sistemas socioeconômicos, para alcançar objetivos de negócios diversificados.

Em dezembro deste ano, a indústria madeireira na Indonésia está se recuperando, com um aumento nos novos pedidos (especialmente nos pedidos de

## Índice GTI-Indonésia



exportação) em comparação com o mês anterior. No entanto, com a demanda geral do mercado internacional de madeira em declínio, ainda há pedidos de algumas empresas que não foram restaurados. Algumas empresas do GTI-Indonésia informaram uma queda nos preços de mercado de toras de madeira, e mercados importantes de madeira compensada, como o Japão, ainda não se recuperaram. Este mês, o índice GTI-Indonésia foi de 47,2%, uma diminuição de 0,8 ponto percentual em comparação com o mês anterior, permanecendo abaixo do valor crítico de 50% pelo quinto mês consecutivo. Isso mostra que a produção e operação das principais empresas madeireiras representadas pelo índice GTI-Indonésia continuam em uma tendência de contração em relação ao mês anterior, com uma ligeira intensificação na contração.

---

## Dificuldades das empresas de GTI-Indonésia

- Preços baixos no mercado de toras e redução na quantidade de pedidos.
  - Os compradores preferem tipos específicos de madeira, como Keruing, Kapur e Bangkirai.
  - A alta dos preços dos combustíveis aumentou a pressão sobre a produção de toras pelas empresas.
  - Com a demanda do mercado internacional de madeira em declínio, as empresas estão atualmente mais dependentes de pedidos e clientes domésticos, mas a demanda do mercado interno também está caindo.
- A redução na quantidade de pedidos e a queda nos preços de compra das toras, somada às exigências cada vez mais rígidas dos compradores (toras de qualidade, sem defeitos, com diâmetro de mais de 50 centímetros e certificação FSC).
  - Mercado de compensado em baixa (especialmente para o principal destino de exportação, o Japão), resultando em uma grande redução nos pedidos de toras do setor de compensado.

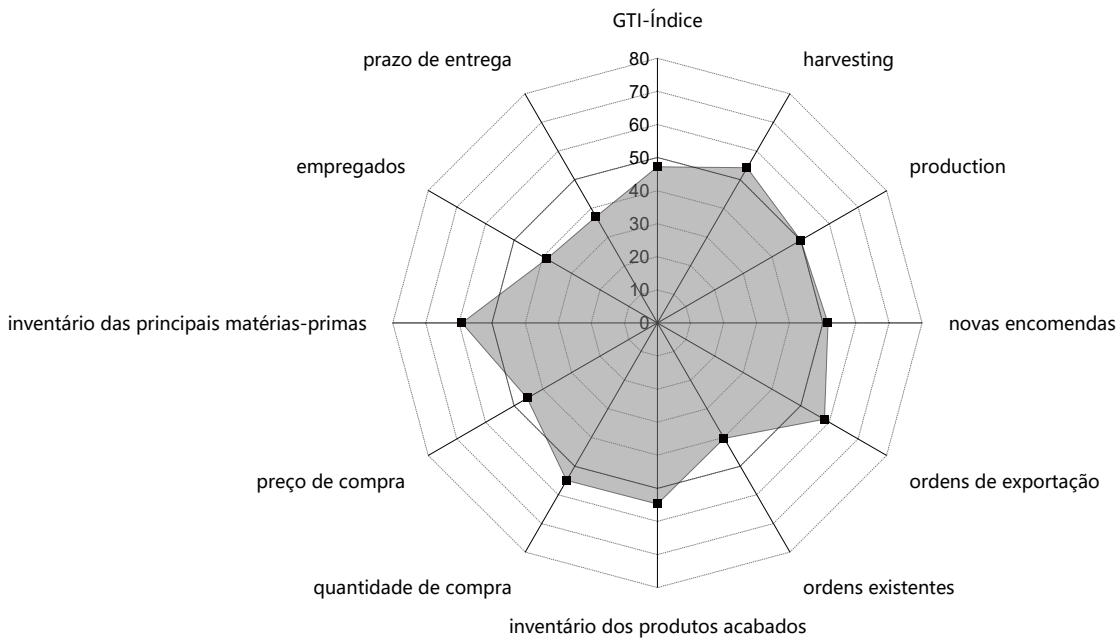
---

## Sugestões das empresas de GTI-Indonésia

- Para superar os preços baixos das toras e o fato de que a indústria de processamento de madeira doméstica não absorver completamente o volume de toras disponíveis, é necessário ajustar as políticas de marketing para o mercado de produtos de madeira, reforçar o marketing e aprimorar a cadeia de suprimentos correspondente.
- As empresas devem buscar certificações de acordo com as demandas dos compradores e estar preparadas com infraestrutura adequada para garantir atividades operacionais e de produção abrangentes.
- Para resolver o problema dos preços baixos de toras no mercado interno, os departamentos governamentais devem estabelecer preços de referência para as toras no mercado interno, estabilizando os preços das toras e fornecendo incentivos para produtos de madeira processados provenientes de gestão sustentável e/ou florestas legais.
- Continuar monitorando o desenvolvimento dos mercados globais de produtos de madeira e manter a comunicação com compradores estrangeiros.

### Subíndices GTI-Indonésia (%)

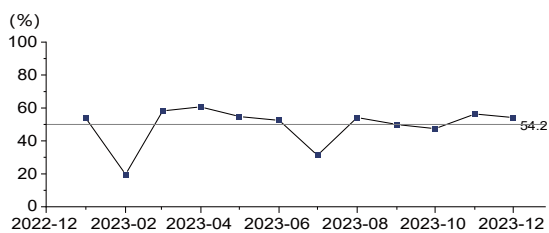
Em relação aos subíndices do GTI-Indonésia em dezembro de 2023, seis subíndices, incluindo corte, novos pedidos, pedidos de exportação, estoque de produtos acabados, volume de compras e estoque de matéria-prima, estiveram acima do valor crítico. O subíndice de volume de produção se igualou ao valor crítico, e os outros quatro subíndices ficaram abaixo do valor crítico.



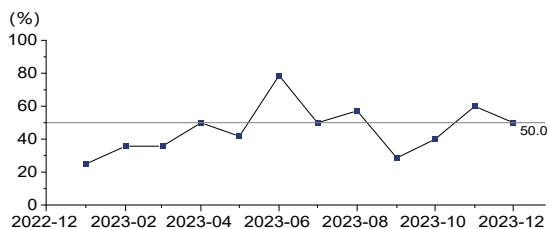
subíndices GTI-Indonésia (%)



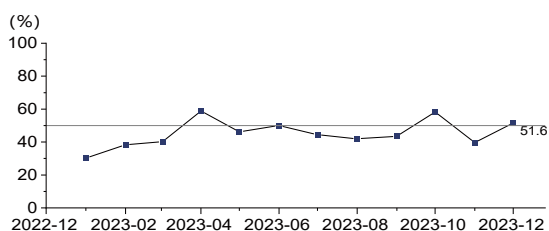
O índice de corte foi de 54,2%, uma diminuição de 2,1 pontos percentuais comparado ao mês anterior, ficando acima do valor crítico por dois meses consecutivos, o que indica que a quantidade de madeira cortada pelas principais empresas madeireiras representadas pelo índice GTI-Indonésia aumentou em relação ao mês anterior.



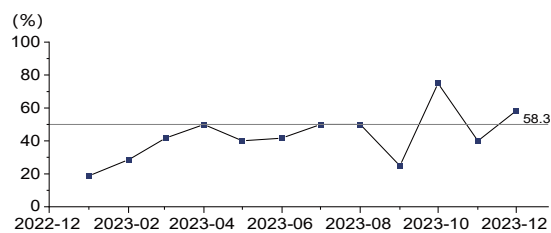
O índice de produção foi de 50,0%, uma diminuição de 10,0 pontos percentuais comparado ao mês anterior, caindo para o valor crítico após um mês, mostrando que a produção das principais empresas madeireiras representadas pelo índice GTI-Indonésia se manteve estável em relação ao mês anterior.



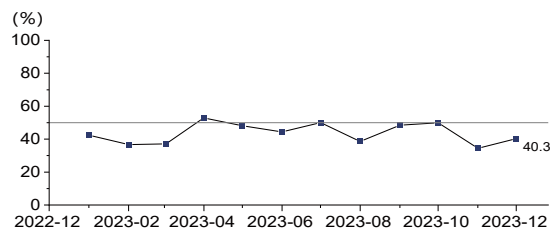
O índice de novos pedidos foi de 51,6%, um aumento de 11,9 pontos percentuais comparado ao mês anterior, excedendo o valor crítico após um mês, o que reflete uma elevação na quantidade de novos pedidos para as principais empresas madeireiras representadas pelo índice GTI-Indonésia em comparação ao mês anterior.



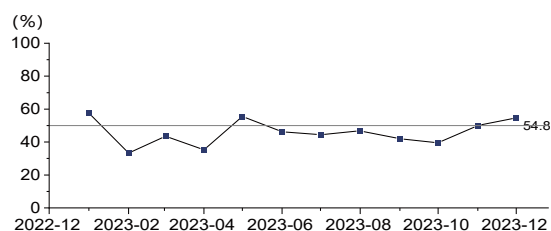
O índice de pedidos de exportação foi de 58,3%, um aumento de 18,3 pontos percentuais comparado ao mês anterior, ultrapassando o valor crítico depois de um mês, indicando que o volume de pedidos exportados das principais empresas madeireiras representadas pelo índice GTI-Indonésia aumentou em relação ao mês anterior.



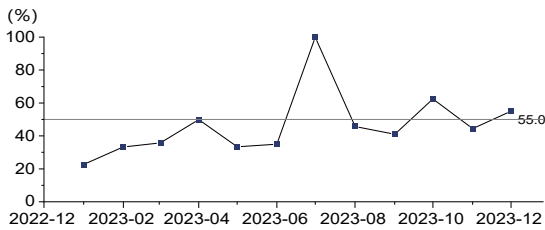
O índice de pedidos atuais foi de 40,3%, um aumento de 5,8 pontos percentuais comparado ao mês anterior, ficando abaixo do valor crítico por dois meses consecutivos, o que sugere uma diminuição na carteira de pedidos em andamento das principais empresas madeireiras representadas pelo índice GTI-Indonésia em relação ao mês anterior.



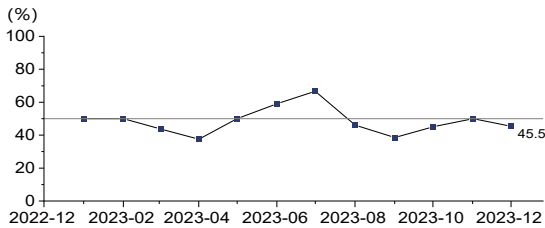
O índice de estoque de produtos acabados foi de 54,8%, um aumento de 4,8 pontos percentuais comparado ao mês anterior, excedendo o valor crítico após um mês, o que implica que o estoque de produtos acabados nas principais empresas madeireiras representadas pelo índice GTI-Indonésia aumentou em comparação ao mês anterior.



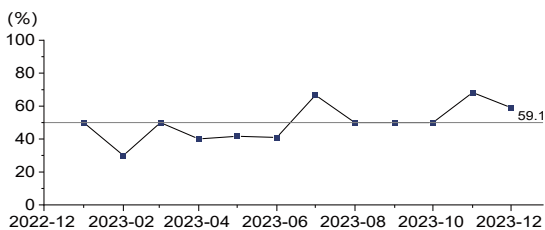
O índice de volume de compras foi de 55,0%, um aumento de 10,6 pontos percentuais comparado ao mês anterior, superando o valor crítico após um mês, indicando que a quantidade de compras pelas principais empresas madeireiras representadas pelo índice GTI-Indonésia cresceu em relação ao mês anterior.



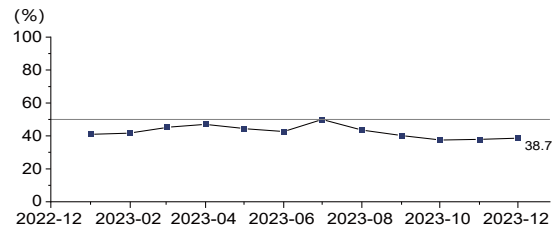
O índice de preço de compras foi de 45,5%, uma diminuição de 4,5 pontos percentuais comparado ao mês anterior, caindo abaixo do valor crítico após um mês, o que indica que o preço das compras das principais empresas madeireiras representadas pelo índice GTI-Indonésia diminuiu em relação ao mês anterior.



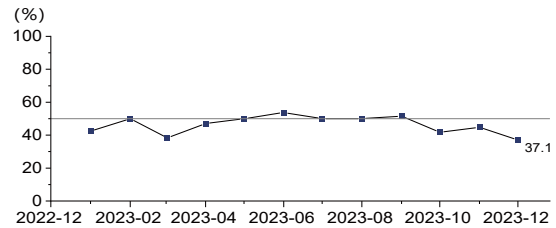
O índice de estoque de matéria-prima principal foi de 59,1%, uma redução de 9,1 pontos percentuais comparado ao mês anterior, ficando acima do valor crítico por dois meses seguidos, demonstrando que o estoque de matérias-primas nas principais empresas madeireiras representadas pelo índice GTI-Indonésia aumentou em comparação ao mês anterior.



O índice de pessoal de produção e operação foi de 38,7%, um aumento de 0,8 pontos percentuais comparado ao mês anterior, permanecendo abaixo do valor crítico por cinco meses consecutivos, o que mostra que o número de funcionários nas principais empresas madeireiras representadas pelo índice GTI-Indonésia diminuiu em relação ao mês anterior.



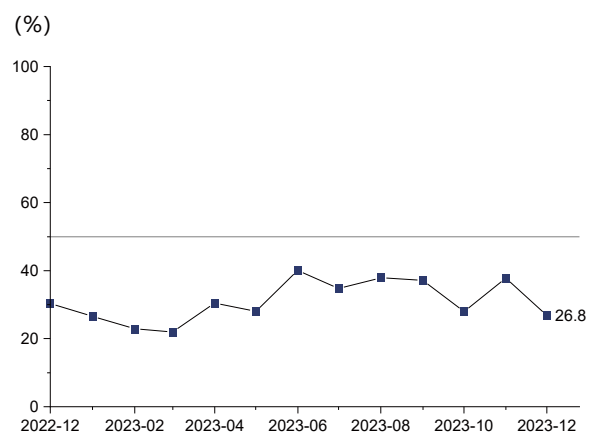
O índice de tempo de entrega do fornecedor foi de 37,1%, uma queda de 7,7 pontos percentuais comparado ao mês anterior, permanecendo abaixo do valor crítico por três meses seguidos, indicando que o tempo de entrega dos fornecedores das principais empresas madeireiras representadas pelo índice GTI-Indonésia foi reduzido em relação ao mês anterior.



# Índice GTI-Malásia de dezembro 2023

Recentemente, o Ministério das Plantações e Commodities da Malásia (Minister of Plantation and Commodities) lançou o "Plano de Ação Nacional para Biomassa 2023-2030" (NBAP2030), que apela à criação de centros de biomassa para coletar matéria-prima de biomassa de maneira concentrada e sistemática, apoiando o aumento de investimentos na indústria de biomassa e prevendo a criação de cerca de 3000 oportunidades de emprego. De acordo com o "Orçamento Fiscal de 2024", a Malásia oferece até 300 mil Ringgit em deduções fiscais adicionais para empresas que realizam medição, relatórios e verificação (MRV) de projetos de carbono. Essa política de incentivo fiscal tem como objetivo encorajar as empresas a participarem ativamente de projetos de carbono para mitigar as mudanças climáticas. Em 20 de novembro, a Assembleia Legislativa do Estado de Sarawak na Malásia aprovou o "Ato Ambiental (Redução de Emissões de Gases de Efeito Estufa)", tornando-se o primeiro estado da Malásia a legislar sobre mudanças climáticas. Esta lei visa implementar medidas estratégicas para reduzir as emissões de gases de efeito estufa e alcançar a meta de emissões líquidas zero do estado até 2050.

## Índice GTI-Malásia



Em dezembro deste ano, de acordo com o feedback das empresas GTI-Malásia, os fracos mercados estrangeiros e o ambiente político global turbulento colocaram significativa pressão operacional sobre as empresas de madeira da Malásia. As empresas GTI-Malásia destacaram a falta de pedidos de exportação, a escassez de mão-de-obra e os preços de mercado muito baixos dos produtos como problemas notáveis. Há uma forte demanda das empresas para explorar novos mercados e aumentar as vendas de produtos; ao mesmo tempo, elas esperam que os departamentos governamentais ofereçam assistência financeira para a compra e modernização de equipamentos de produção e processamento. Neste mês, o Índice GTI-Malásia

registrou 26,8%, uma diminuição de 11,0% em relação ao mês anterior, situando-se abaixo do valor crítico (50%) por 14 meses consecutivos. Isto indica que a produção e as operações das

empresas de madeira dominantes representadas pelo Índice GTI-Malásia mostraram um encolhimento em comparação com o mês passado, e o grau de contração aumentou.

---

### **Dificuldades das empresas de GTI-Malásia**

- Escassez de mão-de-obra e número insuficiente de pedidos.
- Devido à fraqueza dos mercados externos, há uma insuficiência nas quantidades exportadas.
- A guerra contribuiu para a instabilidade da economia global.
- O aumento nas taxas de câmbio levou à desaceleração do mercado.
- A baixa demanda por materiais de construção provocou a queda nos preços do mercado de produtos de madeira.
- Os preços do madeiramento estão muito baixos em comparação com os custos.

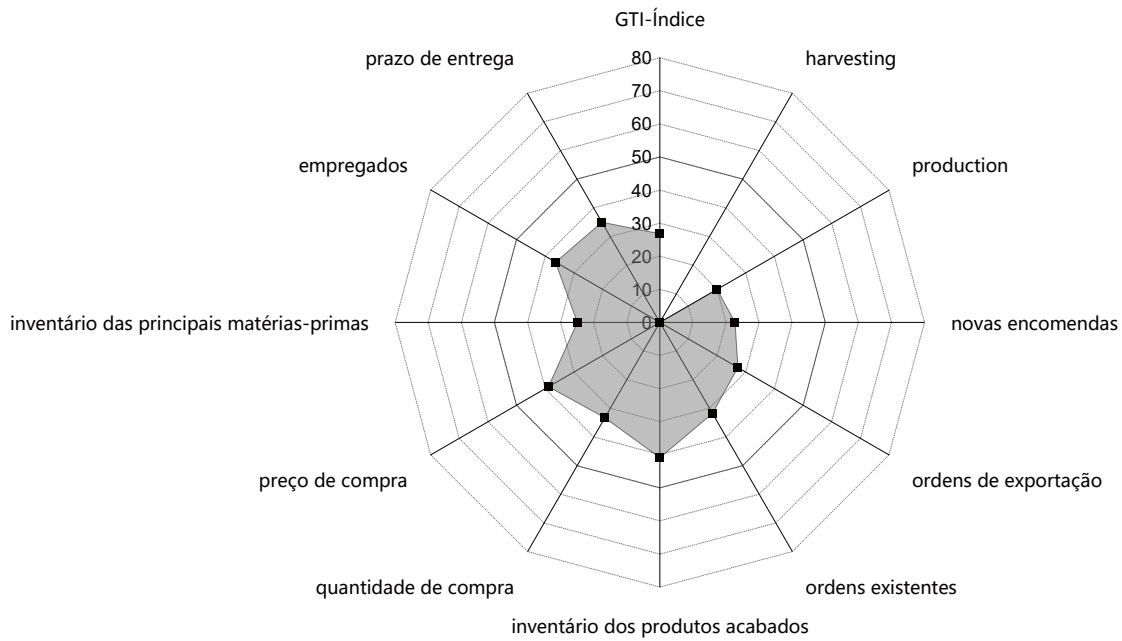
---

### **Sugestões das empresas de GTI-Malásia**

- Explorar mercados e procurar mão-de-obra.
- Controlar estritamente os custos de produção.
- Procurar novos mercados e produtos alternativos para substituir parte dos mercados tradicionais.
- Encontrar novos mercados para madeiras de plantações florestais.
- Necessidade de apoio financeiro governamental para empresas na compra ou atualização de equipamentos de produção.

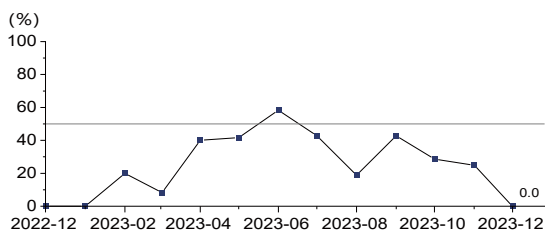
### Subíndices GTI-Malásia (%)

Em relação aos sub-índices GTI-Malásia, em dezembro de 2023, todos os 11 sub-índices ficaram abaixo do limiar crítico.

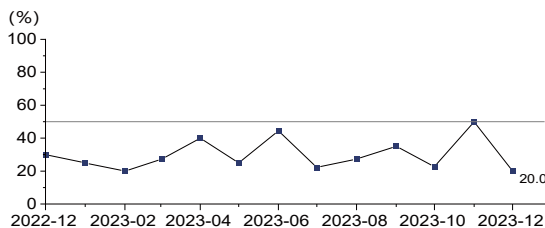


subíndices GTI-Malásia (%)

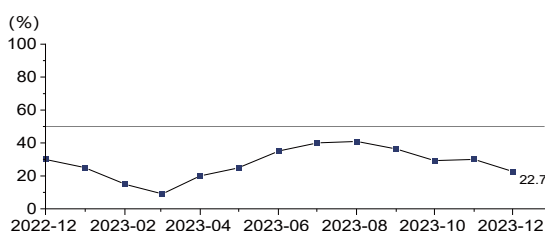
O Índice de Corte ficou em 0,0%, uma queda de 25,0 pontos percentuais em relação ao mês anterior, mantendo-se abaixo do limiar crítico por seis meses consecutivos, o que indica uma diminuição substancial no volume de corte das empresas de madeira de elite representadas pelo Índice GTI-Malásia.



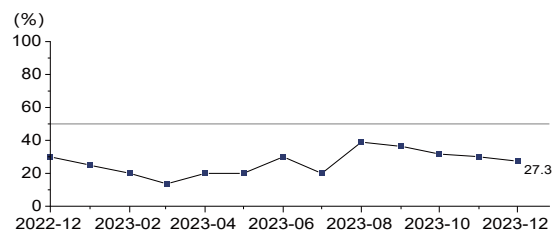
O Índice de Produção alcançou 20,0%, descendo 30,0 pontos percentuais desde o mês anterior, ficando abaixo do limiar crítico depois de um mês, refletindo uma redução acentuada no volume de produção.



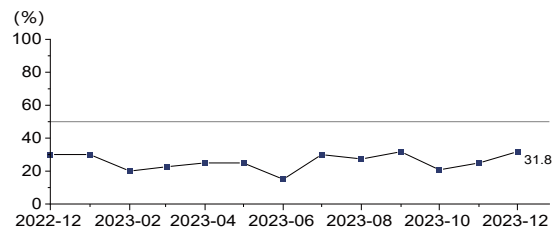
O Índice de Novos Pedidos registrou 22,7%, uma baixa de 7,3 pontos percentuais em relação ao mês anterior, permanecendo abaixo do limiar crítico por 14 meses seguidos, e mostra uma redução significativa na quantidade de novos pedidos.



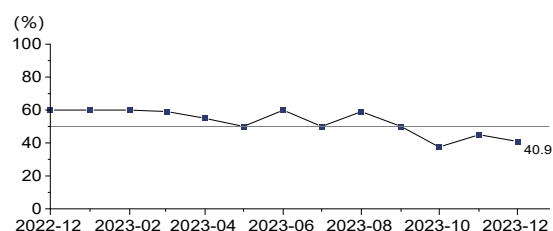
O Índice de Pedidos para Exportação foi de 27,3%, diminuindo 2,7 pontos percentuais comparado ao mês anterior, seguido por 14 meses consecutivos abaixo do limiar crítico, demonstrando uma leve queda no volume de pedidos de exportação.



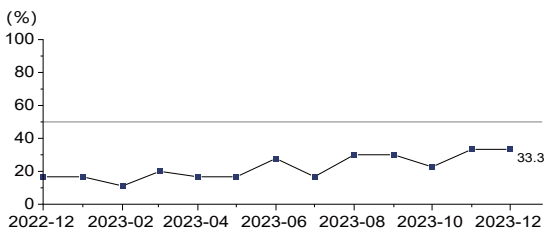
O Índice de Pedidos Existentes ficou em 31,8%, aumentando 6,8 pontos percentuais em relação ao mês passado, mas ainda abaixo do limiar crítico por 14 meses consecutivos, indicando uma diminuição nos pedidos em carteira.



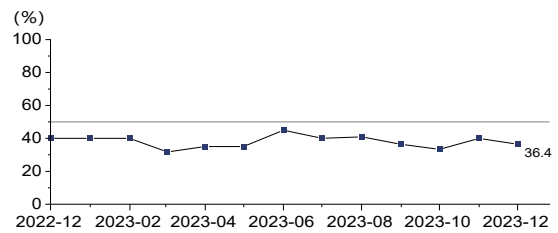
O Índice de Estoque de Produtos Acabados atingiu 40,9%, apresentando uma diminuição de 4,1 pontos percentuais em relação ao mês anterior, colocando-se abaixo do limiar crítico durante três meses seguidos, sugerindo uma diminuição nos estoques de produtos acabados.



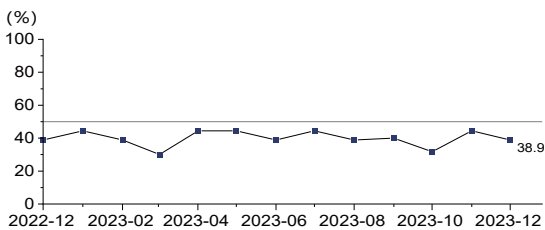
O Índice de Volume de Compras marcou 33,3%, mantendo-se inalterado em relação ao mês anterior, mas ainda situando-se abaixo do limiar crítico por 14 meses em sequência, revelando uma queda no volume de compras.



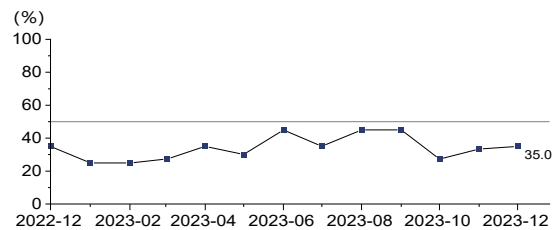
O Índice de Pessoal de Produção e Operação registrou 36,4%, uma baixa de 3,6 pontos percentuais em relação ao mês anterior, mantendo-se abaixo do limiar crítico por 14 meses seguidos, refletindo uma redução no quantitativo de funcionários de produção e operação.



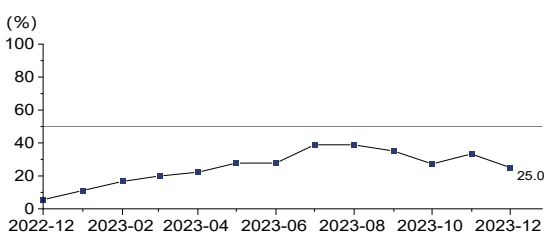
O Índice de Preços de Compras foi de 38,9%, caindo 5,5 pontos percentuais desde o mês passado, ficando abaixo do limiar crítico por 14 meses consecutivos, o que evidencia uma redução nos preços de compra.



O Índice de Tempo de Entrega de Fornecedores foi de 35,0%, subindo 1,7 pontos percentuais em relação ao mês passado, mas ainda persistindo abaixo do limiar crítico por 14 meses consecutivos, indicando um encurtamento nos tempos de entrega dos fornecedores.



O Índice de Estoque de Matérias-Primas Principais esteve em 25,0%, recuando 8,3 pontos percentuais em comparação com o mês anterior, ficando abaixo do limiar por 14 meses seguidos, o que mostra uma diminuição nos estoques de matérias-primas principais.

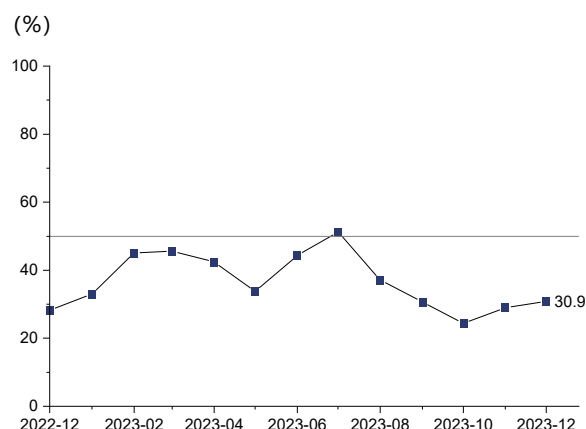


# Índice GTI-Gabão de dezembro 2023

Segundo dados divulgados pelo Ministério da Economia do Gabão, beneficiando-se do crescimento do lado da oferta, como mineração, madeiras e transporte, e do crescimento do lado da procura, como consumo e investimentos, espera-se que a taxa de crescimento econômico do Gabão para 2023 seja de 2,7%, e de 3,1% para 2024. Olhando por setor, espera-se que em 2024 a indústria madeireira cresça 7,1%, a mineração de manganês cresça 5,6% e as culturas econômicas, como o dendezeiro, cresçam 5,3%. Recentemente, o presidente do governo de transição do Gabão se reuniu com as partes interessadas do setor florestal para discutir os desafios e oportunidades enfrentados pela indústria florestal. O presidente e o ministro das Florestas prometeram revitalizar a indústria de madeira e declararam que os departamentos relevantes farão o possível para resolver problemas como o aumento dos custos de combustível, a restituição do IVA e a infraestrutura defasada, criando assim um ambiente comercial atraente e mais regulamentado para as empresas. Além disso, o governo gabonês está realizando reformas significativas na zona econômica de Nkok, a fim de resolver problemas como pagamentos irregulares de seguridade social, baixos salários e horas extras dos trabalhadores.

Em dezembro deste ano, as empresas GTI-Gabão relataram que foram afetadas por fortes chuvas contínuas, que pioraram o estado das rodovias e

## Índice GTI-Gabão



ferrovias, afetando seriamente a velocidade logística. Altos custos de transporte e pressão fiscal também limitaram significativamente a produção e gestão operacional das empresas. As empresas esperam que os departamentos governamentais aumentem o número de veículos de transporte rodoviário e ferroviário, reduzam a pressão fiscal das empresas e adotem medidas para ajudá-las a desenvolver mercados domésticos e internacionais. Neste mês, o Índice GTI-Gabão registrou 30,9%, um aumento de 1,9 pontos percentuais em relação ao mês anterior, mas permaneceu abaixo do valor crítico (50%) por 5 meses consecutivos, indicando que a produção e operações gerais das empresas de madeira de elite representadas pelo Índice GTI-Gabão estão em contração em relação ao mês passado.



---

## Dificuldades das empresas de GTI-Gabão

- Diminuição dos pedidos dos clientes.
- Impostos locais altos que aumentam a pressão operacional das empresas.
- Custos contínuos de diesel e transporte mantêm-se elevados, e a condição da rodovia nacional Ovan-Makokou está constantemente se deteriorando.
- Preços elevados de combustível, resultando em custos de produção mais altos.
- Processos de pagamento de pedidos de exportação são complexos, e os prazos de entrega não são cumpridos.
- Fortes chuvas dificultam a aquisição de recursos necessários para a produção.
- As empresas não conseguem entregar madeira aos compradores conforme o planejado.
- O panorama econômico global está deprimido, com demanda e preços de produtos de madeira no mercado internacional em declínio.

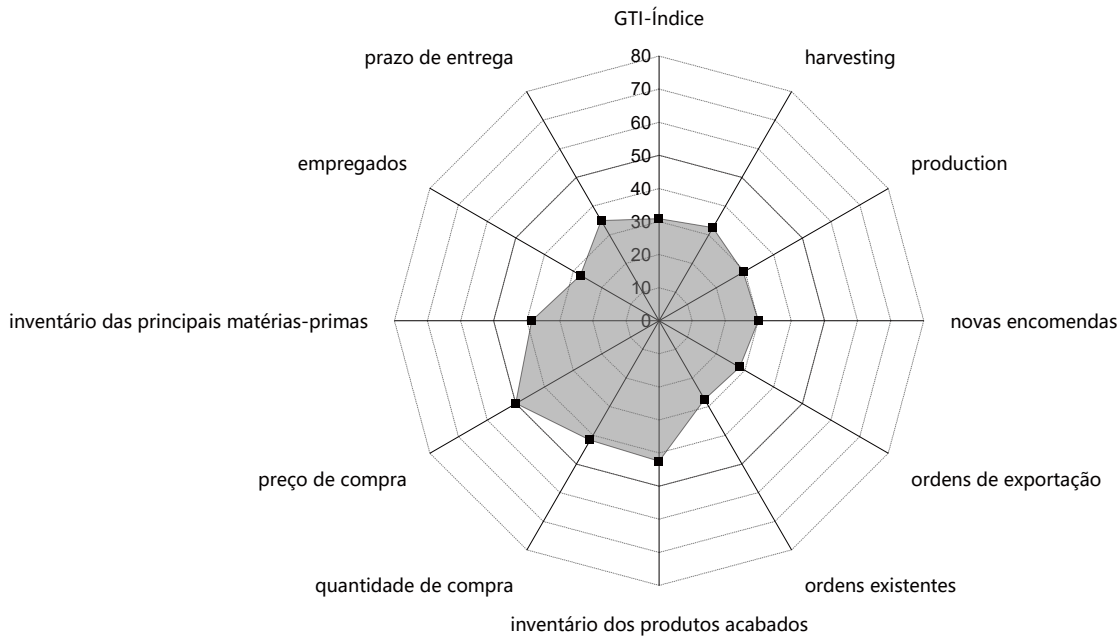
---

## Sugestões das empresas de GTI-Gabão

- Solicita-se que o governo promova políticas para apoiar as empresas a desenvolver novos mercados.
- Os departamentos relevantes devem ajustar os preços do diesel industrial para preparar a próxima estação seca.
- As empresas precisam de uma força de trabalho estável.
- Reduzir a pressão fiscal sobre as empresas.
- O Departamento de Transportes deve aumentar o número de veículos de transporte rodoviário e ferroviário.
- Desenvolver mercados secundários domésticos e internacionais.
- Aumentar as vendas domésticas e internacionais, melhorar a comunicação com clientes estrangeiros e fornecer um serviço mais fluente para clientes internacionais.

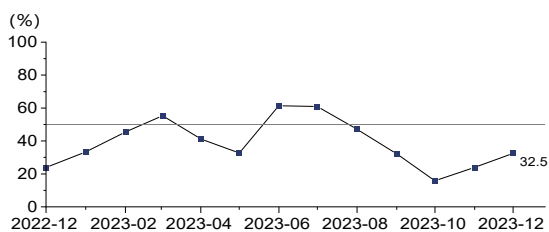
## Subíndices GTI-Gabão (%)

Para os subíndices do GTI-Gabão, em dezembro de 2023, apenas o índice de preços de compras atingiu o valor crítico, enquanto os outros 10 subíndices todos ficaram abaixo do valor crítico.

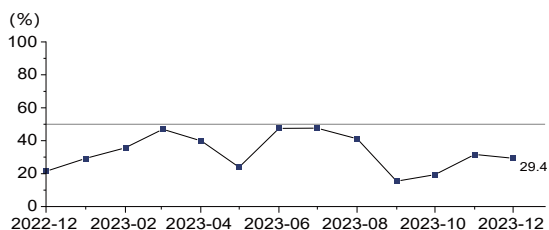


subíndices GTI-Gabão (%)

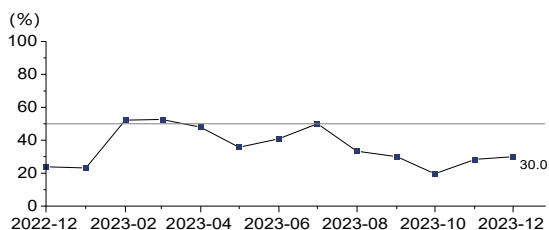
O índice de corte foi de 32,5%, aumentou 8,6% em comparação com o mês anterior e tem estado abaixo do valor limite por 5 meses consecutivos, representando uma diminuição no volume de corte das empresas de madeira dominantes representadas pelo Índice GTI-Gabão em comparação com o mês anterior.



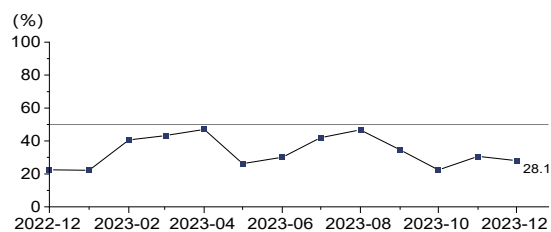
O índice de produção é de 29,4%, diminuiu 2,2% em comparação com o mês anterior e tem estado abaixo do valor limite por 14 meses consecutivos, representando uma diminuição na produção das empresas de madeira dominantes representadas pelo Índice GTI-Gabão em comparação com o mês anterior.



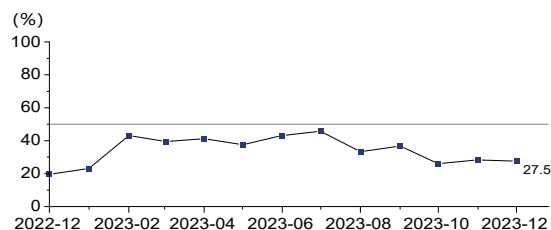
O índice de novas ordens é de 30,0%, aumentou 1,7% em comparação com o mês anterior e tem estado abaixo do valor limite por 5 meses consecutivos, representando uma diminuição na capacidade das empresas em obter novas ordens.



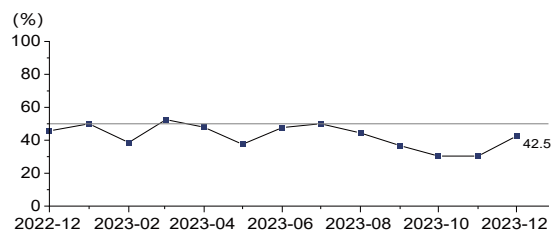
O índice de ordens de exportação é de 28,1%, diminuiu 2,5% em comparação com o mês anterior e tem estado abaixo do valor limite por 14 meses consecutivos, representando uma diminuição nos pedidos de exportação das empresas de madeira dominantes representadas pelo Índice GTI-Gabão em comparação com o mês anterior.



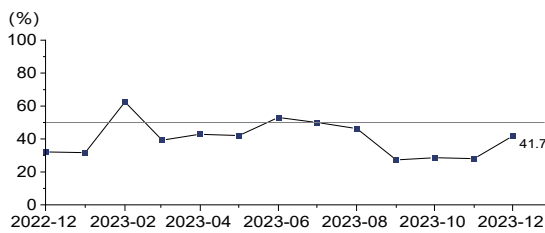
O índice de ordens atuais é de 27,5%, diminuiu 0,8% em comparação com o mês anterior e tem estado abaixo do valor limite por 14 meses consecutivos, representando uma diminuição nas ordens atuais das empresas de madeira dominantes representadas pelo Índice GTI-Gabão frente ao mês anterior.



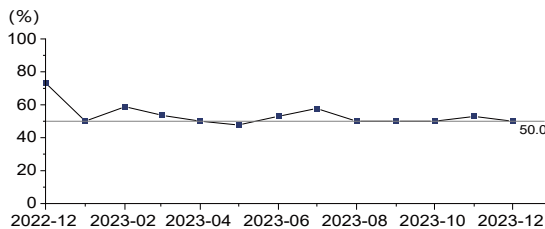
O índice de inventário de produtos acabados é de 42,5%, aumentou 12,1% em comparação com o mês anterior e tem estado abaixo do valor limite por 5 meses consecutivos, representando uma diminuição no inventário de produtos acabados.



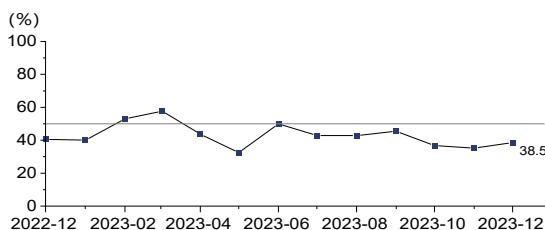
O índice de volume de compras é de 41,7%, aumentou 13,6% em comparação com o mês anterior e tem estado abaixo do valor limite por 5 meses consecutivos, representando uma diminuição no volume de compras das empresas de madeira dominantes representadas pelo Índice GTI-Gabão em comparação com o mês anterior.



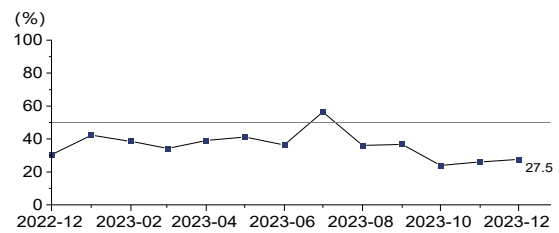
O índice de preços de compras é de 50,0%, diminuiu 2,9% em comparação com o mês anterior e, após um mês, atingiu o valor crítico, representando um nivelamento de preços de compras das empresas de madeira dominantes representadas pelo Índice GTI-Gabão em comparação ao mês anterior.



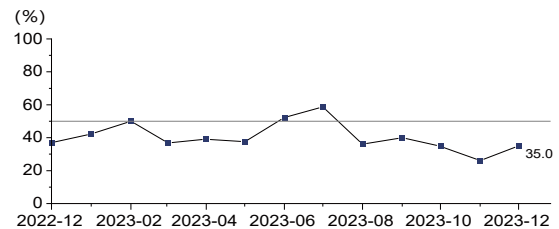
O índice de inventário de matérias-primas principais é de 38,5%, aumentou 3,2% em comparação com o mês anterior e tem estado abaixo do valor limite por 6 meses consecutivos, representando uma diminuição no inventário de matérias-primas principais.



O índice de pessoal de produção e operações é de 27,5%, aumentou 1,4% em comparação com o mês anterior e tem estado abaixo do valor limite por 5 meses consecutivos, representando uma diminuição no número de pessoal de produção e operações das empresas de madeira dominantes representadas pelo Índice GTI-Gabão em comparação com o mês anterior.



O índice de tempo de entrega dos fornecedores é de 35,0%, aumentou 8,9% em comparação com o mês anterior e tem estado abaixo do valor limite por 5 meses consecutivos, representando uma aceleração no tempo de entrega dos fornecedores das empresas de madeira dominantes representadas pelo Índice GTI-Gabão em comparação com o mês anterior.

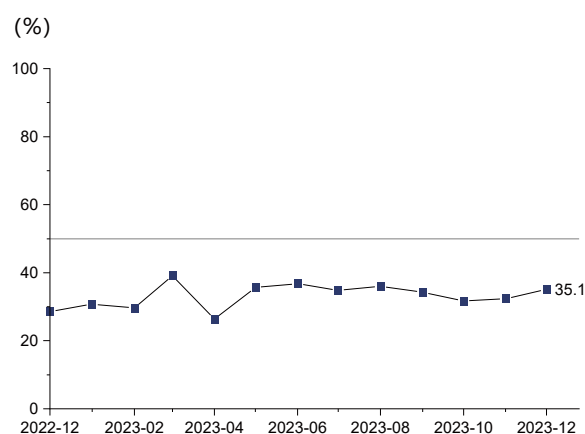


# Índice GTI-ROC de dezembro 2023

Durante a 28ª Conferência das Partes (COP28) da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima (UNFCCC), a ROC e parceiros internacionais divulgaram uma visão ambiciosa para a proteção da biodiversidade e o desenvolvimento de um modelo econômico sustentável. Serão tomadas medidas em uma série de áreas-chave, incluindo o fortalecimento da pesquisa científica, a expansão das áreas de conservação, apoio ao reflorestamento e ao reflorestamento, bem como o aumento da conscientização sobre a importância da proteção à biodiversidade e do clima. Em 5 de dezembro, a ROC e Camarões assinaram um acordo de cooperação em Brazzaville para a exploração conjunta e o desenvolvimento de projetos de minério de ferro em Avima, Badondo e Nabeba. Também foi assinado um acordo de cooperação para o financiamento, projeto, construção, operação e manutenção da linha ferroviária Nabeba-Mbalam-Avima-Badondo, com 149 quilômetros de extensão e um orçamento de mais de 1,3 bilhão de dólares, com um prazo de construção de 24 meses.

Em dezembro de 2023, locais como Pointe-Noire na República do Congo sofreram com fortes chuvas. Atualmente, a demanda do mercado internacional

## Índice GTI-ROC



continua a desacelerar, enquanto os preços dos combustíveis mantêm uma tendência de aumento, levando algumas empresas a reduzir a produção para enfrentar o ambiente de mercado. Empresas GTI-ROC relataram que a proibição da exportação de madeira bruta teve um impacto sério na produção e esperam que as autoridades governamentais ajustem as regulamentações relevantes. Neste mês, o Índice GTI-ROC registrou 35,1%, um aumento de 2,7 pontos percentuais em relação ao mês anterior, mas ainda assim, por 14 meses consecutivos, abaixo do valor crítico (50%), o que mostra que as empresas líderes de madeira da República do Congo representadas pelo Índice GTI-ROC continuam com uma tendência de contração.

---

## Dificuldades das empresas de GTI-ROC

- Mercado internacional de madeira em baixa.
- Falta de mão de obra qualificada e estável nas empresas.
- As chuvas reduziram o tempo de trabalho ao ar livre, resultando em uma produção menor.
- As leis sobre a produção e proibição de exportação de madeira bruta restringem a produção da empresa.
- A oferta de combustível a longo prazo é insuficiente e os preços estão continuamente em alta, o que não garante uma produção estável e prolongada.

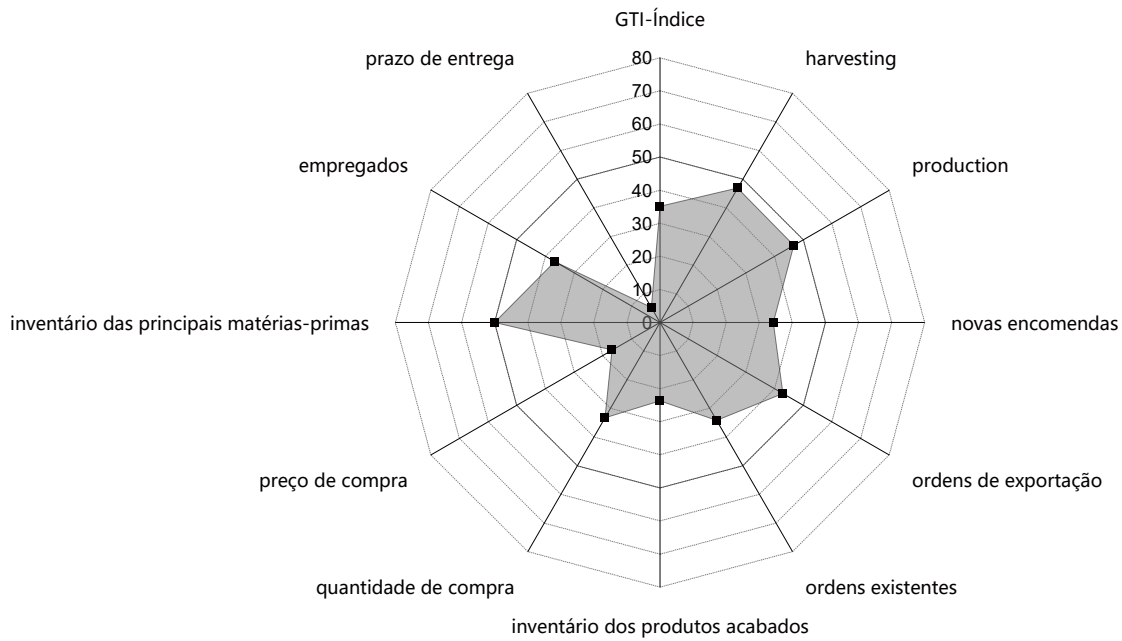
---

## Sugestões das empresas de GTI-ROC

- Aumentar o apoio do departamento de florestas às empresas.
- Ajustar as leis sobre a produção e exportação de madeira bruta.
- Revisar o mecanismo de alocação de combustível para assegurar um fornecimento adequado em todas as regiões.
- Reduzir os preços do combustível, aliviar parte da carga fiscal das empresas e diminuir a pressão operacional.
- Os departamentos governamentais devem melhorar a manutenção das estradas para garantir fluxo logístico eficiente.

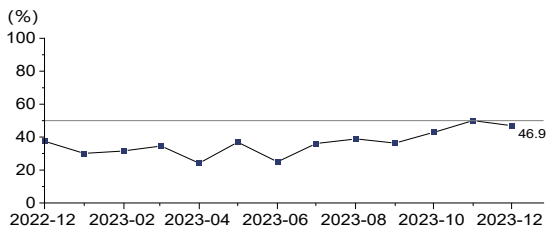
### Subíndices GTI-ROC (%)

Para os subíndices GTI-ROC, em dezembro de 2023, apenas o índice de inventário de matéria-prima principal atingiu o valor crítico, enquanto os outros 10 subíndices ficaram todos abaixo do valor crítico.

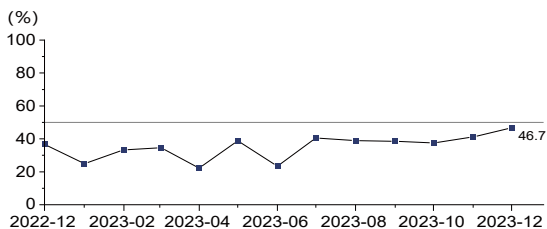


subíndices GTI-ROC (%)

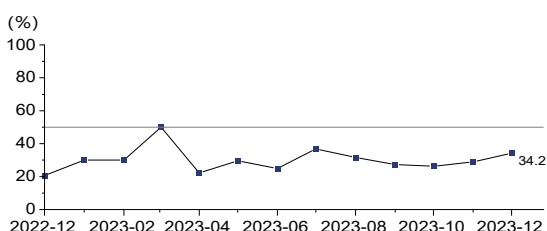
O índice de corte foi de 46,9%, diminuiu 3,1% em comparação com o mês anterior e, após um mês, caiu abaixo do valor limite, representando uma diminuição no volume de corte das empresas de madeira dominantes representadas pelo Índice GTI-ROC em comparação com o mês anterior.



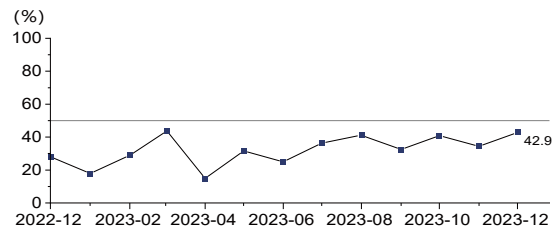
O índice de produção é de 46,7%, aumentou 5,5% em comparação com o mês anterior e tem estado abaixo do valor limite por 13 meses consecutivos, representando uma diminuição na produção das empresas de madeira dominantes representadas pelo Índice GTI-ROC em comparação com o mês anterior.



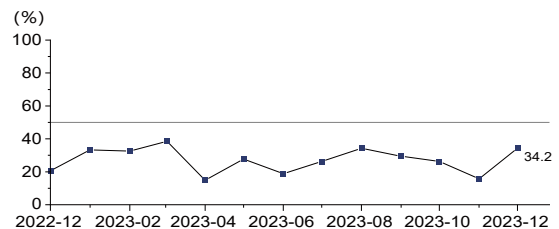
O índice de novos pedidos é de 34,2%, aumentou 5,3% em comparação com o mês anterior e tem estado abaixo do valor limite por 9 meses consecutivos, representando uma diminuição na quantidade de novos pedidos.



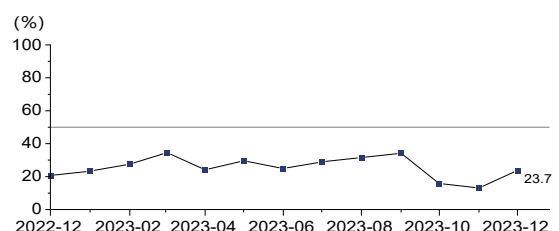
O índice de pedidos de exportação é de 42,9%, aumentou 8,5% em comparação com o mês anterior e tem estado abaixo do valor limite por 14 meses consecutivos, representando uma diminuição nos pedidos de exportação das empresas de madeira dominantes representadas pelo Índice GTI-ROC em comparação com o mês anterior.



O índice de pedidos existentes é de 34,2%, aumentou 18,4% em comparação com o mês anterior e tem estado abaixo do valor limite por 14 meses consecutivos, representando uma diminuição nos pedidos em andamento.

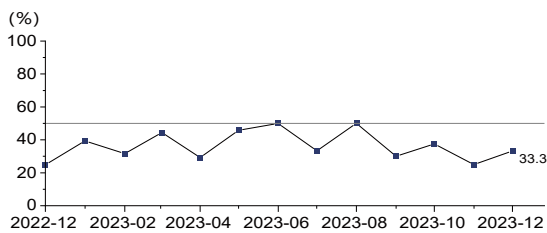


O índice de estoque de produtos acabados é de 23,7%, aumentou 10,5% em comparação com o mês anterior e tem estado abaixo do valor limite por 13 meses consecutivos, representando uma grande diminuição no estoque de produtos acabados.

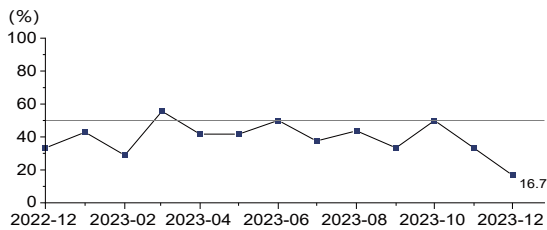




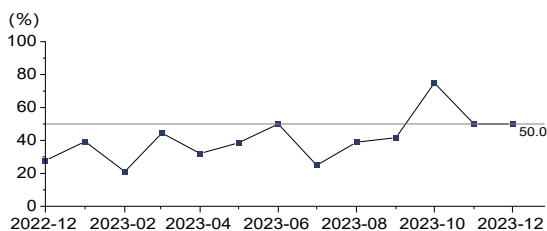
O índice de volume de compras é de 33,3%, aumentou 8,3% em comparação com o mês anterior e tem estado abaixo do valor limite por 4 meses consecutivos, representando uma diminuição no volume de compras das empresas de madeira dominantes representadas pelo Índice GTI-ROC em comparação com o mês anterior.



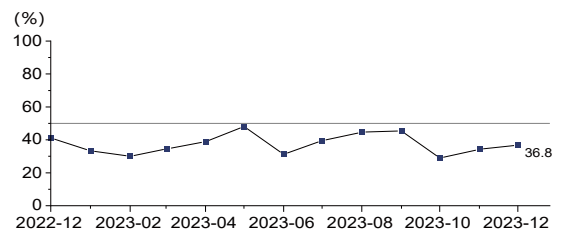
O índice de preços de compras é de 16,7%, diminuiu 16,6% em comparação com o mês anterior e tem estado abaixo do valor limite por 2 meses consecutivos, representando uma grande diminuição nos preços de compras das empresas de madeira dominantes em comparação com o mês anterior.



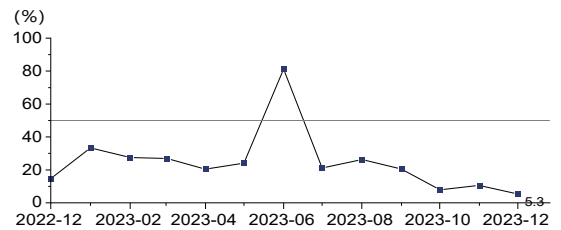
O índice de inventário de matéria-prima principal é de 50,0%, manteve-se estável em comparação com o mês anterior e atingiu o valor crítico por 2 meses consecutivos, representando um nivelamento do estoque de matéria-prima principal.



O índice de pessoal de produção e operações é de 36,8%, aumentou 2,6% em comparação com o mês anterior e tem estado abaixo do valor limite por 13 meses consecutivos, representando uma diminuição no pessoal de produção e operações das empresas de madeira dominantes em comparação com o mês anterior.



O índice de tempo de entrega dos fornecedores é de 5,3%, diminuiu 5,2% em comparação com o mês anterior e tem estado abaixo do valor limite por 6 meses consecutivos, representando um tempo de entrega significativamente mais curto dos fornecedores das empresas de madeira dominantes representadas pelo Índice GTI-ROC em comparação com o mês anterior.

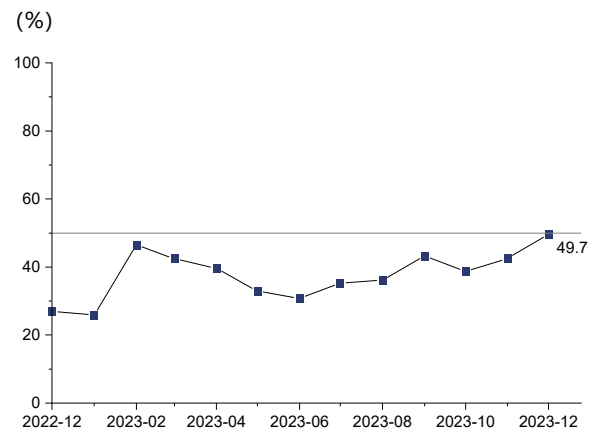


# Índice GTI-Brasil de dezembro 2023

O Relatório Anual 2023 da Indústria Brasileira de Árvores (IBÁ) revela que a área de florestas plantadas no Brasil é de aproximadamente 9,94 milhões de hectares. O estado de Minas Gerais continua expandindo sua área florestal plantada, atingindo 2,2 milhões de hectares; seguido por Mato Grosso do Sul com 1,1 milhão de hectares e São Paulo com 1 milhão de hectares. O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) apresentou durante reunião com diversos setores de base florestal o Plano Floresta + Sustentável. O objetivo do programa é identificar cadeias produtivas florestais, aumentar a área de florestas plantadas para fins comerciais e implantar uma rede que vai conectar instituições detentoras de projetos e investidores. O Plano deve ser lançado de forma nacional ainda em novembro pelo MAPA com a divulgação do edital para recebimento de projetos na área, em especial com investidores que queiram auxiliar no manejo florestal sustentável. Também serão focos do Plano sementes florestais, viveiros florestais, produção de mudas, sistemas agroflorestais, pesquisa e desenvolvimento, conservação de espécies ameaçadas e negócios de carbono.

Em dezembro deste ano, devido a lentidão

## Índice GTI-Brasil



logística nos portos e à quantidade elevada de precipitação, a tendência geral das empresas madeireiras brasileiras, de acordo com o GTI-Brasil, continua sendo de retração. As empresas esperam que o governo ofereça políticas fiscais favoráveis para aliviar a alta pressão tributária e facilitar o funcionamento das empresas. Este mês, o índice GTI-Brasil foi de 49,7%, um aumento de 7,2 pontos percentuais em relação ao mês anterior, permanecendo abaixo do limiar de 50% pelo 14 mês consecutivo. Isso indica que a situação de produção e gestão das principais empresas de madeira representadas pelo GTI-Brasil continua em declínio, embora o ritmo de queda tenha desacelerado.

---

## Dificuldades das empresas de GTI-Brasil

- O clima (muita chuva) impacta nas operações em campo.
- O período de férias de fim de ano e os feriados afetam a produção.
- A estagnação do mercado, com baixa procura por produtos acabados.
- O impacto dos substitutos de madeira, como plástico, alumínio e painéis de fibra de média densidade (MDF).
- A alta carga tributária enfrentada pelas empresas, combinada com a falta de incentivos fiscais para promover o mercado madeireiro.
- Dificuldades com a movimentação de cargas nos portos e a falta de espaço nos armazéns portuários.
- Preços baixos das madeiras; demora na liberação da LPCO (Licenças, Permissões, Certificados e Outros Documentos).
- Quantidade menor na colheita ainda são resultados dos efeitos da baixa do rio Amazonas, com disponibilidade limitada de contêineres.
- Baixo reconhecimento do mercado de espécies nobres novas como cedro australiano (Toona Ciliata) e mogno africano (Khaya Grandifoliola).

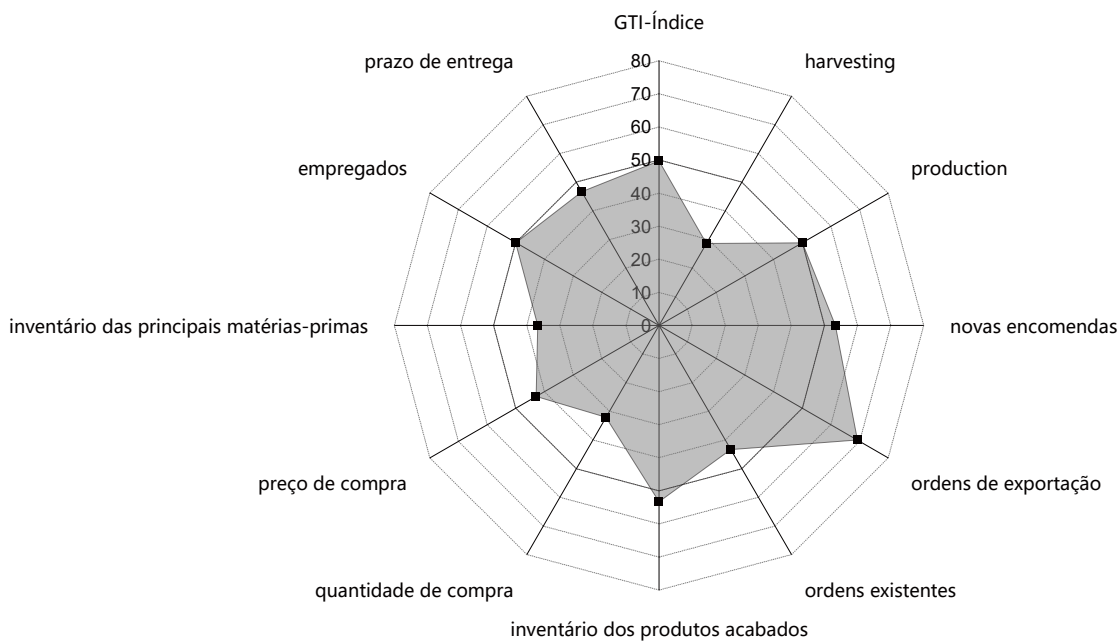
---

## Sugestões das empresas de GTI-Brasil

- Programar as operações de acordo com a sazonalidade climática.
- Desenvolver políticas governamentais mais eficazes para promover o desenvolvimento florestal e reduzir a carga tributária das empresas por meio de incentivos fiscais.
- Buscar novas parcerias comerciais e alavancar nas vendas.
- Reajustar o plano de produção e aumentar o espaço de armazenamento para produtos acabados.
- Aumentar reconhecimento do mercado de espécies nobres novas como cedro australiano (Toona Ciliata) e mogno africano (Khaya Grandifoliola).

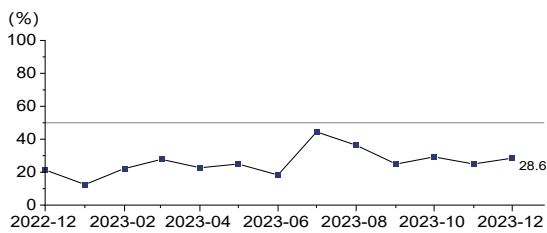
## Subíndices GTI-Brasil (%)

Em relação aos subíndices do GTI-Brasil em dezembro de 2023, os subíndices de novos pedidos, pedidos de exportação e estoque de produtos acabados estiveram acima do valor crítico, enquanto os subíndices de volume de produção e pessoal de produção e operações se igualaram ao valor crítico, e os outros seis subíndices se mantiveram abaixo do valor crítico.

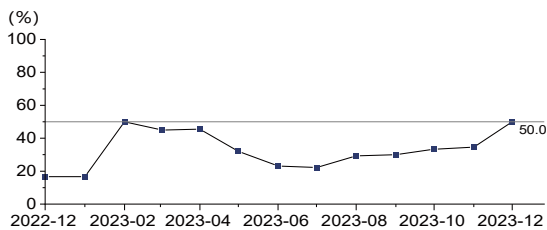


subíndices GTI-Brasil (%)

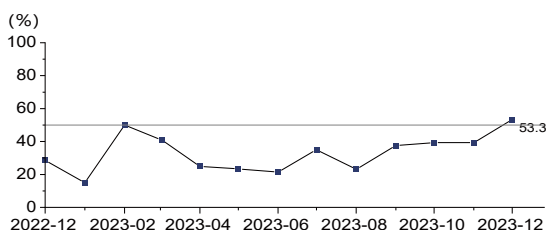
O índice de corte foi de 28,6%, um aumento de 3,6 pontos percentuais em comparação com o mês anterior, permanecendo abaixo do valor crítico por 14 meses consecutivos, refletindo uma diminuição na colheita das principais empresas madeireiras representadas pelo índice GTI-Brasil em relação ao mês anterior.



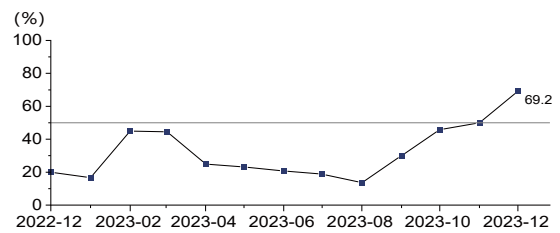
O índice de produção foi de 50,0%, um aumento de 15,4 pontos percentuais em relação ao mês anterior, alcançando o valor crítico após 9 meses, indicando que o volume de produção das principais empresas madeireiras representadas pelo índice GTI-Brasil permaneceu estável em comparação com o mês anterior.



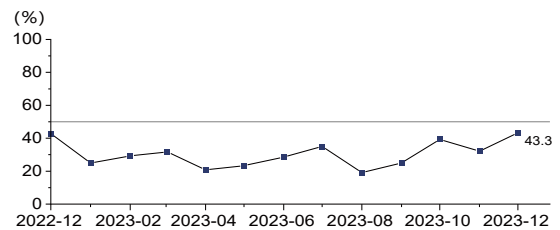
O índice de novos pedidos foi de 53,3%, um aumento de 14,0 pontos percentuais em comparação com o mês anterior, superando o valor crítico após 9 meses, o que mostra um aumento na quantidade de novos pedidos das principais empresas madeireiras representadas pelo índice GTI-Brasil em relação ao mês anterior.



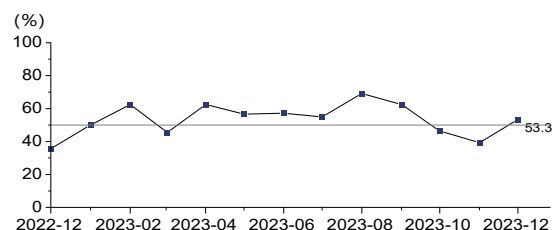
O índice de pedidos exportados foi de 69,2%, um aumento de 19,2 pontos percentuais em comparação com o mês anterior, superando o valor crítico após um mês, refletindo um aumento nos pedidos exportados das principais empresas madeireiras representadas pelo índice GTI-Brasil em relação ao mês anterior.



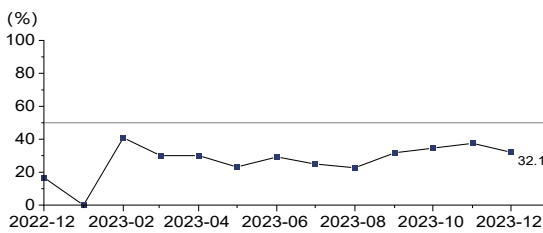
O índice de pedidos atuais foi de 43,3%, um aumento de 11,2 pontos percentuais em comparação com o mês anterior, permanecendo abaixo do valor crítico por 14 meses consecutivos, o que demonstra uma diminuição nos pedidos atuais das principais empresas madeireiras representadas pelo índice GTI-Brasil em comparação com o mês anterior.



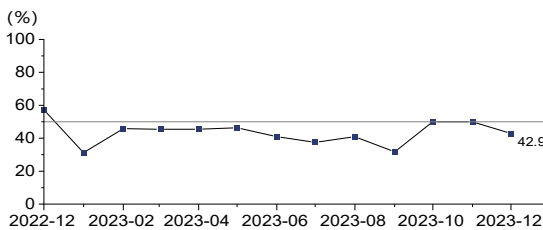
O índice de estoque de produtos acabados foi de 53,3%, um aumento de 14,0 pontos percentuais em comparação com o mês anterior, superando o valor crítico após um mês, indicando um aumento no estoque de produtos acabados das principais empresas madeireiras representadas pelo índice GTI-Brasil em relação ao mês anterior.



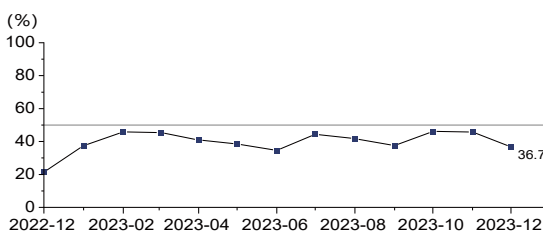
O índice de compras foi de 32,1%, uma redução de 5,4 pontos percentuais em comparação com o mês anterior, permanecendo abaixo do valor crítico por 14 meses consecutivos, o que sinaliza uma diminuição nas compras das principais empresas madeireiras representadas pelo índice GTI-Brasil em relação ao mês anterior.



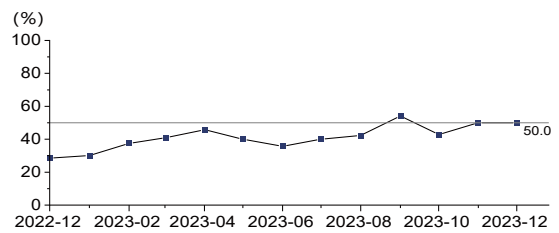
O índice de preço de compras foi de 42,9%, uma redução de 7,1 pontos percentuais em comparação com o mês anterior, caindo abaixo do valor crítico após dois meses, refletindo uma diminuição no preço de compras das principais empresas madeireiras representadas pelo índice GTI-Brasil em relação ao mês anterior.



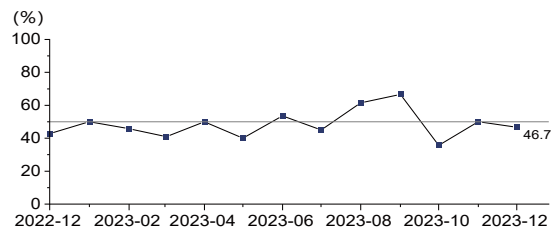
O índice de estoque de matérias-primas foi de 36,7%, uma redução de 9,1 pontos percentuais em comparação com o mês anterior, permanecendo abaixo do valor crítico por 14 meses consecutivos, indicando uma diminuição no estoque de matérias-primas das principais empresas madeireiras representadas pelo índice GTI-Brasil em relação ao mês anterior.



O índice de pessoal de produção e operação foi de 50,0%, mantendo-se estável em comparação com o mês anterior, e se igualando ao valor crítico por dois meses consecutivos, refletindo que o número de funcionários nas principais empresas madeireiras representadas pelo índice GTI-Brasil permaneceu o mesmo que no mês passado.



O índice de tempo de entrega foi de 46,7%, uma redução de 3,3 pontos percentuais em comparação com o mês anterior, caindo abaixo do valor crítico após um mês, o que indica que o tempo de entrega dos fornecedores das principais empresas madeireiras representadas pelo índice GTI-Brasil foi mais rápido em relação ao mês anterior.

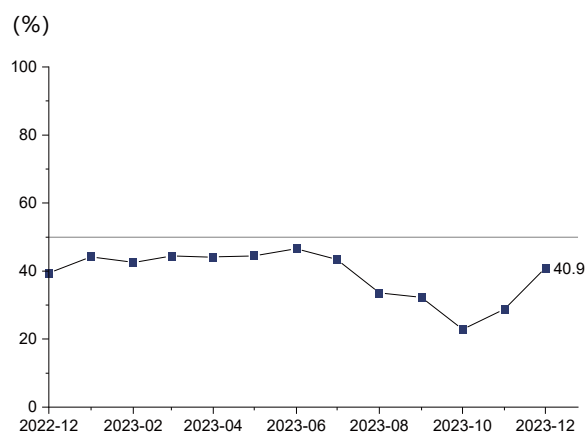


# Índice GTI-México de dezembro 2023

O Relatório de Monitoramento de Comércio e Integração publicado pelo Banco Interamericano de Desenvolvimento (IDB) mostra que as exportações de mercadorias da América Latina e do Caribe caíram 2,7% na primeira metade de 2023 em comparação com o mesmo período do ano anterior, com os preços de exportação caindo 4,7% e um pequeno aumento no volume de exportações de 2,9%. Os países com crescimento no volume de remessas foram principalmente o México, com aumento de 3,9%. Em novembro de 2023, as exportações totais do México foram de 50,25 bilhões de dólares, as importações totais foram de 49,62 bilhões de dólares, resultando em um superávit comercial de 630 milhões de dólares. Em 15 de dezembro, uma pesquisa do Banco Central do México mostrou que os economistas mexicanos prevêem que o crescimento do PIB para 2023 será de 3,37%, o mesmo que o previamente estimado; a previsão para 2024 foi aumentada de 2,18% para 2,29%. Um relatório do Mexico Carbon Trading Platform (MEXICO2) mostra que seis estados mexicanos começaram a cobrar um imposto sobre o carbono para mitigar e se adaptar às mudanças climáticas, com um total de 882 milhões de pesos mexicanos coletados até agora. Entre eles, o estado de Querétaro tem a taxa mais alta, de 580 pesos mexicanos por tonelada de dióxido de carbono.

Em dezembro deste ano, as empresas GTI-México relataram que, devido ao constante declínio no

## Índice GTI-México



mercado internacional de madeira, os produtos importados de madeira estão obtendo participação de mercado das empresas mexicanas devido a vantagens de preço. As empresas GTI-México enfrentaram problemas como más condições das estradas, falta de ferramentas de produção, fornecimento de eletricidade insuficiente e expiração das licenças de corte, limitando a vitalidade das operações de produção das empresas. Neste mês, o Índice GTI-México registou finalmente 40,9%, aumentou 12,1% em comparação com o mês anterior, e tem estado abaixo do valor limite por 14 meses consecutivos, representando uma contração na produção e operação das empresas de madeira dominantes representadas pelo Índice GTI-México em comparação com o mês anterior, embora a diminuição tenha sido menor.

---

## Dificuldades das empresas de GTI-México

- A estagnação prolongada no mercado de madeira serrada continua, com preços continuamente em queda.
- Produtos importados saturando o mercado doméstico.
- Os custos operacionais e de produção da empresa são altos, mas os preços de mercado dos produtos são baixos.
- A demanda no mercado de madeira é fraca e as vendas são baixas.
- As condições das estradas são ruins durante a estação chuvosa, dificultando o fornecimento de madeira e desacelerando a produção da empresa.
- Os preços no mercado de madeira continuam caindo.
- Falta de ferramentas para transportar toras para serrarias, fazendo com que as atividades florestais parem.
- Insuficiência no fornecimento de energia pela Comissão Federal de Eletricidade (CFE).
- A licença de corte florestal expirou.

---

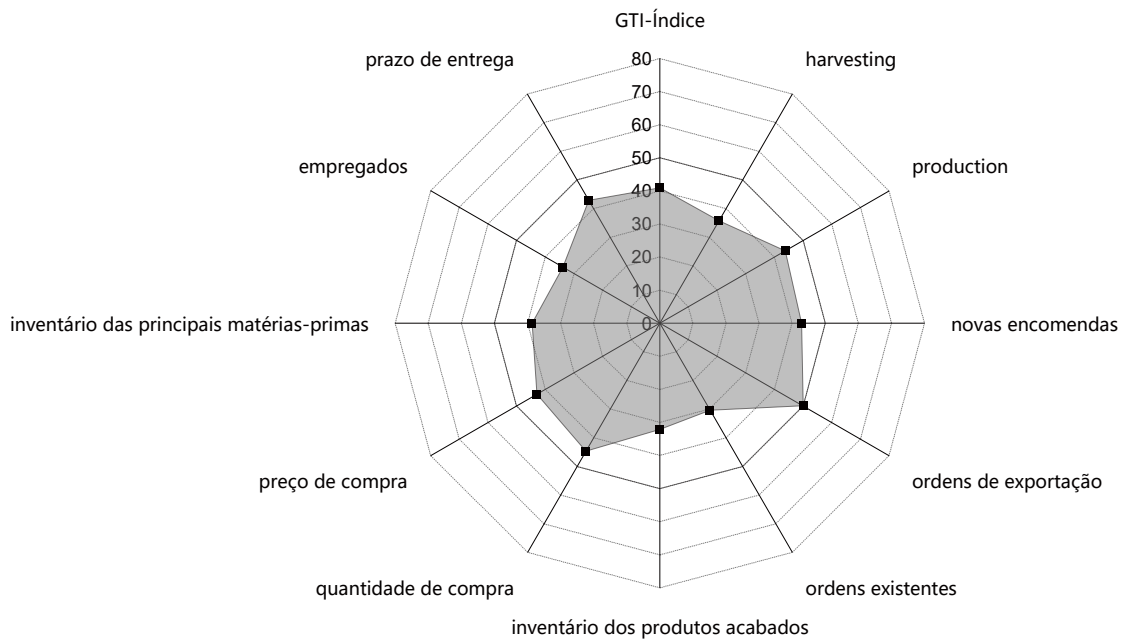
## Sugestões das empresas de GTI-México

- Limitar as importações de produtos de madeira.
- Os departamentos governamentais fornecem assistência às empresas.
- Planeje melhor as operações de corte florestal.
- Implementar políticas para revitalizar a economia nacional.
- O governo federal impõe tarifas sobre produtos importados e incentiva os consumidores a preferirem os produtos florestais domésticos.
- Fazer manutenção nas principais estradas.
- Promover e vender produtos através das redes sociais.
- Priorizar a mecanização no processamento de produtos.
- Incentivar as atividades produtivas para estimular a demanda por madeira.



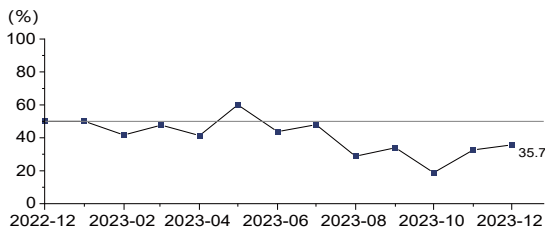
### Subíndices GTI-México (%)

Em termos dos sub-índices GTI-México, em dezembro de 2023, o índice de pedidos de exportação ficou no nível crítico, e os demais 10 sub-índices ficaram todos abaixo do nível crítico.

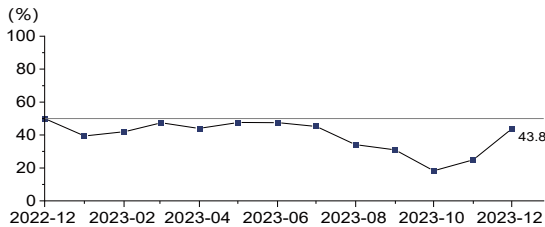


subíndices GTI-México (%)

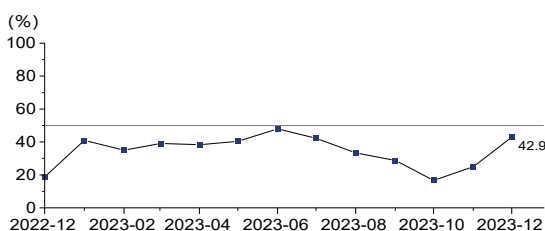
O índice de corte é de 35,7%, um aumento de 3,0% em comparação com o mês anterior, e vem ficando abaixo do valor crítico por 7 meses consecutivos, indicando uma diminuição no volume de corte das empresas líderes de madeira representadas pelo Índice GTI-México em comparação com o mês anterior.



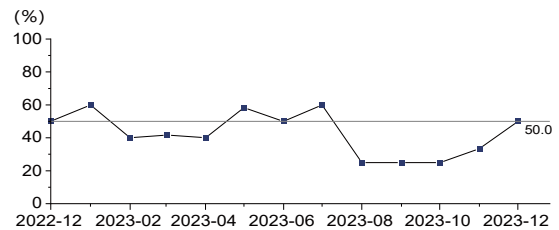
O índice de produção é 43,8%, um aumento de 18,8% em comparação com o mês anterior, e vem ficando abaixo do valor crítico por 12 meses consecutivos, indicando uma diminuição na produção das empresas líderes de madeira representadas pelo Índice GTI-México em comparação com o mês anterior.



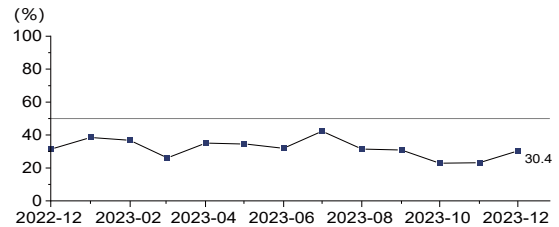
O índice de novas ordens é 42,9%, um aumento de 17,9% em comparação com o mês anterior, e vem ficando abaixo do valor crítico por 14 meses consecutivos, indicando uma diminuição no número de novos pedidos das empresas líderes de madeira representadas pelo Índice GTI-México em comparação com o mês anterior.



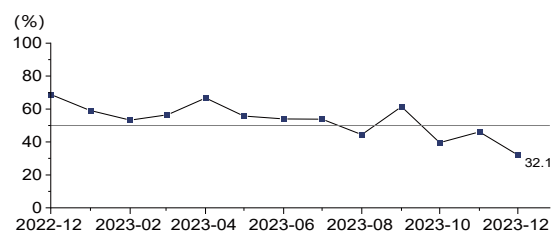
O índice de ordens exportadas é 50,0%, aumentou 16,7% em comparação com o mês anterior, e atingiu o valor crítico após 4 meses, indicando que o número de pedidos exportados das empresas de madeira dominantes representadas pelo Índice GTI-México se manteve no mesmo nível que o mês anterior.



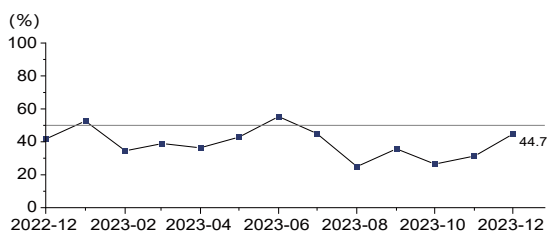
O índice de ordens atuais é 30,4%, aumentou 7,3% em comparação com o mês anterior, e tem estado abaixo do valor limite por 14 meses consecutivos, representando uma diminuição de ordens atuais das empresas de madeira dominantes representadas pelo Índice GTI-México em comparação com o mês anterior.



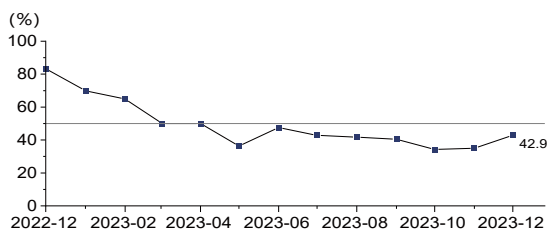
O índice de inventário de produtos acabados é 32,1%, diminuiu 14,1% em comparação com o mês anterior, e está abaixo do valor limite por 3 meses consecutivos, representando uma diminuição de inventário de produtos acabados das empresas de madeira dominantes representadas pelo Índice GTI-México em comparação com o mês anterior.



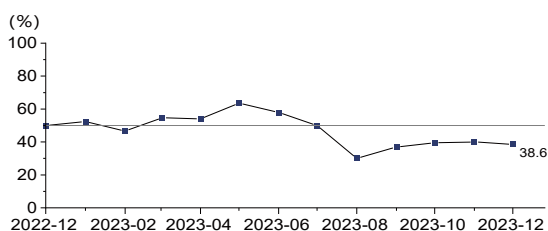
O índice de compras é 44,7%, aumentou 13,4% em comparação com o mês anterior, e está abaixo do valor limite por 6 meses consecutivos, representando uma diminuição de compras das empresas de madeira dominantes representadas pelo Índice GTI-México em comparação com o mês anterior.



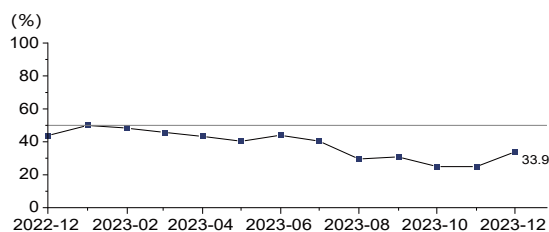
O índice de preço de compras é 42,9%, aumentou 7,9% em comparação com o mês anterior, e está abaixo do valor limite por 8 meses consecutivos, representando uma diminuição de preço de compras das empresas de madeira dominantes representadas pelo Índice GTI-México em comparação com o mês anterior.



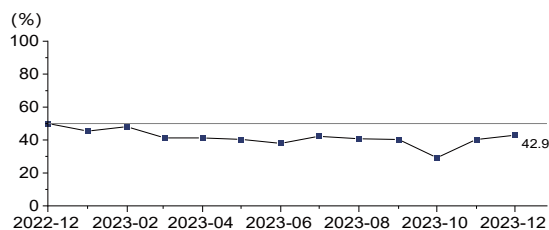
O índice de inventário de matérias-primas é 38,6%, diminuiu 1,4% em comparação com o mês anterior, e tem estado abaixo do valor limite por 5 meses consecutivos, representando uma diminuição de inventário de matérias-primas das empresas de madeira dominantes representadas pelo Índice GTI-México em comparação com o mês anterior.



O índice de Pessoal de Produção e de Operação é 33,9%, aumentou 8,9% em comparação com o mês anterior, e tem estado abaixo do valor limite por 11 meses consecutivos, representando uma diminuição de Pessoal de Produção e de Operação das empresas de madeira dominantes representadas pelo Índice GTI-México em comparação com o mês anterior.



O índice de tempo de entrega é 42,9%, aumentou 2,5% em comparação com o mês anterior, e está abaixo do valor limite por 12 meses consecutivos, representando diminuição no tempo de entrega das empresas de madeira dominantes representadas pelo Índice GTI-México em comparação com o mês anterior.

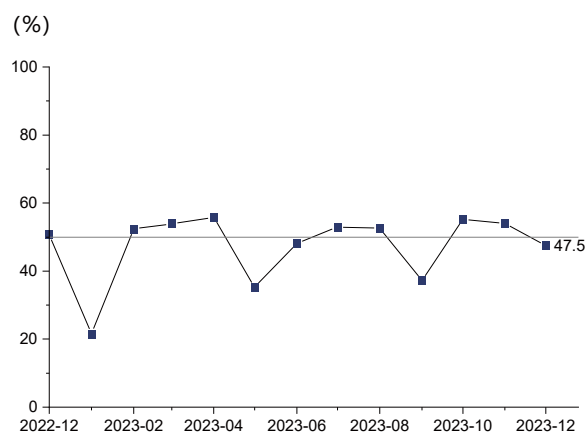


# Índice GTI-China de dezembro 2023

Em 12 de dezembro de 2023, o Instituto de Pesquisa do Banco da China divulgou o "Relatório de Perspectivas Econômicas e Financeiras da China (2024)", que prevê que a taxa de crescimento do PIB da China no quarto trimestre será de aproximadamente 5,6%, e o crescimento anual previsto para 2023 será de cerca de 5,3%, superando a meta esperada de 5%. No início de janeiro de 2014, Beijing e Shanghai ajustaram suas políticas de fundos de habitação pública e de empréstimos, por exemplo, a proporção mínima de pagamento inicial para uma segunda casa na cidade de Shanghai pode ser reduzida para 40%. Em 4 de janeiro, a cidade de Shenzhen divulgou o "Draft de Implementação de Opiniões sobre o Avanço Ativo e Estável da Transformação de Aldeias Urbanas para Alcançar o Desenvolvimento de Alta Qualidade", solicitando opiniões da sociedade até 4 de fevereiro de 2024. Estima-se que essa transformação de aldeias urbanas envolverá 40% do volume total de construções da cidade.

Em dezembro deste ano, sob a influência contínua das políticas de estímulo ao setor imobiliário, a indústria da construção na China mostrou sinais de recuperação, e o número de pedidos na indústria de madeira tanto nacional quanto internacional

## Índice GTI-China



viu um aumento significativo. No entanto, a maioria das empresas prefere "reduzir o estoque", e não houve uma melhoria significativa na oferta de produção. Empresas GTI-China relataram um aumento notável no número de tipos de madeira e produtos químicos com preços em alta, e algumas empresas não viram um aumento significativo nos pedidos mesmo com a intensa competição de mercado. Este mês, o Índice GTI-China registrou 47,5%, diminuindo 6,5 pontos percentuais em relação ao mês anterior. Após estar acima do limiar crítico (50%) por dois meses, caiu para abaixo desse limiar (50%), indicando uma contração geral na produção e operações das empresas de madeira de elite representadas pelo Índice GTI-China em comparação com o mês anterior.

---

### **Mercadorias de escasso fornecimento**

Casca de carvalho vermelho e Pau-brasil.

---

### **Mercadorias de preço aumentado no período**

Madeira maciça de noz-preta, painéis de núcleo de noz-preta, toras de pinho radiata, casca de carvalho branco, madeira de seringueira, carvalho, longan, Pau-brasil, painéis de madeira manufaturada, madeira sólida, couro, esponja, tecidos, tinta, papelão, ureia, impermeabilizante, cola livre de formaldeído.

---

### **Sugestões das empresas de GTI-China**

- Explorar mercados da "Cinturão e Rota".
- Intervenção regulatória do estado no mercado.

---

### **Mercadorias de preço diminuído no período**

- Bétula, metanol, melamina, parafina.

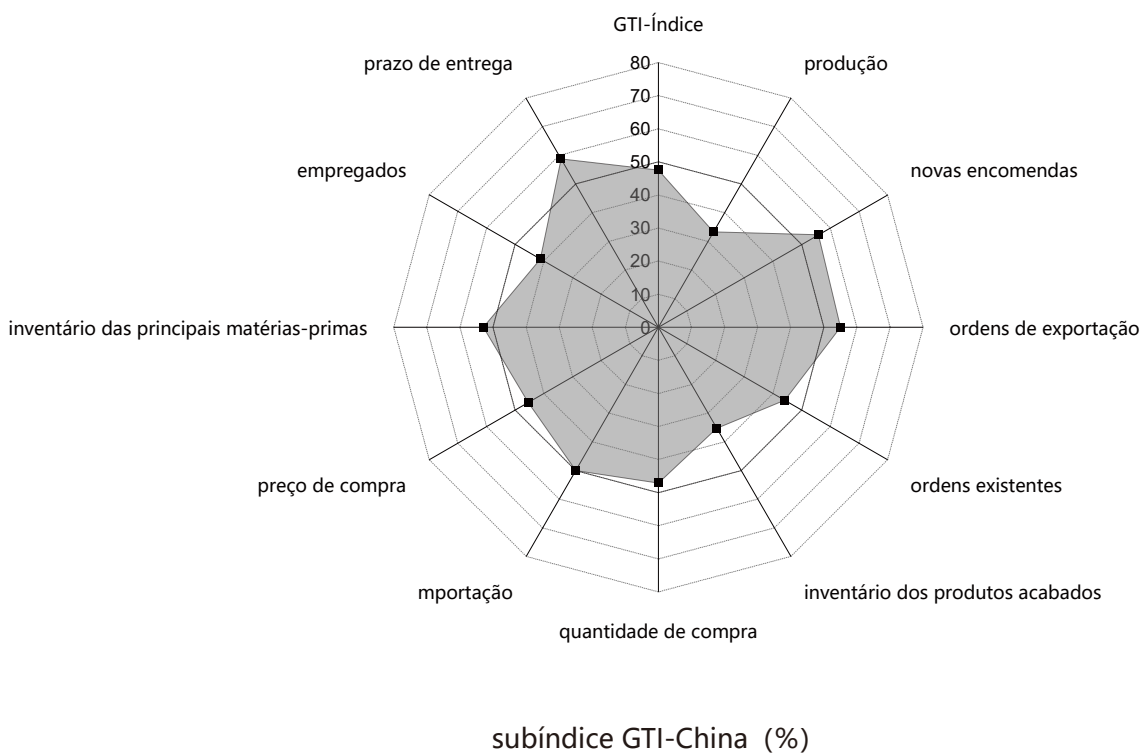
---

### **Dificuldades das empresas de GTI-China**

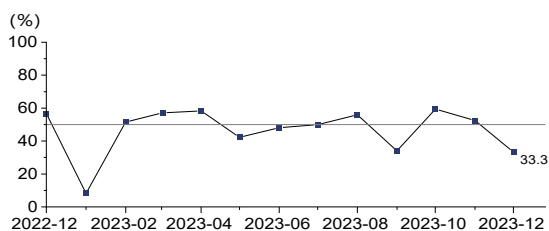
- Queda nas vendas de produtos.
- Fontes de produtos instáveis e ciclos de entrega longos.
- Insuficiência de pedidos e aumento nos preços dos materiais.
- Concorrência acirrada de preços, não podendo aumentar os preços dos produtos.

### Subíndices GTI-China (%)

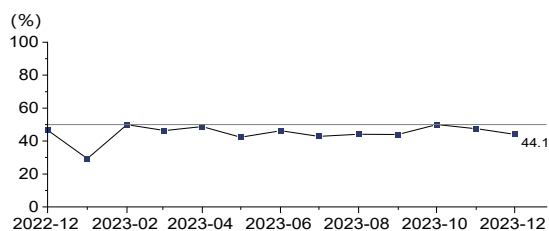
Em relação aos sub-índices GTI-China, em dezembro de 2023, os sub-índices de novos pedidos, pedidos para exportação, estoque de matéria-prima principal e tempo de entrega dos fornecedores estavam acima do limiar crítico. O sub-índice de preços de compra estava no limiar crítico, enquanto os outros seis sub-índices estavam abaixo do limiar crítico.



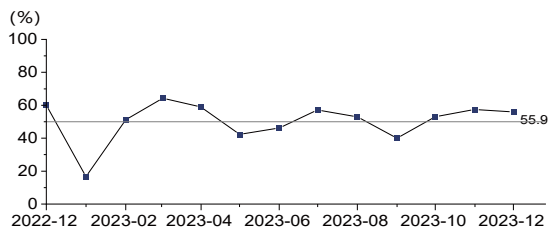
O sub-índice de produção foi de 33,3%, uma redução de 19,2 pontos percentuais em relação ao mês anterior, caindo abaixo do limiar crítico após dois meses, indicando uma diminuição na produção das empresas de madeira de elite representadas pelo Índice GTI-China em comparação com o mês anterior.



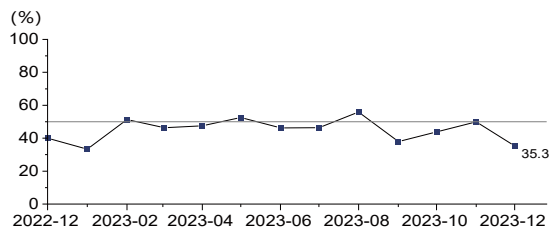
O sub-índice de pedidos existentes foi de 44,1%, uma redução de 3,4 pontos percentuais em relação ao mês anterior, ficando abaixo do limiar crítico por dois meses seguidos, sugerindo uma diminuição nos pedidos existentes das empresas representadas pelo Índice GTI-China em comparação com o mês anterior.



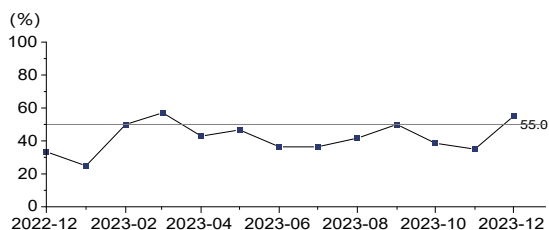
O sub-índice de novos pedidos foi de 55,9%, uma queda de 1,6 pontos percentuais desde o mês anterior, mantendo-se acima do limiar crítico por três meses consecutivos, mostrando um aumento nos novos pedidos das empresas representadas pelo Índice GTI-China em comparação com o mês anterior.



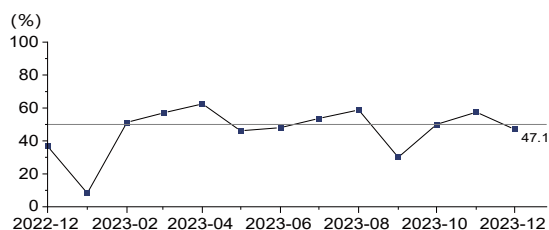
O sub-índice de estoque de produtos acabados foi de 35,3%, uma diminuição de 14,7 pontos percentuais desde o mês passado, caindo abaixo do limiar crítico após um mês, o que mostra uma redução no estoque de produtos acabados das empresas representadas pelo Índice GTI-China em comparação com o mês anterior.



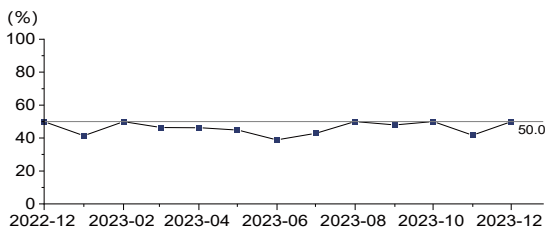
O sub-índice de pedidos de exportação foi de 55,0%, um aumento de 22,0 pontos percentuais em relação ao mês anterior, subindo acima do limiar crítico após dois meses, indicando um aumento nos pedidos de exportação das empresas representadas pelo Índice GTI-China em comparação com o mês anterior.



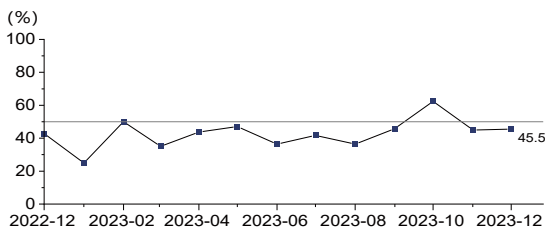
O sub-índice de volume de compras foi de 47,1%, uma queda de 10,4 pontos percentuais em relação ao mês anterior, descendo abaixo do limiar crítico após um mês, refletindo uma diminuição no volume de compras das empresas representadas pelo Índice GTI-China em comparação com o mês anterior.



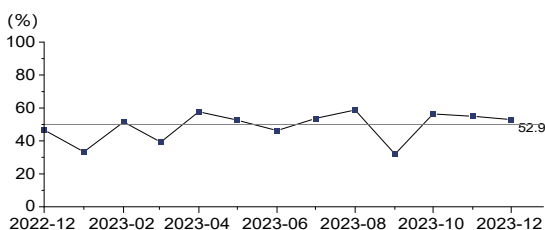
O sub-índice de preço de compras foi de 50,0%, um aumento de 8,3 pontos percentuais desde o mês passado, chegando ao limiar crítico, indicando que os preços de compras das empresas de madeira de elite representadas pelo Índice GTI-China ficaram estáveis em comparação com o mês anterior.



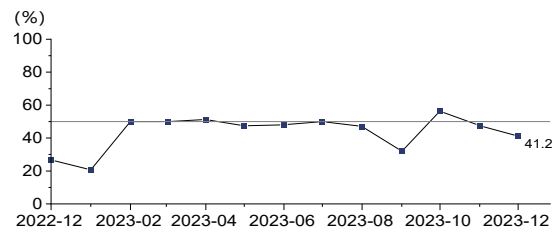
O sub-índice de importação foi de 45,5%, aumentando 0,5 ponto percentual em relação ao mês anterior, mas permaneceu abaixo do limiar crítico por dois meses consecutivos, mostrando uma diminuição na quantidade de importações das empresas representadas pelo Índice GTI-China em comparação com o mês anterior.



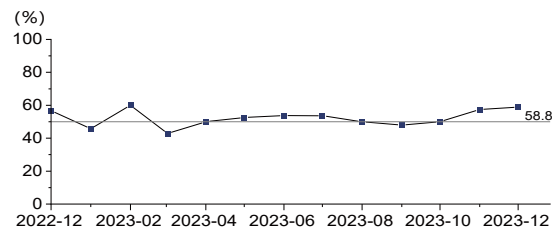
O sub-índice de estoque de matéria-prima principal foi de 52,9%, uma redução de 2,1 pontos percentuais desde o mês anterior, mantendo-se acima do limiar crítico por três meses consecutivos, o que indica um aumento no estoque de matérias-primas principais das empresas representadas pelo Índice GTI-China em comparação com o mês anterior.



O sub-índice de pessoal de produção e operações foi de 41,2%, uma redução de 6,3 pontos percentuais desde o mês anterior, ficando abaixo do limiar crítico pelo segundo mês consecutivo, o que indica um decréscimo no número de funcionários de produção e operações das empresas representadas pelo Índice GTI-China em comparação com o mês anterior.



O sub-índice de tempo de entrega dos fornecedores foi de 58,8%, um aumento de 1,3 ponto percentual em relação ao mês anterior, ficando acima do limiar crítico por dois meses seguidos, indicando que o tempo de entrega dos fornecedores das empresas representadas pelo Índice GTI-China aumentou em comparação com o mês anterior.





## Método de pesquisa

Após o envio mensal de questionários a empresas madeireiras dominantes nos principais países produtores de madeira e países consumidores de madeira do mundo, que serão preenchidos pelos seus responsáveis de produção e operação, o Global Timber Index (Global Timber Index, GTI) é compilado por especialistas organizados pela agência de implementação de projecto GTI - Secretaria da Iniciativa Global da Cadeia de Fornecimento Verde (Global Green Supply Chains Initiative, GGSC), de acordo com a análise estatística dos dados coletados.

Sob o apoio da ITTO, a plataforma do Global Timber Index definiu pontos de contacto nos países piloto de países produtores de madeira e países consumidores de madeira, respectivamente, os primeiros sete países piloto são, respectivamente, Indonésia, Malásia, Gabão, República do Congo, Brasil, México e China. No dia 25 ao dia 30 de cada mês, os pontos de contacto de diversos países recolherão os questionários.

Conforme as características das indústrias de madeira e de produtos feitos de madeira em diferentes países, o questionário GTI atual é dividido em dois tipos: tipo de produção de madeira e tipo de processamento e fabricação de madeira. Dos quais, para os países produtores de madeira, a pesquisa é principalmente sobre a tendência de prosperidade e de desenvolvimento da colheita e fornecimento de madeira no local, abrangendo as sub-indústrias como toras, madeira serrada, painéis à base de madeira. Para países de fabricação de madeira e de produtos feitos de madeira (como por exemplo, China), a pesquisa é principalmente sobre a tendência de prosperidade e de desenvolvimento da indústria de processamento e fabricação de madeira no local, abrangendo as sub-indústrias como piso de madeira, porta de madeira e mobiliário de madeira.

## Cálculo e interpretação do índice

O Índice GTI é dividido em índice abrangente e índice de classificação.

(1) Cálculo do índice de classificação. O sistema de índices de pesquisa do Índice GTI inclui 11 índices de classificação, que são produção (ou colheita), novos pedidos, novos pedidos de exportação, pedidos em mãos, estoque de produtos acabados, volume de aquisição, importações, preços de compra das principais matérias-primas, estoque de matérias-primas, funcionários e tempo de entrega de fornecedores. O índice de classificação adota o método de cálculo do índice de difusão, ou seja, o percentual de número de empresas com respostas positivas mais metade do percentual do número de empresas com respostas inalteradas.

(2) Cálculo do índice abrangente. O GTI é obtido por cálculo ponderado de cinco índices de difusão (índices de classificação), que são produção (ou colheita), novos pedidos, estoque de matérias-primas, funcionários e tempo de entrega de fornecedores. Os cinco índices de classificação e os seus pesos são determinados de acordo com o grau de sua principal influência na economia.

Os valores do índice abrangente e do índice de classificação são entre 0 - 100%, e 50% é o valor crítico do índice, quer dizer, a linha de divisão da prosperidade e declínio. Quando o índice é maior do que 50%, reflete que o componente de expansão é maior do que o componente de contração na situação operacional representada pelo índice; Quando o índice é menor do que 50%, o componente de expansão é mais fraco do que o componente de contração na situação operacional do índice; Quando o índice é igual a 50%, significa que o componente de expansão é equivalente ao componente de contração, e o desenvolvimento da indústria é estável e lento.

### Declaração

A conclusão da análise do Relatório de Índice GTI é obtida com base nos dados preenchidos pelas empresas da indústria madeireira em diversos países piloto, e não serve como base de investimento, apenas para referência.

Os dados e os direitos de propriedade intelectual relevantes neste relatório são propriedade conjunta da Organização Internacional de Madeiras Tropicais (ITTO) e da Secretaria da Iniciativa Global da Cadeia de Fornecimento Verde (GGSC). Se não houver a aprovação das duas partes acima mencionadas, não é permitido utilizar os madeiras que aparecem neste relatório de nenhuma forma não autorizada (incluindo, mas não se limitando à cópia, publicação ou transmissão, etc.).

### Sobre a ITTO

A Organização Internacional de Madeiras Tropicais (International Tropical Timber Organization, ITTO) é uma organização intergovernamental que promove o manejo sustentável e a conservação de florestas tropicais e a expansão e diversificação do comércio internacional de madeiras tropicais provenientes de florestas manejadas de forma sustentável e exploradas legalmente. A sede da organização está localizada em Yokohama, Japão. Atualmente, existem 76 países-membros da ITTO, que representam cerca de 90% do comércio global de madeira tropical e mais de 80% das florestas tropicais do mundo.

### Sobre a GGSC

A Iniciativa Global da Cadeia de Fornecimento Verde (Global Green Supply Chains Initiative, GGSC) é uma plataforma internacional estabelecida para servir empresas globais da indústria florestal e promover o desenvolvimento legal e sustentável da floresta global sob o apoio da Organização Internacional de Madeiras Tropicais (ITTO) e sob o plano de fundo da iniciativa de "Construção da Rede Global de Colaboração da Cadeia de Fornecimento Verde" lançada conjuntamente por departamentos industriais, associações industriais, organizações internacionais e instituições de pesquisa de diversos países.

---

#### Visão

Conectar as partes interessadas de florestas e promover a convivência harmoniosa entre o ser humano e a natureza.

#### Missão

Construir uma ecologia de desenvolvimento sustentável da indústria madeireira global, promover a transformação das responsabilidades sociais e ambientais corporativas em vantagens competitivas e servir a melhor vida do ser humano.

#### Valores

Abertura, compartilhamento, verde, colaboração.

---

#### Meios de contato

E-mail:  
[ggsc@itto-ggsc.org](mailto:ggsc@itto-ggsc.org)

Telefone:  
86-10-6288 8626

Website:  
<https://itto-ggsc.org>

# RELATÓRIO DE ÍNDICE GTI

## PARTICIPE

### GGSC

Encarregado pelo contato:

Ms. Yinfeng Li

Email: [ggsc@itto-ggsc.org](mailto:ggsc@itto-ggsc.org)

Tel: 86-10-6288 8626

Site: [www.itto-ggsc.org](http://www.itto-ggsc.org)



Scan the QR code and follow the official account

### ITTO

Encarregado pelo contato:

Mr. Qiang Li

Email: [li@itto.int](mailto:li@itto.int)

Site: [www.itto.int](http://www.itto.int)

