



**Cenário das certificações FSC, CERFLOR, ISO 9001 e ISO 14001
na Cadeia Produtiva de Celulose e Papel: uma abordagem
Sustentável e Competitiva**

Certificação Florestal – O que é?

A certificação de um produto de origem florestal pressupõe a Certificação da Gestão Florestal e a rastreabilidade da matéria-prima desde a floresta até o consumidor final, processo conhecido como Certificação da Cadeia de Custódia.

A Certificação da Gestão Florestal aplica-se a pessoas individuais (proprietários / produtores florestais) ou organizações (associações, empresas, etc) que possuam ou efetuem a gestão de áreas florestais.

A Certificação da Cadeia de Custódia aplica-se a entidades que processem, transformem, fabriquem ou comercializem produtos florestais



Certificação - Fundamentos



Manter a **Integridade dos ecossistemas**

Proteger e aumentar áreas de **conservação**

Desenvolvimento através de processos **efetivos de engajamento de partes interessadas**

Contribuição para **crescimento econômico e geração de emprego**

Motivação para obter a certificação



Fonte: Papyrus (Drupa)

Aspectos abordado nas normas



- Conservação do solo;
- Recuperação de áreas degradadas;
- Estabelecimento adequado da malha viária;
- Respeito a biodiversidade;
- Proteção de ecossistemas com importância cultural, histórica e ambiental
- Proteção a fauna e a flora;
- Demarcação e proteção dos habitats da fauna;
- Proibição/Controle da caça e pesca;
- Conservação dos recursos hídricos;
- Área de Reserva Legal;
- Área de Preservação Permanente;
- Estabelecimento de corredores ecológicos.

Sistema de Certificação Florestal

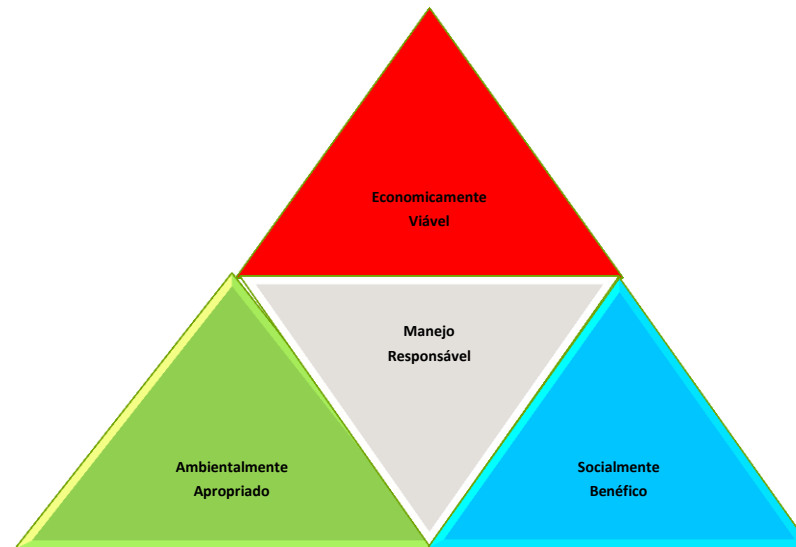


FSC[®] - Forest Stewardship Council[®]

- Organização internacional independente, sem fins lucrativos e não governamental;
- Foi criado em 1993 com a missão de "promover a gestão ambientalmente adequada, socialmente benéfica e economicamente viável das florestas";
- Constituído por entidades ambientalistas, pesquisadores, comerciantes de produtos florestais, comunidades indígenas, indústrias e certificadores de mais de 30 países;
- Os Princípios e Critérios (P&C) são a base do padrão dentro do sistema de certificação FSC[®] - que define os requisitos que as organizações florestais certificadas devem respeitar, a fim de receber a certificação FSC[®];
- Para uso em campo (avaliação), P&C é adaptado a nível nacional ou regional, através de Padrões Interinos de Manejo Florestal (Indicadores).

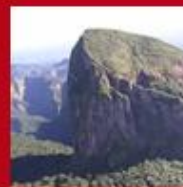
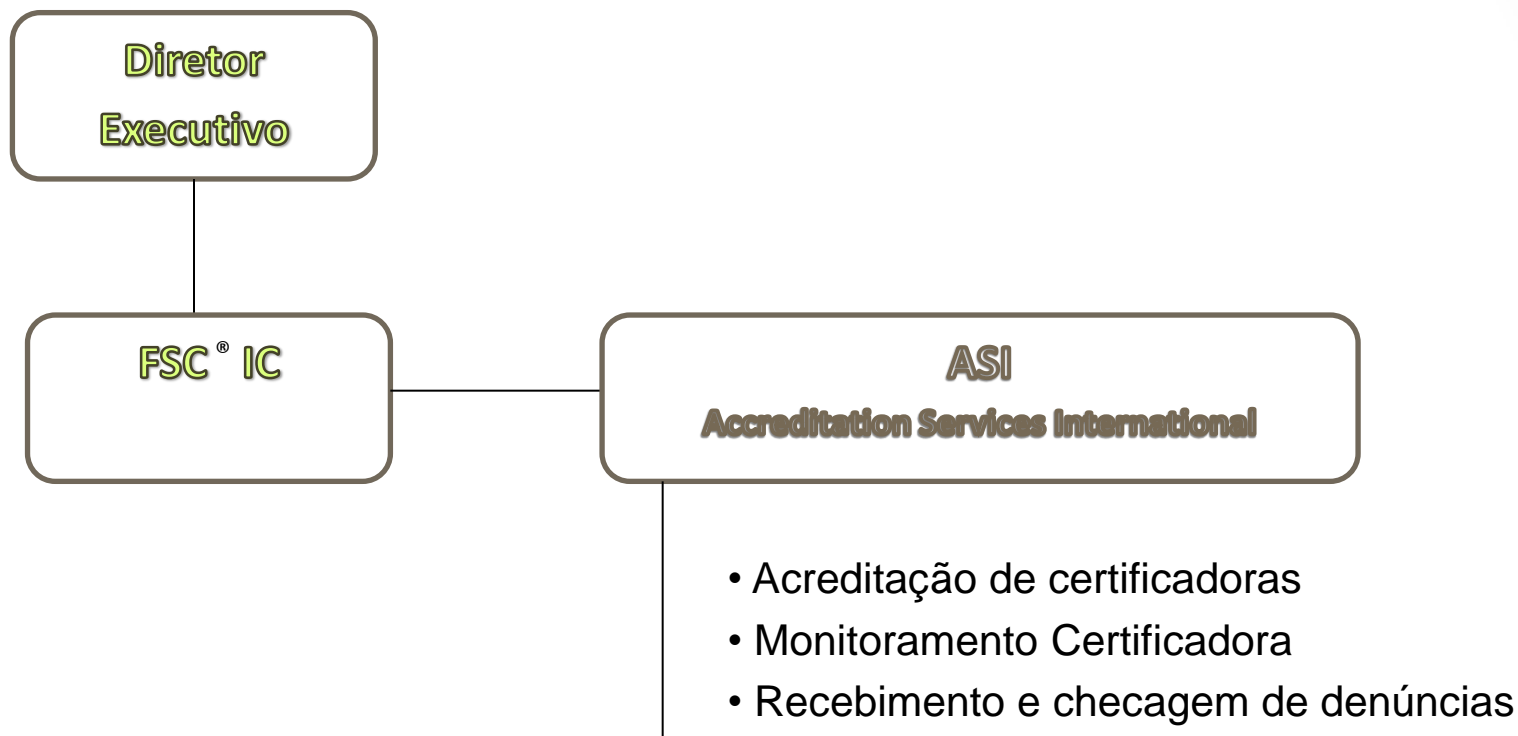
Sistema de Certificação Florestal

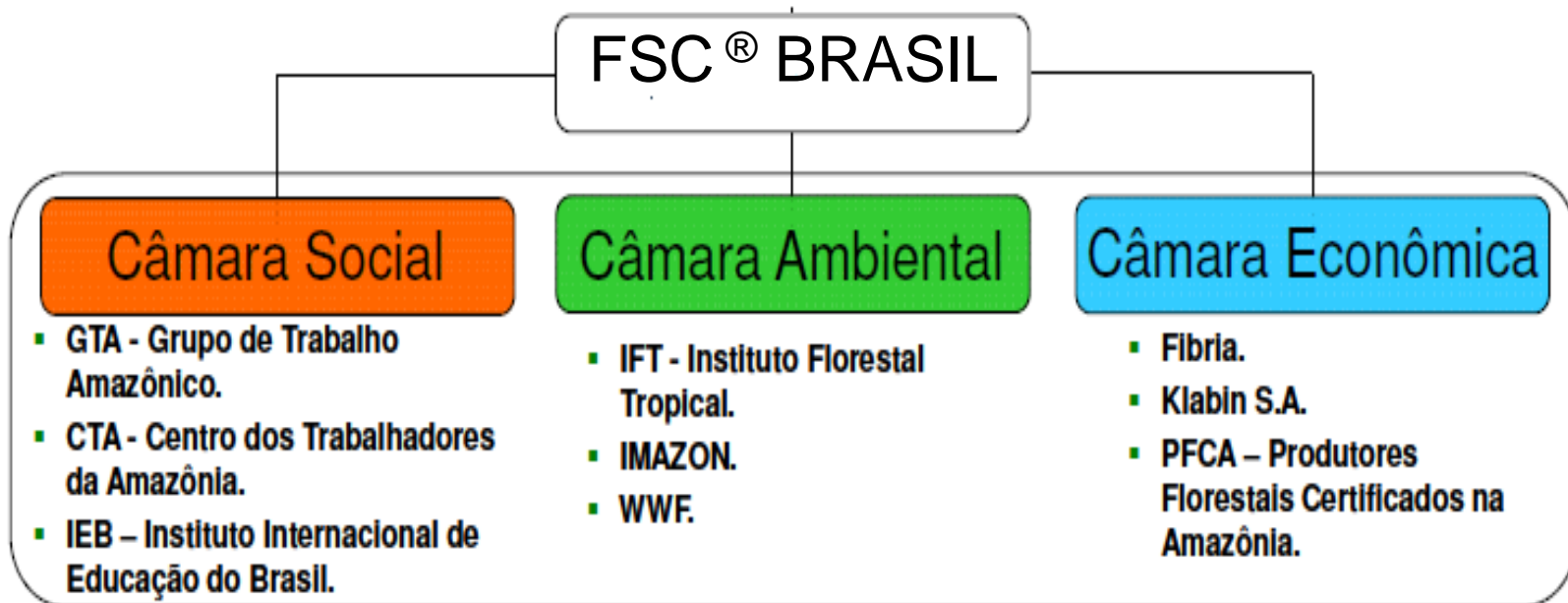
- O FSC® tem por objetivo promover o bom manejo florestal, baseado em Princípios e Critérios;
- Esses princípios garantem que o manejo florestal seja:



- O "bom manejo florestal" pode ser definido como "as melhores práticas de gestão aplicáveis à uma determinada unidade de manejo florestal, considerando-se suas características e condicionantes sócio-culturais, ambientais e econômicas e o conhecimento técnico e científico existente".

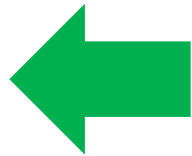
Estrutura de funcionamento



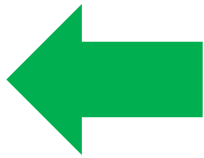


MANEJO FLORESTAL

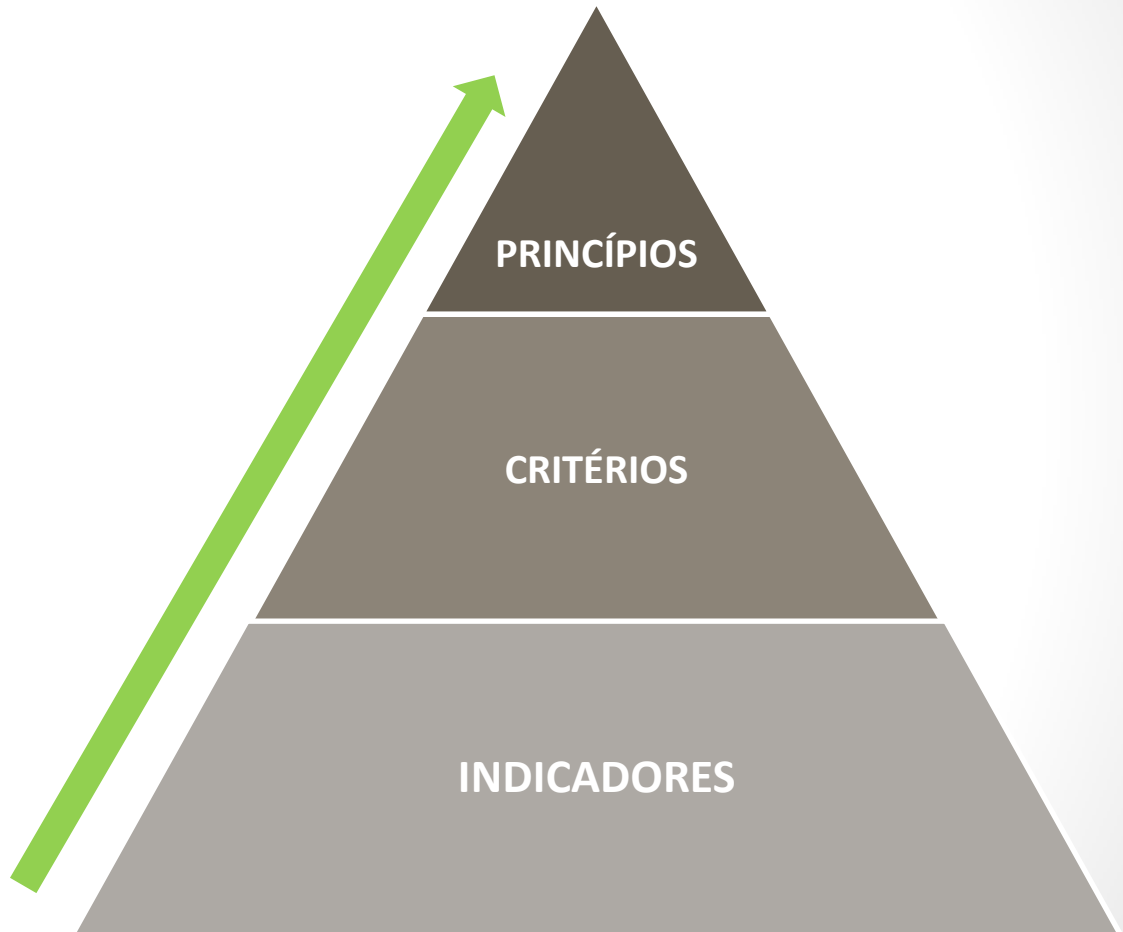
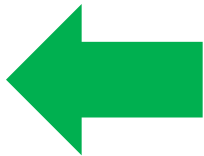
Cumprimento



Atendimento



Adequação



- 1 Conformidade com às leis e aos Princípios do FSC[®]
- 2 Posse e Direitos e responsabilidades de uso
- 3 Direitos dos Povos Indígenas / Tradicionais
- 4 Relações comunitárias e direitos dos trabalhadores
- 5 Benefícios da Floresta
- 6 Impacto Ambiental
- 7 Plano de Manejo
- 8 Monitoramento e Avaliação
- 9 Manutenção de Florestas de Alto Valor de Conservação
- 10 Plantações

CERFLOR - Origem e Característica



- ❑ CERFLOR foi desenvolvido sob a coordenação do Instituto Nacional de Metrologia (INMETRO) como parte do Sistema Brasileiro de Certificação, e conta com o reconhecimento do International Accreditation Fórum (IAF).
- ❑ Os padrões do sistema foram desenvolvidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
- ❑ Em 2005, o CERFLOR obteve o reconhecimento do Programa for Endorsement of Forest Certification Schemes (PEFC).



Organismo não governamental independente e sem fins lucrativos fundado em 1999 na Suíça, Genebra.

*Programa de reconhecimento dos **esquemas de certificações** dos países membros.*

Reconhecimento mútuo significa que os esquemas de certificação florestal estão em níveis comuns.

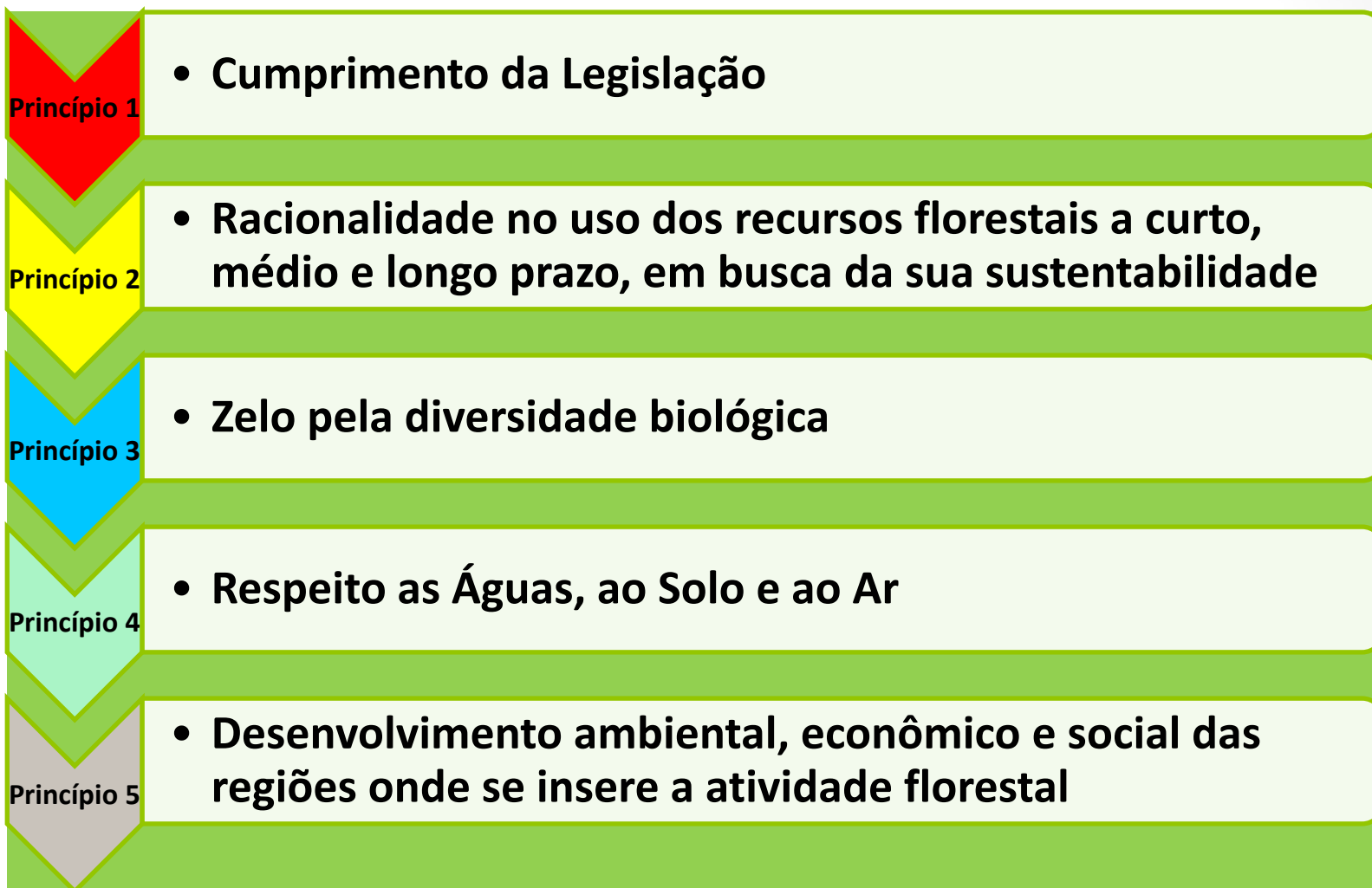
❑ Sistema Nacional de Certificação no Brasil



❑ É o certificado concedido a uma unidade de manejo florestal manejada segundo os Princípios, Critérios e Indicadores de sustentabilidade florestal ABNT/CERFLOR. Com este certificado, o produtor florestal pode comprovar que a madeira vem de origem sustentável.

❑ INMETRO / ABNT NBR 14789 Plantações

Princípios CERFLOR



MANEJO FLORESTAL

Gerenciamento da Floresta para obtenção de produtos e serviços, respeitando-se as variáveis **ambientais**, **sociais**, que garantem o mecanismo de **sustentação do ecossistema** objeto do manejo (**ABNT NBR 14789**)



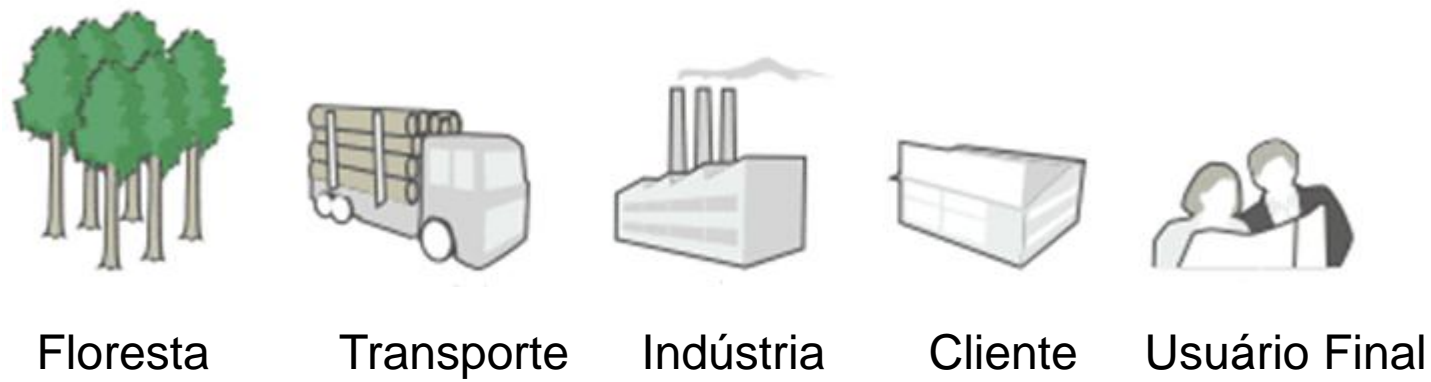
CADEIA DE CUSTÓDIA

Todas as mudanças na custódia de produtos de base florestal e derivados durante a colheita, transporte, processamento e cadeia de distribuição, da floresta ao uso final (**ABNT NBR 14790**)

Cadeia de Custódia

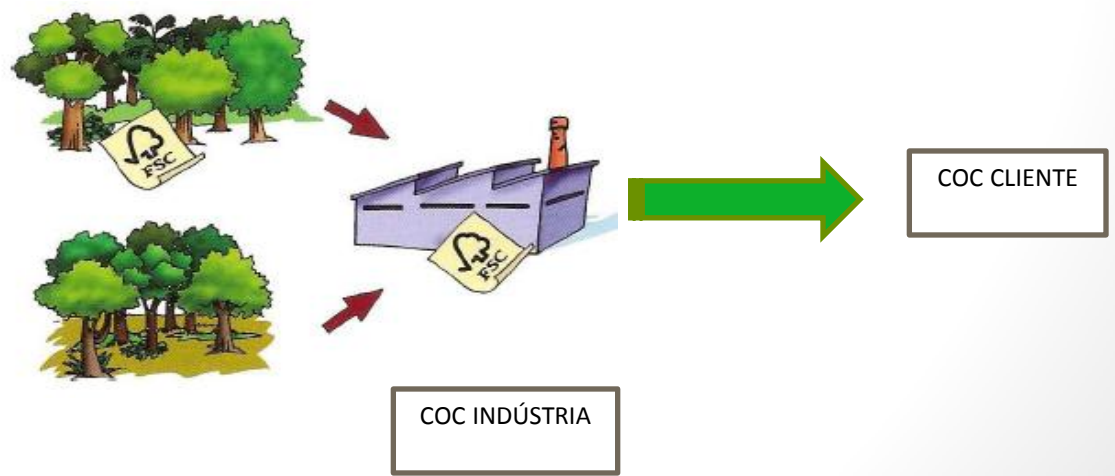


Rastreamento do produto em todo o seu processo produtivo para evitar que se misture com materiais não-certificados.



FLORESTA CERTIFICADA
Rastreabilidade através da cadeia de custódia florestal: Em JAC e TLS identificação no CMM (Controle de Movimentação de Madeira) e ARA na Guia CEM

FLORESTA NÃO CERTIFICADA
Rastreabilidade através do Sistema de Due Diligence





- Programa Brasileiro de Certificação Florestal
- Processo de certificação voluntária
- Padrão para cadeia de custódia NBR14790
- Reconhecimento Internacional pelo PEFC desde 2005

O que é PEFC?

O PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification) - Programa de reconhecimento dos esquemas de certificações dos países membros..

Elementos de um sistema de gestão de cadeia de custódia:

- 🌿 **Gestão do Processo:** Responsabilidades, procedimentos e registros
- 🌿 **Escopo:** definição de grupos de produtos e modalidades de terceirização
- 🌿 **Origem material:** especificações de materiais
- 🌿 **Recebimento de material e armazenamento:** identificação e segregação (usando o sistema de crédito - controle SAP).
- 🌿 **Controle de produção:** controle de quantidades e de determinação dos créditos FSC® ou PEFC
- 🌿 **Vendas & entrega:** documentação de faturamento e transporte
- 🌿 **Controle do uso das logomarcas FSC® ou PEFC** no produto e em material promocional

Requisito - Sociais, de saúde e segurança na cadeia de custódia



Requisitos relativos à segurança, saúde e questões trabalhistas que se baseiam em Declaração da OIT sobre Princípios e Direitos Fundamentais no Trabalho, 1998

Questões a serem verificadas em toda a cadeia (inclui Portos)

- Trabalhadores não estão impedidos de associar livremente, escolher os seus representantes, e de negociação coletiva com o seu empregador;
- Trabalho forçado não é usado;
- Trabalhadores, que estão abaixo da idade mínima legal, 15 anos de idade, ou a idade frequência obrigatória da escola, não são usados;
- Trabalhadores não são negadas oportunidades iguais de emprego e tratamento;
- Condições de trabalho não comprometam a segurança ou saúde.

- Representante da administração nomeado com a responsabilidade de implementar medidas de saúde e segurança no trabalho;
- Procedimento documentado com as medidas de segurança e saúde ocupacional;
- Plano de treinamento para o pessoal;
- Registos que demonstram a implementação do plano de treinamento e de controle das medidas de segurança e saúde ocupacional na empresa.
- Planos de atendimento à emergência
- Autorizações de Vistoria do Corpo de Bombeiros (AVCB).
- Atestado de Saúde Ocupacional (ASO)



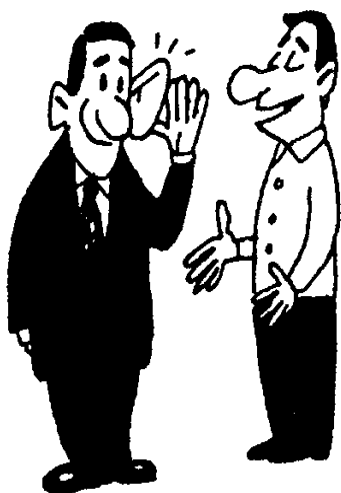
REQUISITO SISTEMA DE GESTÃO CADEIA DE CUSTÓDIA CERFLOR / PEFC - Específico



RECLAMAÇÕES – Requisito 8.5

Procedimento para tratar as reclamações de fornecedores de madeira, clientes e outras partes interessadas. Após recebimento, a organização deve:

- Acusar recebimento
- Coletar e verificar todas as informações: avaliar, validar e tomar decisão
- Comunicar formalmente a decisão sobre a reclamação
- Assegurar ações corretivas e preventivas



PORTARIA INMETRO 512 – RECLAMAÇÃO

- Designar pessoa ou equipe para tratamento das reclamações;
- Desenvolvimento de programa de treinamento
- Registros das reclamações (investigação, resposta, resolução e fechamento)
- Análise crítica das reclamações recebidas.

REQUISITO SISTEMA DE GESTÃO

CADEIA DE CUSTÓDIA FSC® - Específico

Procedimento em caso de receber denúncias e reclamações

- Avaliar a evidência dentro de 2 semanas.
- Verificação de campo, se considera a evidência relevante, dentro de 2 meses.
- Critérios para excluir fornecedores.
- Utilizar fornecedores FSC CW quando demonstra conformidade.
- Manter registro de todas as denúncias, reclamações e ações tomadas.
- A empresa deve informar a certificadora.
- Caso exista não conformidade frequentes em regiões de baixo risco, deve-se realizar a reavaliação de risco

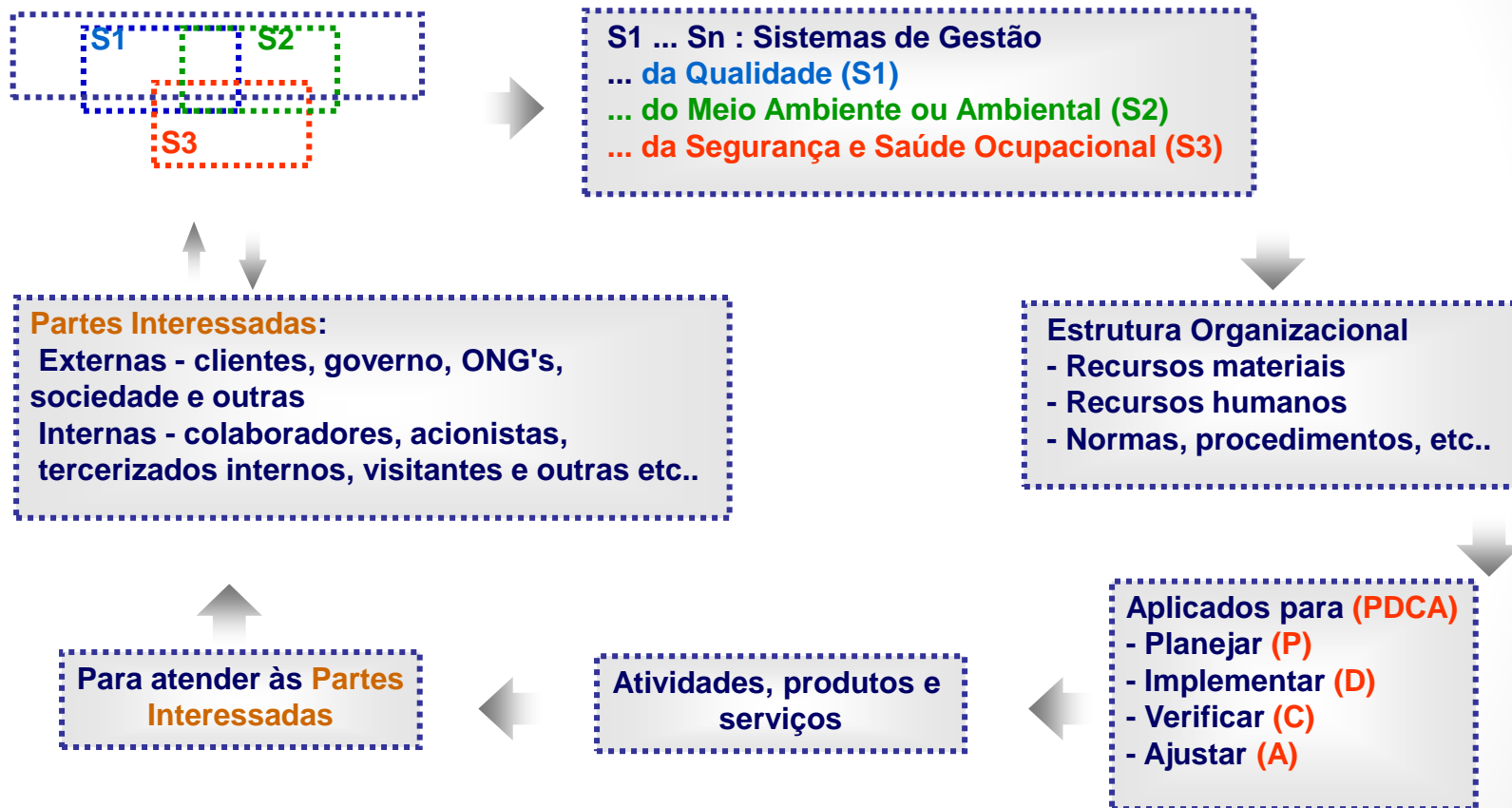


International Organization for Standardization

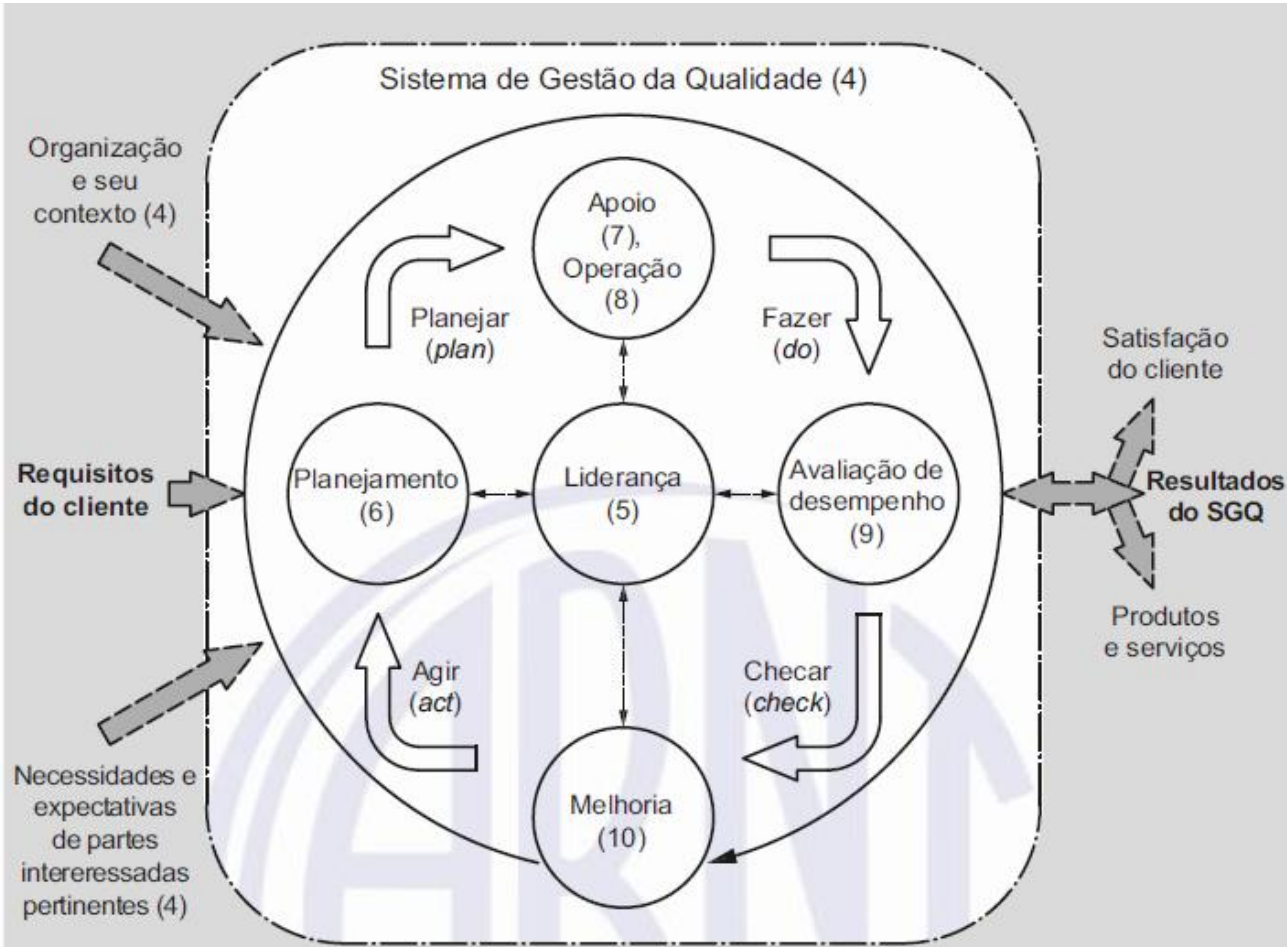


- **Organização internacional fundada em 1947, com sede na Suíça, Genebra**
 - ↳ **Formada atualmente por cerca de 130 países membros**
 - ↳ **Dedica-se à normalização de vários temas através de comitês técnicos**
 - ↳ **Facilita o relacionamento internacional no comércio e outras áreas**
 - ↳ **Promove a divulgação de conhecimento em áreas específicas**
 - ↳ **Não realiza certificação, nem pode torná-la compulsória**

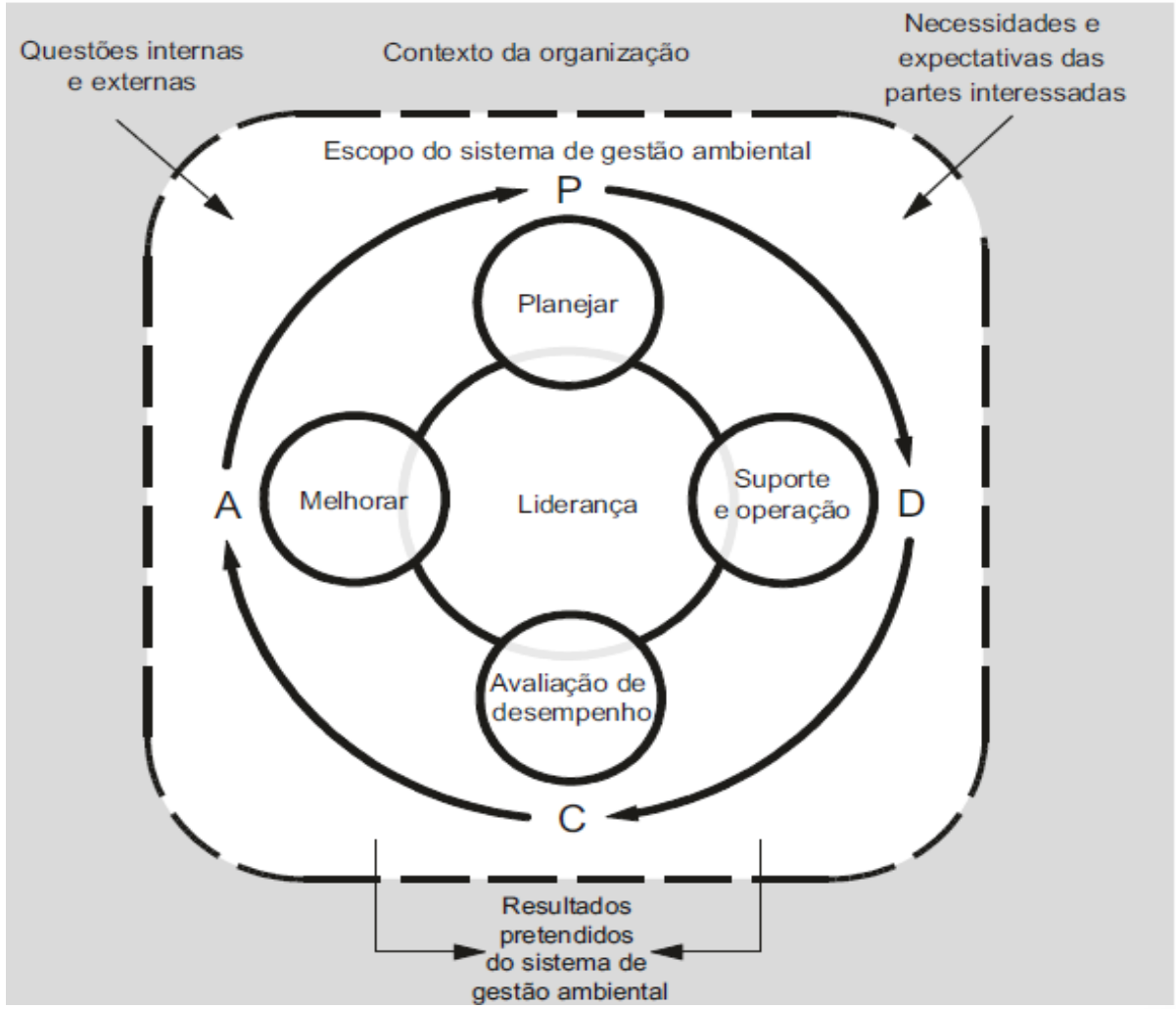
Organização



O objetivo desta Norma é prover às organizações uma estrutura para a proteção do meio ambiente e possibilitar uma resposta às mudanças das condições ambientais em equilíbrio com as necessidades socioeconômicas. Esta Norma especifica os requisitos que permitem que uma organização alcance os resultados pretendidos e definidos para seu sistema de gestão ambiental.



Esta Norma promove a adoção da abordagem de processo no desenvolvimento, implementação e melhoria da eficácia de um sistema de gestão da qualidade, para aumentar a satisfação do cliente pelo atendimento aos requisitos do cliente



Cláudio Pedrassoli Junior
claudio.pedrassoli@fibria.com.br
Coordenador Sistemas de Gestão
Unidade Três Lagoas Industrial e Florestal
67 - 9965-0615 / 3509-1024

