

ISO 14030 – Green Bonds

7 de maio de 2018



1 Objetivo e escopo

2 Comitê de Especialistas

3 Cronograma

4 ISO 14030

Objetivo e estrutura

Objetivos

- Complementar os GBP, provendo requerimentos e diretrizes para emissores e verificadores de GB
- Aumentar a credibilidade dos GB

Estrutura

- ISO 14030-1: Performance ambiental dos projetos e ativos
- ISO 14030-2: Taxonomia de categorias de investimentos elegíveis
- ISO 14030-3: Requerimentos do procedimento de verificação

Comitê de Especialistas

Internacional



- ISO
- Technical Committees (TC) 207: Gestão ambiental (Brasil e Canadá)
- Subcommittees (SC) 4: Avaliação de Desempenho Ambiental (EUA)

Brasil



- ABNT
- Comitê Brasileiro (CB) 38: Gestão ambiental (coordenador: Haroldo M. de Lemos)
- Subcommittees (SC) 4: Avaliação de Desempenho Ambiental (coordenador: Ranilson)
- Grupo de Trabalho (GT) especialistas: SITAWI, FEBRABAN e Sust4in

Consulta a Stakeholders

- Empresas: pequeno médio e grande porte
- Governo
- Consumidores
- Trabalhadores
- Academia e pesquisadores
- Consultorias/auditorias que usam a ISO
- ONG
- Outros

Cronograma arrojado para publicação da norma

Etapa	Data Prevista
Working Draft 1 (WD 1)	<ul style="list-style-type: none"> Comentários enviados e discutidos na reunião de Paris dez/2017
Working Draft 2 (WD 2)	<ul style="list-style-type: none"> Disponibilizado em fev/2018 Comentários enviados em 01/maio/2018
Committee Draft (CD)	<ul style="list-style-type: none"> Segunda reunião em NY (15 a 18 de Maio/2018) – Participação da FEBRABAN Votação DIS: set/2018 Terceira reunião: out/2018 (proposta de fazer no Brasil)
Draft International Standard (DIS)	<ul style="list-style-type: none"> Envio da versão DIS para ISO: nov/2018 Lançamento DIS: fev/2019 Recebimento de comentários/votação: mai/2019
Final Draft International Standard (FDIS)	<ul style="list-style-type: none"> Quarta reunião: jun/2019 Emissão FDIS: ago/2019 – Votação por 2 meses
International Standard (IS)	<ul style="list-style-type: none"> Publicação: nov/2019

ISO 14030-1: Performance ambiental dos projetos e ativos

Objetivos

- ✓ Definições sobre seleção de projetos
- ✓ Gestão de recursos e definição
- ✓ Medição e reporte dos benefícios ambientais

Conteúdo

- ✓ Termos e definições,
- ✓ Elegibilidade do uso dos recursos (parte 2)
- ✓ Seleção de projetos e ativos, gestão dos recursos
- ✓ Relatório e performance ambiental

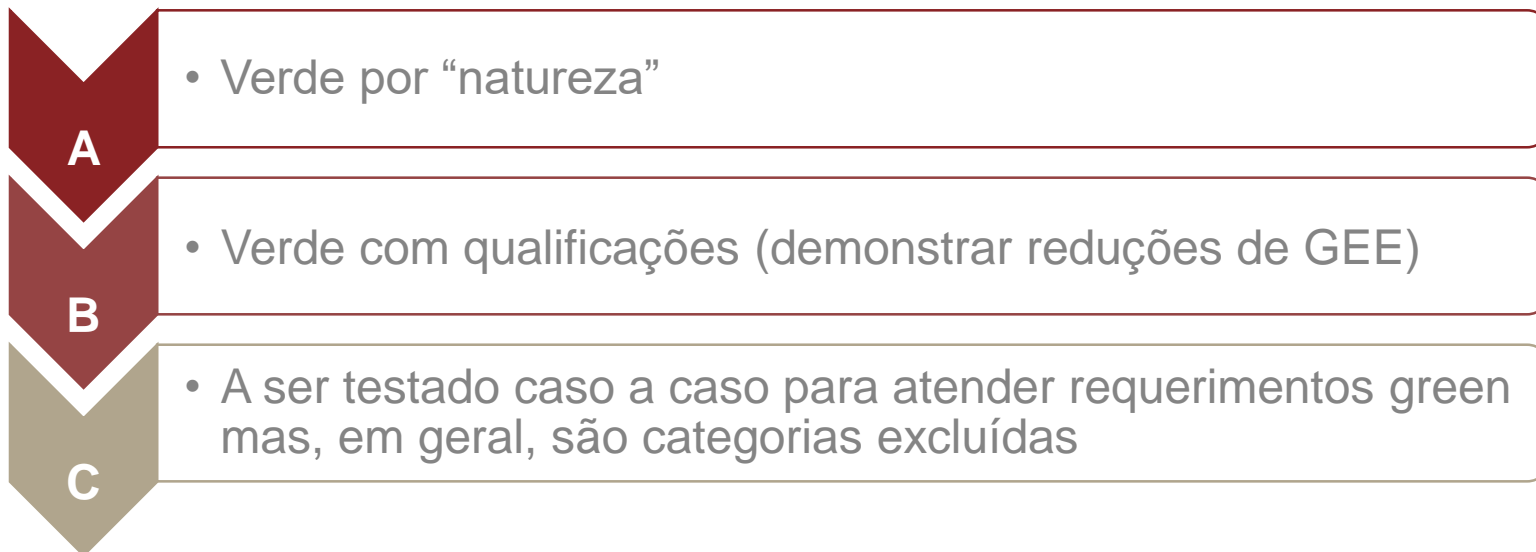


The
Green Bond
Principles

ISO 14030-2: Taxonomia de categorias de investimentos elegíveis

Conteúdo:

Taxonomia de projetos - 3 categorias



ISO 14030-2: Taxonomia de categorias de investimentos elegíveis

Geração eletricidade

- Eólica, marinha, fotovoltaica **A**
- Heliotérmica (CSP) **B**
- Geotérmicas **B**
- Biomassa, biogás e biolíquidos (licor negro) **B**
- Hidroelétrica **B**
- Melhorias de termoelétricas a combustíveis fósseis **B**
- Construção de térmicas convencionais **C**
- Nucleares (excluídas) **C**

Energia Térmica

- Cogeração: Biocombustíveis **B**
- Biocombustíveis, solar, geotérmica, marinha **B**
- Carvão **C**
- Produção regional **B**

Transmissão, Distribuição e Armazenamento

- Transmissão que facilita despacho de eletricidade limpa **B**
- Transmissão que facilita despacho de eletricidade carbono intensiva **C**
- Sistema de distribuição (*smart grid* e energia distribuída) **B**
- Armazenamento de energia que apoie energia limpa **B**
- Armazenamento de energia que apoie energia fóssil **C**

ISO 14030-2: Taxonomia de categorias de investimentos elegíveis

Industria

- Produção primária (cimento, aço, ferro, vidro, papel e celulose) **B**
- Biocombustíveis **B**
- Biocombustível com alteração do uso da terra **C**
- Produção de hidrogênio **B**
- Captura e sequestro de carbono (CCS) **B**

Cadeia de valor (suporte a outras categorias)

- Produção de equipamentos para prédios, geração de energia e infraestrutura de água **B** (exceto manufatura carbono intensiva **C**)
- Armazenamento e produção de equipamentos para as outras categorias **B**
- Locais de vendas desses equipamentos **B**
- Instalação e manutenção de equipamentos **B**

Imóveis

- Imóveis em uso **B**

ISO 14030-2: Taxonomia de categorias de investimentos elegíveis

Desenvolvimento urbano

- Planejamento, políticas e regulações **B**
- Infraestrutura: aquecimento, resfriamento, transporte, iluminação e uso da terra **B**

Transporte terrestre

- Trem interurbano **B** (evitar os movidos a combustíveis fósseis **C**)
- VLT, Metrô e monotrilhos **B** (evitar contribuir para expansão municipal **C**)
- Frota de trens **B** (evitar os dedicados para transportar combustíveis fósseis **C**)
- Infraestrutura rodoviária **B** (evitar contribuir para expansão municipal **C**)
- Veículos Rodoviários **B**

Outros transportes

- Infraestrutura para transporte hidroviário **B** (evitar os dedicados para transportar combustíveis fósseis e cruzeiros **C**)
- Frota hidroviária **B** (Evitar cruzeiros **C**)
- Infraestrutura Aeroviária **B**
- Frota Aérea **B**
- Terminais multimodais **B** (evitar aumento de tráfego **C**)

ISO 14030-2: Taxonomia de categorias de investimentos elegíveis

Saneamento

- Gestão hídrica ou da bacia hidrográfica **B**
- Plantas de tratamento de água **B**
- Armazenamento, abastecimento e distribuição de água **B**
- Planta de tratamento de efluentes **B**
- Coleta de efluentes **B**

Resíduos

- Tratamento de resíduos sólidos **B** (evitar para uso que não seja reciclagem **C**)
- Tratamento biológico de resíduos **B**
- Coprocessamento **B** (evitar usar resíduos recicláveis **C**)
- Aterro sanitário com captura de metano **B**

Uso da terra

- Gestão do uso da terra agrícola **B**
- Pecuária com menor emissão de metano **B**
- Pesca e aquicultura **B**
- Plantação, reflorestamento e arborização **B** (evitar conversão de ecossistema **C**)
- Restauração, conservação e melhorias de habitats **B**
- Restauração do solo para outros fins (ex. agrícolas) **B**

ISO 14030-2: Taxonomia de categorias de investimentos elegíveis

Educação

- Instalações eficientes **B**
- Serviços para aumentar conhecimento sobre combate as mudanças climáticas **B**

Serviço de saúde

- Instalações eficientes **B**
- Serviços de saúde **B**

Comunicação e TI

- Instalações de rede e comunicações **B**
- Sistema de gestão de informações **B**

ISO 14030-2: Taxonomia de categorias de investimentos elegíveis

Serviços

- Consultoria **B**
- Pesquisa **B**
- Serviços políticos e regulatórios **B**
- Recuperação frente a desastres **B**

Financeiro

- Produtos, serviços e instrumentos **B**

ISO 14030-3: Requerimentos do programa de verificação

Objetivo: Definir os requisitos de verificação de Títulos Verdes

Conteúdo

- ✓ Processo de verificação: de acordo com a norma ISO 14065 e imparcialidade
- ✓ Desenvolvimento e gestão do processo: responsabilidade do verificador, confidencialidade, conteúdo do processo, avaliação do processo e documentação do processo
- ✓ Comunicação a ser feita pela verificação
- ✓ Processo de reclamação do processo de verificação
- ✓ Requerimentos dos verificadores: Capacidade técnica setorial, conhecimento do instrumento financeiro e conhecimentos de técnicas de verificação.
- ✓ Avaliação do verificador por terceira parte (quando aplicável)