

Desenvolvimento do Programa de Acreditação de Organismos de Validação e Verificação (OVV) em emissões de Gases de Efeito Estufa - ABNT NBR ISO 14065

Fabiane Governatori
Estagiária DIDAC

Eng. Ricardo Fermam; D.Sc.
Gestor de Desenvolvimento DIDAC



2º Workshop sobre o
Programa de Acreditação de
Organismos de Verificação de Inventários
Gases de Efeito Estufa



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior



1. CONTEXTUALIZAÇÃO

1. CONTEXTUALIZAÇÃO

Há algumas décadas vem se falando sobre Mudanças Climáticas e os possíveis efeitos dos Gases de Efeito Estufa.

- Isso criou um movimento de Governos, Cientistas e Sociedade Civil para tentar minimizar esses efeitos

1. CONTEXTUALIZAÇÃO

ECO/92

➤ Em 1992, em uma conferência da ONU no Rio de Janeiro, foi Criada a Convenção Quadro das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas (em inglês UNFCCC) que firmou um tratado assinado por quase todos os países com Objetivo de Estabilizar as Concentrações de GEE

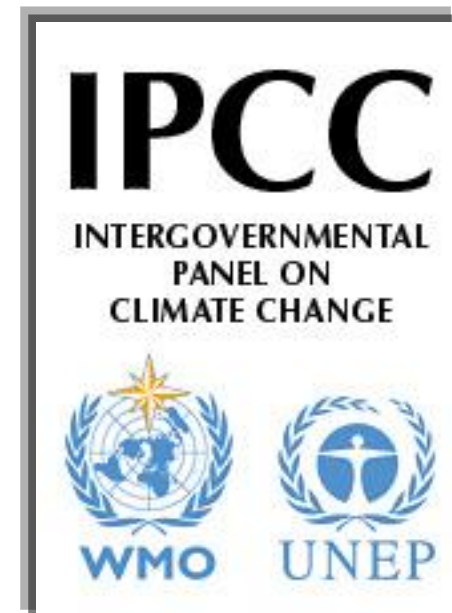


1. CONTEXTUALIZAÇÃO

• IPCC

(Intergovernmental Panel on Climate Change)

➤ Produz Manuais para elaboração de Inventários Nacionais de emissões de GEE e que são reportados à ONU.



1. CONTEXTUALIZAÇÃO

- Protocolo de Quioto - 1997

➤ Protocolo segundo o qual os países industrializados reduziram suas emissões combinadas de gases de efeito estufa em pelo menos 5% em relação aos níveis de 1990 até o período entre 2008 e 2012. Esse compromisso, com vinculação legal, promete produzir uma reversão da tendência histórica de crescimento das emissões iniciadas nesses países há cerca de 150 anos.



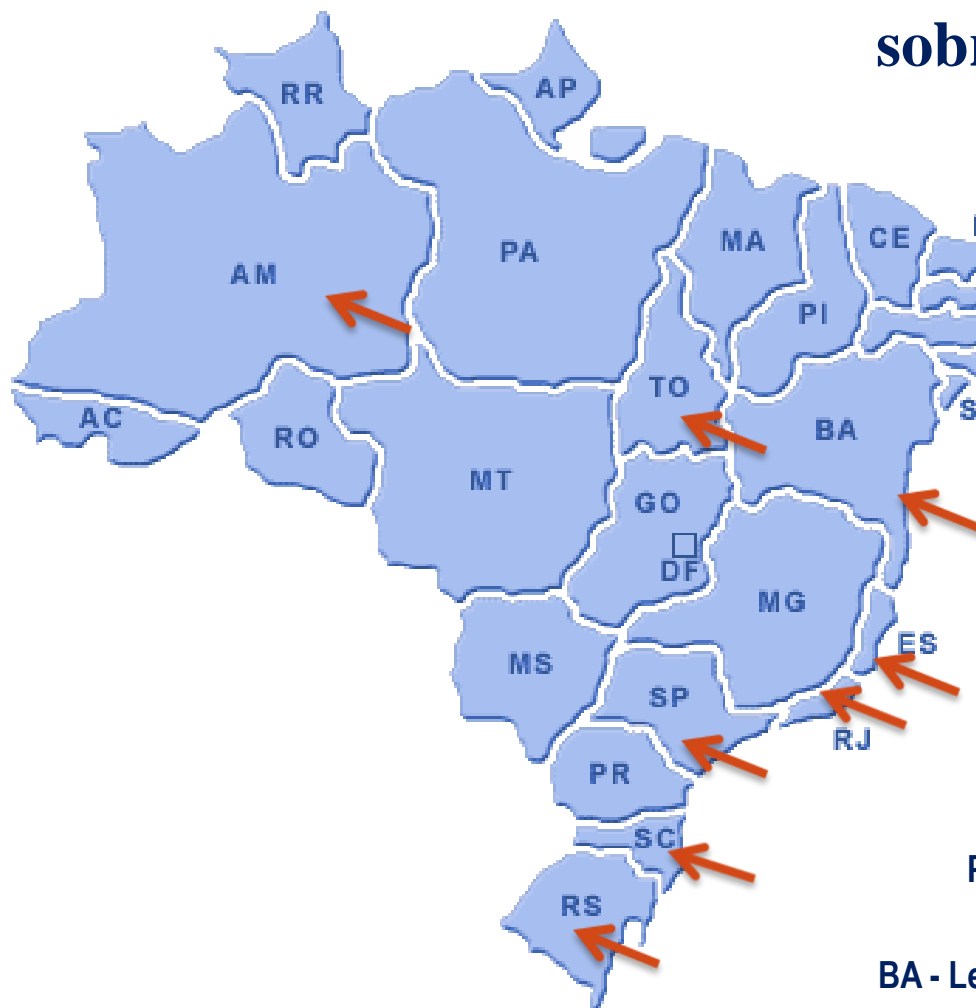
A Cgcre só atuará
com base
no grupo voluntário

1. CONTEXTUALIZAÇÃO

- Esses são fatores que impulsionaram a elaboração de Inventários e Projetos de Redução de Emissões de GEE, e consequentemente, a necessidade de Validações e Verificações, levando a criação da séries de Normas ISO 14064 e ISO 14065



Estados com Legislações sobre Mudanças climáticas



AM - Lei N.º 3.135/2007 – Metodologia reconhecida internacionalmente – sem prazos e metas

TO- Lei N.º 1.917/2008 - – Metodologia reconhecida internacionalmente – sem prazos e metas

SC- Lei N.º 14.829/2009- – Metodologia IPCC – sem prazos e metas

SP- Lei N.º 13.798/2009 – não especifica metodologia / estrutura mínima para os inventários - Redução 20% até 2020

RJ- Lei nº 5690/2010 – Metodologia a ser especificada – sem prazos e metas

ES- Lei N.º 9.531 /2010 – não especifica metodologia – reduções até 2025

RS- Lei N.º 13.594/2010 – Metodologia a ser definida pelo Estado – reduções até 2020

PE - Lei N.º 14.090/2010 – Metodologia adotada pelo Governo Federal - sem prazos e metas

BA - Lei N.º 12.050/2010 – não consta nenhuma menção – sem prazos e metas

2º Workshop sobre o
Programa de Acreditação de
Organismos de Verificação de Inventários
Gases de Efeito Estufa



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior



2. PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

2. PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

- 2009 – Prevendo as mudanças que estavam por vir, a DIDAC iniciou o processo para implementar o Programa de Acreditação de OVVs, considerando-o viável e apresentando-o ao CONAC
- 2011 – Realização de 1º Workshop sobre Acreditação de OVVs (Tradução das Normas ainda pendente na ABNT até o início de 2012.)
- 2012/2013 – Desenvolvimento e implantação do Programa de Acreditação de Organismos Validadores e Verificadores de Inventários de GEE
- Participação na Tradução das Normas ABNT NBR ISO 14065 e ABNT NBR ISO 14066
- Desenvolvimento das Normas internas e lançamento do Projeto Piloto

2. PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

- Pesquisa com outros OAs e consultas com experts

ANSI

American National Standards
Institute

- Reinaldo Figueiredo
www.ansi.org

EMA

Entidad Mexicana de
Acreditacion

- Lorena Márques
www.ema.org.mx

JAS-ANZ

Joint Accreditation System of
Australia and New Zealand

- Steve Keeling
www.jas-anz.org

SCC

Standards Council of
Canada

- www.scc.ca



3. ESTRUTURA DO ESCOPO DE ACREDITAÇÃO

ESTRUTURA DO ESCOPO DE ACREDITAÇÃO – Projeto Piloto

ABNT NBR ISO 14065 + ABNT
NBR ISO 14066 + ABNT NBR
ISO 14064-3 + IAF MD 6:2007
e Normas Internas

Normas de Acreditação

Programa
Brasileiro
GHG Protocol

Programas

Setores de
Verificação

Atividades e Setores

3. ESTRUTURA DO ESCOPO DE ACREDITAÇÃO

Setores Verificação de Inventários

Geração de
Energia

Transações de
Energia Elétrica

Produção de
metal

Mineração e
Produção
mineral

Manufatura

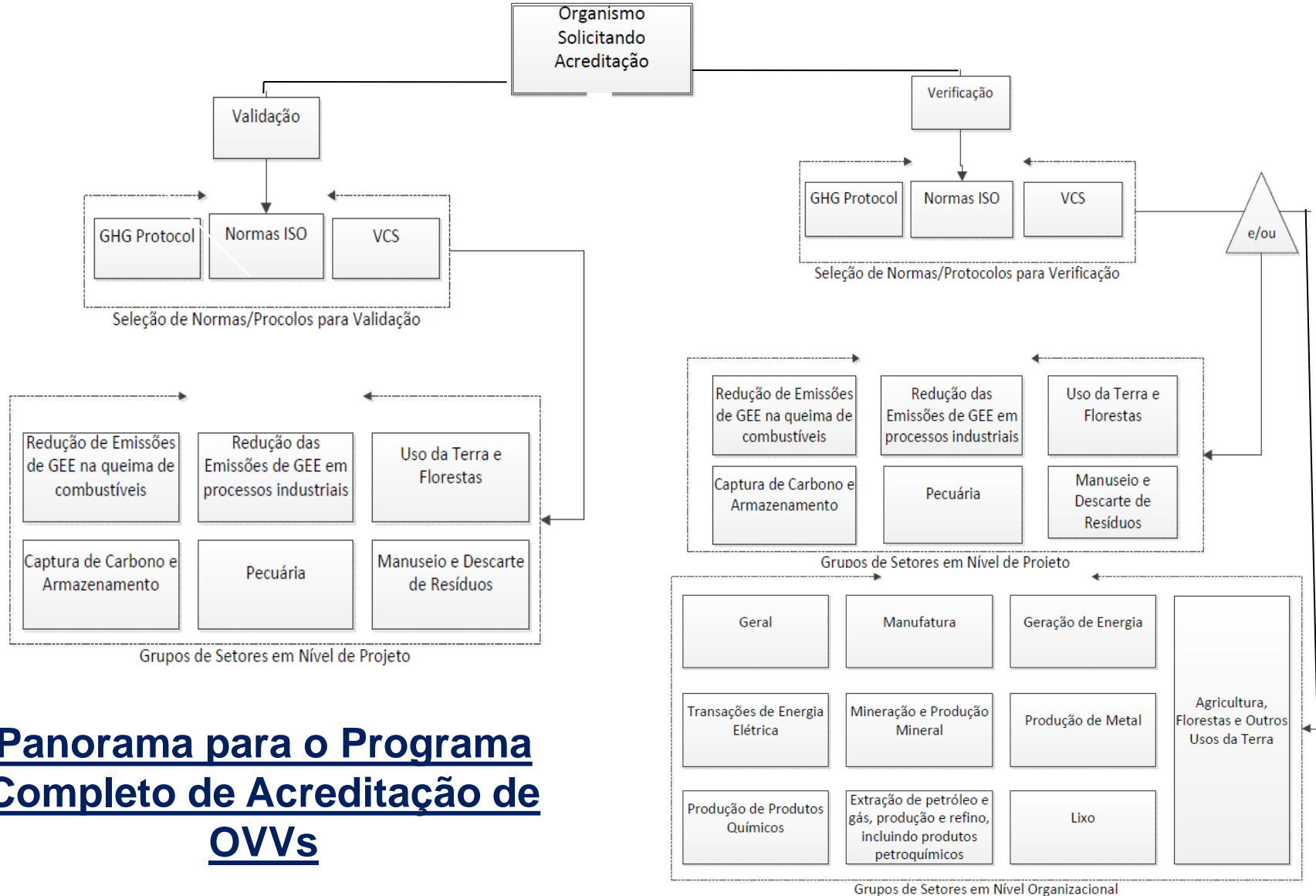
Produção
Química

Manuseio e
Eliminação de
Resíduos

Agricultura,
Florestas e
outros Usos da
Terra

Geral

Extração,
Produção e
Refino de
Óleo e Gás,
incluindo
Produtos
Petroquímicos



Panorama para o Programa Completo de Acreditação de OVVs



2º Workshop sobre o
**Programa de Acreditação de
Organismos de Verificação de Inventários**
Gases de Efeito Estufa



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior



Obrigado!

Fabiane Governatori

fgsilva@inmetro.gov.br

Dr. Ricardo Fermam

rkfermam@inmetro.gov.br

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - **Inmetro**
Coordenação Geral de Acreditação- **Cgcre**
Divisão de Desenvolvimento de Programas de Acreditação – **Didac**