

Gerência de Certificação de Sistemas



**Selo de Excelência
ABCEM**

ABNT Certificadora



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



ABCCEM - Estruturas Metálicas

- ✓ Selo de Excelência - avaliação criada pela ABCCEM
- ✓ ABNT – Único OC a realizar essa certificação
- ✓ Gestão empresarial de execução de estruturas metálicas.
- ✓ Especificidades técnicas



Empresas que já obtiveram o Selo na fase inicial: 5 empresas



Certificadas pela ABNT: 02 empresas



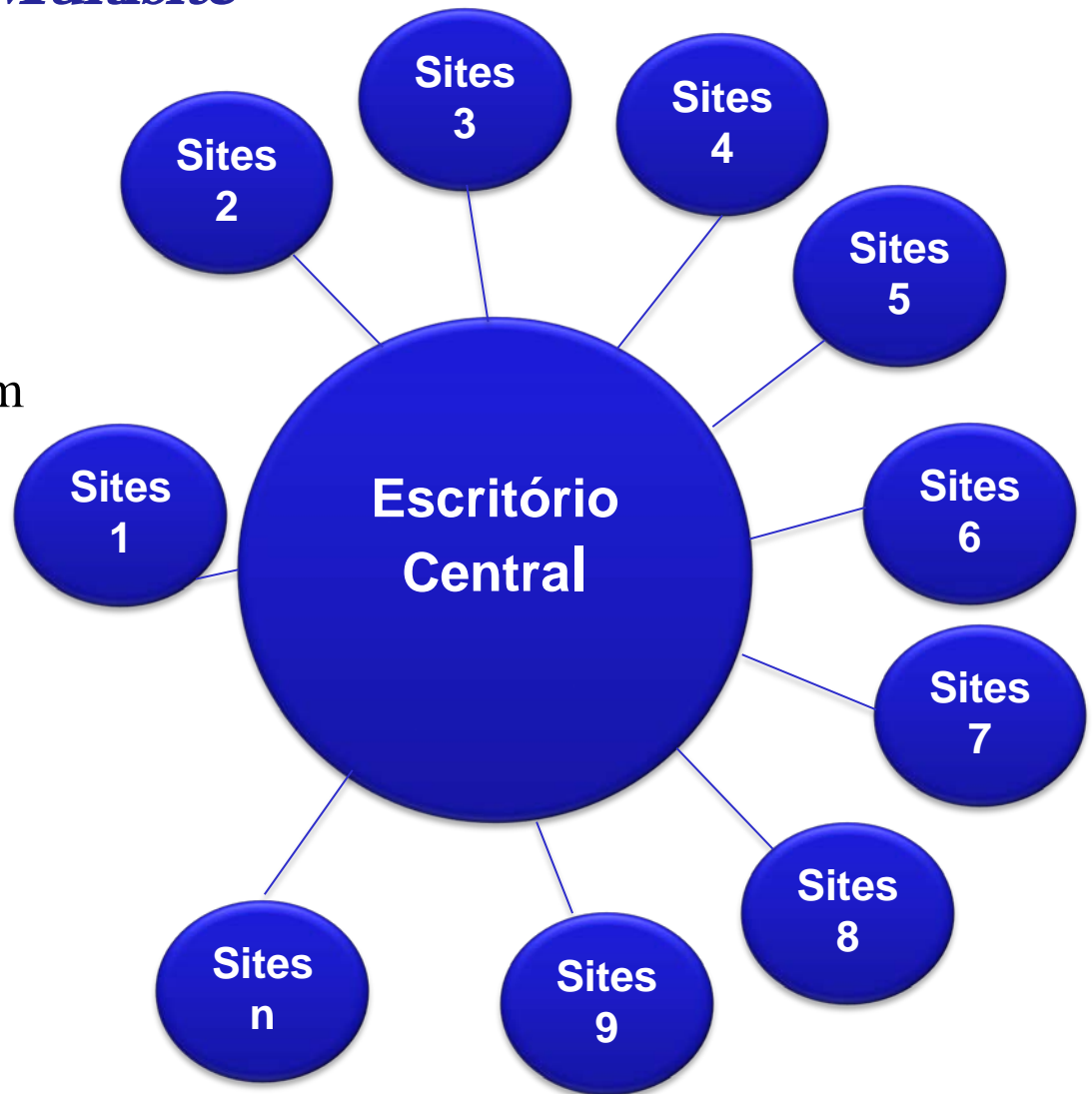
Prospecção: mais de 100 empresas

Abrangência: Projetistas, fabricantes e montadoras de estruturas

ABNT Certificadora

Procedimento Multisite

- Escritório Central – Gestão empresarial e projeto
- Sites – Fabricação e montagem
- Site = Local permanente ou temporário



Amostra : \sqrt{n}

ABCEM - Estruturas Metálicas

Grupo específico	Obrigatório ou Específico
Requisitos Legais	Obrigatório
Gestão empresarial	Obrigatório
Projeto e cálculo estrutural	Específico
Fabricação	Específico
Montagem	Específico

} Requisito
Geral

Requisitos a serem auditados	Classificação empresa
Requisito geral + 01 Requisito Específico	Pouca complexidade de avaliação
Requisito geral + 02 Requisito Específicos	Média complexidade de avaliação
Requisito geral + 03 Requisito Específicos	Grande complexidade de avaliação

ABCEN - Estruturas Metálicas

Ciclo de certificação



Os certificados são válidos por 12 meses

Abrangência: Projetistas, fabricantes e montadoras de estruturas

ABNT Certificadora

ABCCEM - Estruturas Metálicas

Critérios de elegibilidade para a empresa:

- Cadastrada junto ao CREA
- Associada à ABCCEM
- Tenha produzido 01 estrutura metálica
- Tenha realizado 01 montagem

Requisitos:

1. Requisitos legais + Gestão empresarial
2. Projeto
3. Fabricação
4. Montagem

Abrangência: Projetistas, fabricantes e montadoras de estruturas

ABCEN - Estruturas Metálicas



Requisito 1: Gestão Empresarial

- Registros regulamentares
- Representante da direção
- Competência e qualificação de pessoal
- **SESMT**
- **Procedimentos de saúde e segurança do trabalho**
- **Gestão Ambiental**
- Processo comercial
- Especificação de material e serviço
- Qualificação/avaliação de fornecedores
- Controle de equipamentos de produção
- Controle de equipamentos de medição
- Controle e gestão de projetos
- Controle de registros e documentos
- Controle Não-conformidades
- Ações de melhoria
- Análise de desempenho
- Auditoria interna
- Entrega de obra
- Assistência técnica
- Comunicação com o cliente
- Manual de uso e operação

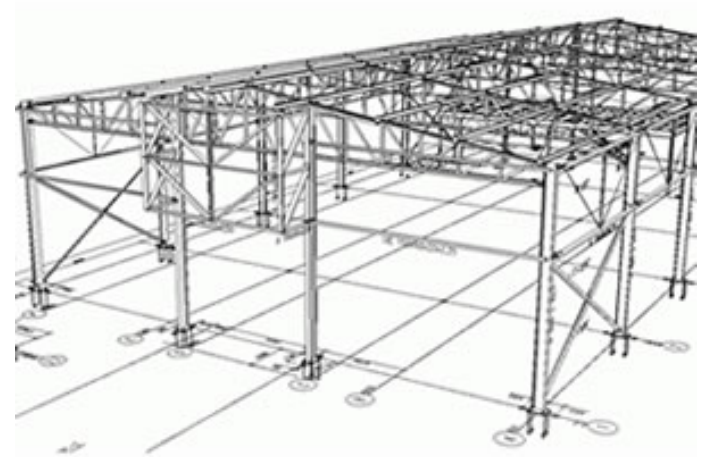
Abrangência: Projetistas, fabricantes e montadoras de estruturas

ABNT Certificadora

ABCEN - Estruturas Metálicas

Requisito 2: Projetos de estruturas metálicas

- Cálculo estrutural
- Projeto de Engenharia
- Projeto para aprovação do cliente e outros
- Projeto para Fabricação
- Projeto para Montagem
- Documentos de entrada
- Desenvolvimento
- Documentos de Saída
- Controle de modificações e pendências



Abrangência: Projetistas

ABNT Certificadora

ABCEN - Estruturas Metálicas



Requisito 3: Fabricação de estruturas metálicas

- Recebimento de materiais em geral
- Recebimento de aço
- Recebimento de elementos de fixação e consumíveis de solda
- Armazenamento e estoque de matéria prima
- Planejamento de produção
- Preparação dos elementos
- Montagem de peça na fábrica
- Solda
- Acabamento
- Preparação de superfície, pintura e/ou galvanização
- Expedição

Abrangência: Fabricantes

ABNT Certificadora

ABCEN - Estruturas Metálicas

Requisito 4: Montagem de estruturas metálicas

- Requisitos de início de montagem
- Planejamento de montagem
- Condições gerais do canteiro
- Descarga e armazenamento das peças
- Montagem e ligação das peças
- Serviços complementares na obra
- Verificação da montagem da estrutura



Abrangência: montadoras de estruturas

ABNT Certificadora

ABCEM - Estruturas Metálicas

Aprovação e credenciamento ao Selo

Requisito específico	Pontuação
Gestão da empresa	500
Projetos	350
Fabricação	350
Montagem de Estrutura	300
Total	1500

- $<70\%$ Global - Sujeita à nova avaliação completa
- $\geq 70\%$ Global e $<70\%$ de algum requisito específico – Ações corretivas
- $\geq 70\%$ Global e $\geq 70\%$ requisito específico – Aprovada ao Selo

Abrangência: Projetistas, fabricantes e montadoras de estruturas

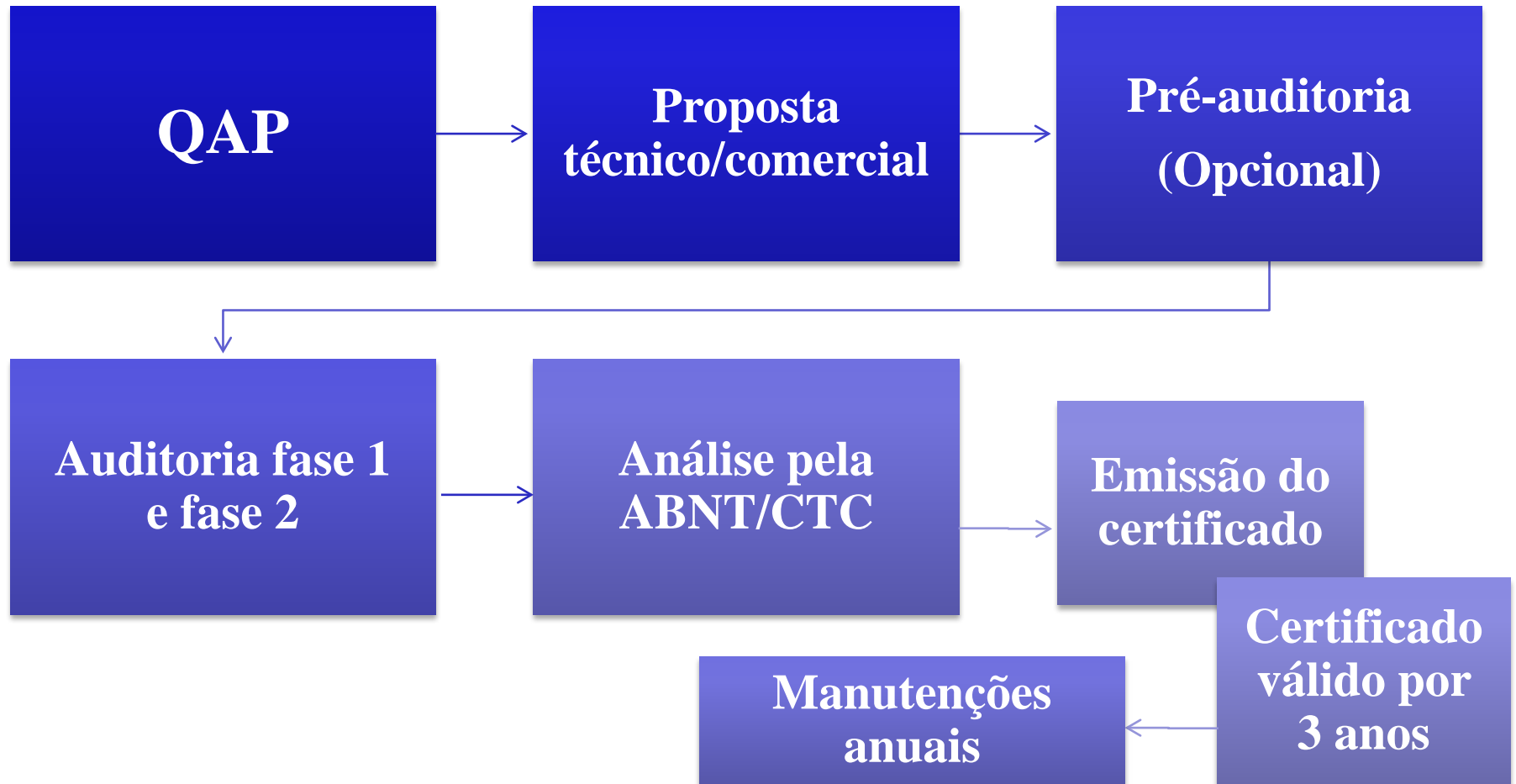
ABCEM - Estruturas Metálicas



Abrangência: Projetistas, fabricantes e montadoras de estruturas

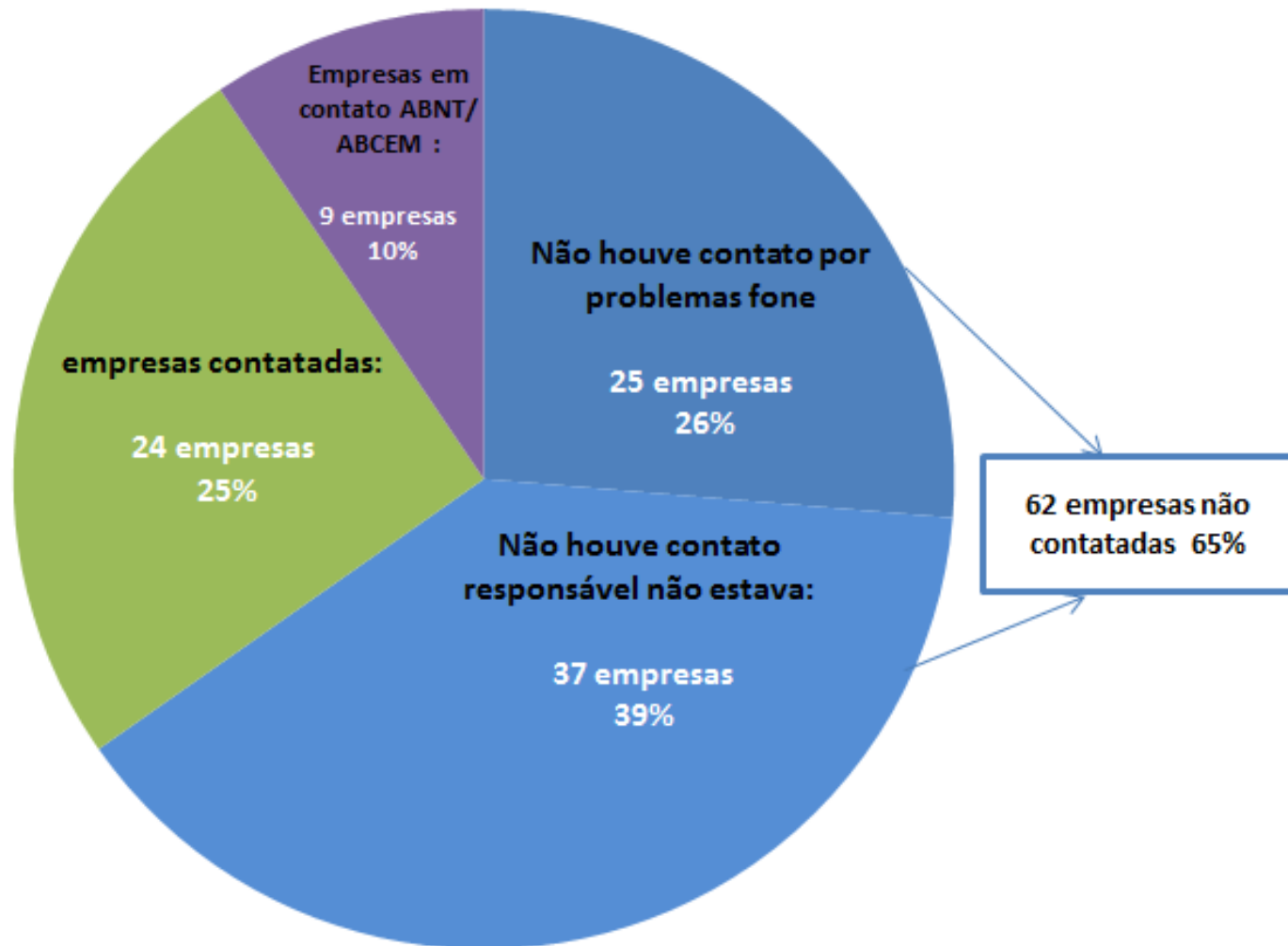
ABNT Certificadora

Processo de certificação SGQ - 9001

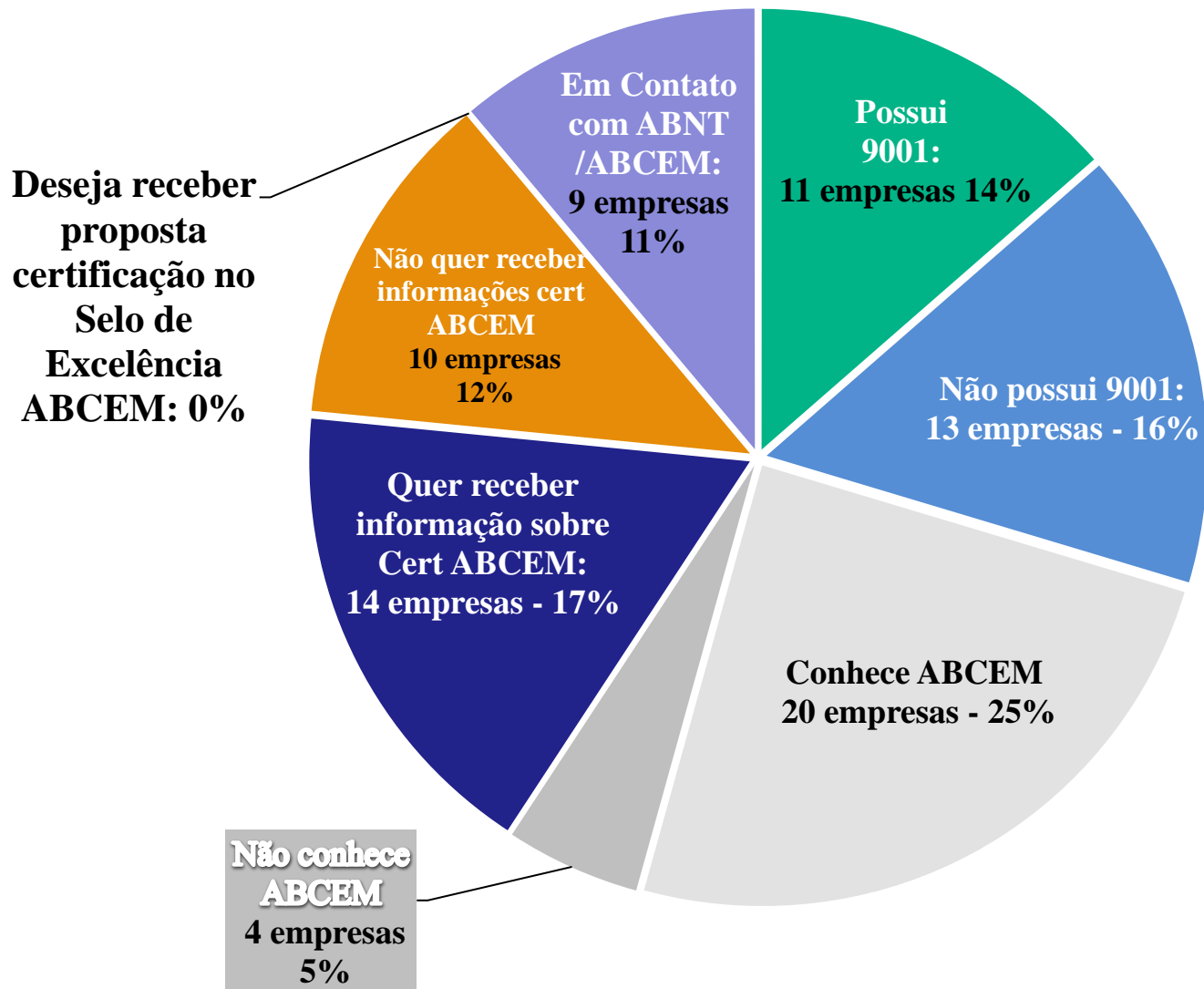


ABNT Certificadora

Empresas prospectadas - 95










Das empresas que responderam ao contato



ABNT Certificadora

Benefícios da Certificação para a empresa



-  Valorização da Marca da empresa
-  Maior eficácia do Marketing e satisfação dos clientes
-  Inibição de concorrência desleal
-  Diferenciação de produtos no mercado
-  Aumento da produtividade e vendas
-  Redução de custos e desperdícios
-  Maior controle da administração e motivação dos funcionários

Benefícios da Certificação para o sociedade



Garantia por um Organismo de 3ª parte que os produtos atendem às especificidades técnicas



Segurança para o consumidor



Concorrência leal entre fabricantes

Contatos



SP

Antônio Parente

Tel.: (+55 11) 2344.1739

E-mail: antonio.parente@abnt.org.br

RJ

Marcos Fagundes

Tel.: (+55 21) 3974-2369

E-mail: marcos.fagundes@abnt.org.br

ABNT Certificadora