

**RELATÓRIO DE ATIVIDADES DA  
DIRETORIA DA ABENDI  
JANEIRO/2021 A DEZEMBRO/2022**

**Diretoria**

**Presidente** - Angelo Alberto Bellelis

**Vice-presidente** - Vicente Abate

Anna Carolina Rodrigues Ferreira

Paulo Anchieta da Silva

Oswaldo Rossi Junior

**Diretor-executivo** - João Antônio Conte

**Conselho de Administração**

**Presidente** - Pedro Feres Filho

Fernanda Cristina Laczko Gebrael de Moura

Afonso Celso Legaspe Mamede

André de Souza Louro

Antônio Márcio Barros Silva

Carlos Alberto Matias

Carlos Donizetti Corrêa Madureira

Clayton Moura de Oliveira

Felipe Duncan

Sandro Yamamoto

Maurício Trombini

Robson Manao

**Conselho Fiscal**

Clayton Moura de Oliveira

Ricardo Barbosa Caldeira

Eduardo Araken Cândido de Oliveira

## **Principais Atividades**

### **2021**

- Acordo de Cooperação ABENDI e EMBRAPPII (Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial) – 28/01/2021.
- Memorandum of Understanding ABENDI e COFREND (Confédération Français Pour Les Essais Non Destructifs) 10/03/2021.
- Convênio de Cooperação ABENDI e SENAI RN – 12/04/2021.
- Translation and Distribution License Agreement – ABENDI e API (American Petroleum Institute) – 26/04/2021.
- Protocolo de Intenções ABENDI e Fundação Parque Tecnológico Itaipu – 19/05/2021.
- Acordo de Cooperação ABENDI e ABIMDE (Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança – 26/05/2021).
- Acordo de Cooperação ABENDI e ABIMAQ (Associação Brasileira de Máquinas e Equipamentos) – 06/12/2021).
- Conaendi Virtual.
- 07 Renovação de sócios patrocinadores.
- Novos Veículos de Comunicação WebTv Abendi no ar e Blog Abendi Digital.
- Implantação do Novo site.
- Implantação da LGPD.

### **2022**

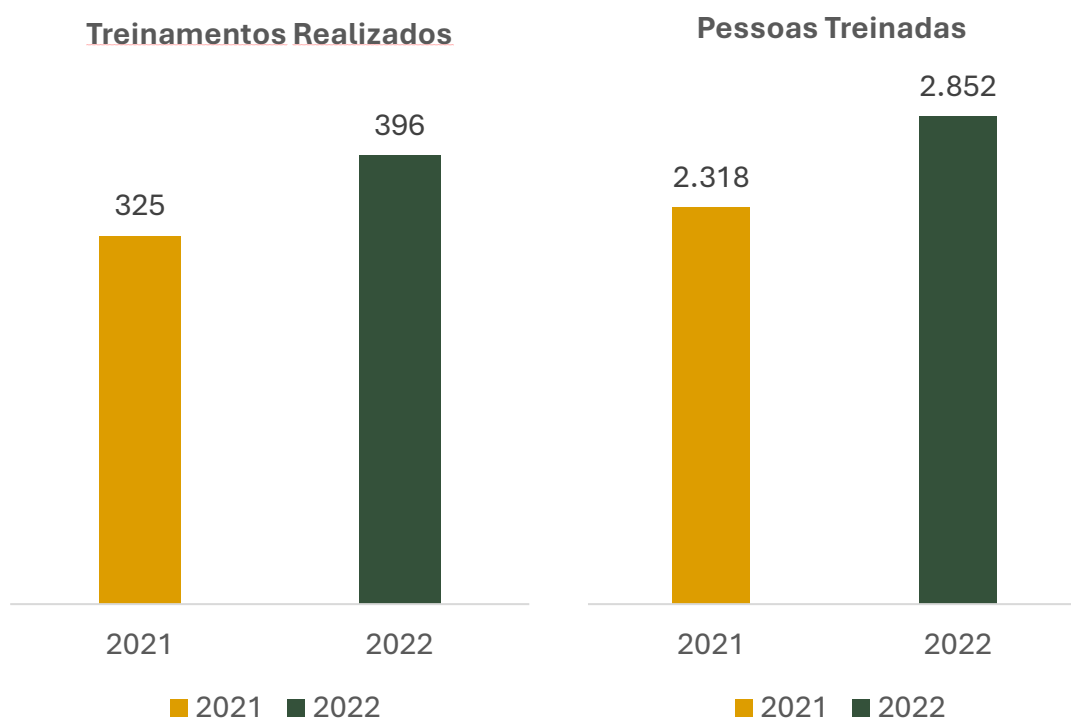
- Reconhecido pelo API o Treinamentos oferecido pela Abendi sobre a API 579-1 / ASME FFS-1, Avaliação de Integridade Estrutural -Fitness-For-Service, sendo esse o único sobre essa norma reconhecido no Brasil pelo API – Março 2022.

- Renovação e extensão do memorando de entendimento com a ABEEólica - Associação Brasileira de Energia Eólica e Novas Tecnologias – Maio 2022.
- Convênio de Cooperação com Grupo Priner – 22/08/2022.
- Eleição e posse do novo “Board of Directors” da Federação Pan Americana de Ensaio Não Destrutivos (PANNDT) onde a Abendi passou a ocupar a Tesouraria da Federação – Agosto de 2022.
- Assinado o Memorando de Entendimento com a ABSOLAR – Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica - Outubro 2022.
- Participação na Abendi na Conferência Anual da ASNT – Novembro de 2022.
- 7º encontro EX (Atmosferas Explosivas) – 30/08 (presencial – Millenium Centro de Convenções).
- 2ª JTCl (Jornada Técnica do conhecimento em Inspeção) – 31/8 a 02/09 (virtual).
- Criação do Conselho de Representantes dos Profissionais Certificados.
- Novo Sócio Patrocinador – IBNDT.
- Assinatura de Convenio para Organização do Simpósio Internacional de END em Madeira, em conjunto com a UNICAMP e o Departamento de Agricultura dos Estados Unidos (USDA).
- Treinamento de Inspeção de equipamentos para setor de mineração.
- Lançamento do Podcast Abendi no Spotify com a programação da WebTv “Abendi no Ar”.
- Novo Caderno na Revista Abendi sobre o tema de Segurança e Ex.
- Campanha Dia da Mulher com repercussão interna e externamente sobre a valorização da Profissional de End.
- Transformação Digital – implantação de novas tecnologias e softwares na Abendi.

- Crescimento das redes sociais | Destaque para o LinkedIn com mais de 3.700 seguidores ->Atingimos a marca de +22,5K seguidores neste ano.
- Lançamento do Blog da Diretoria.

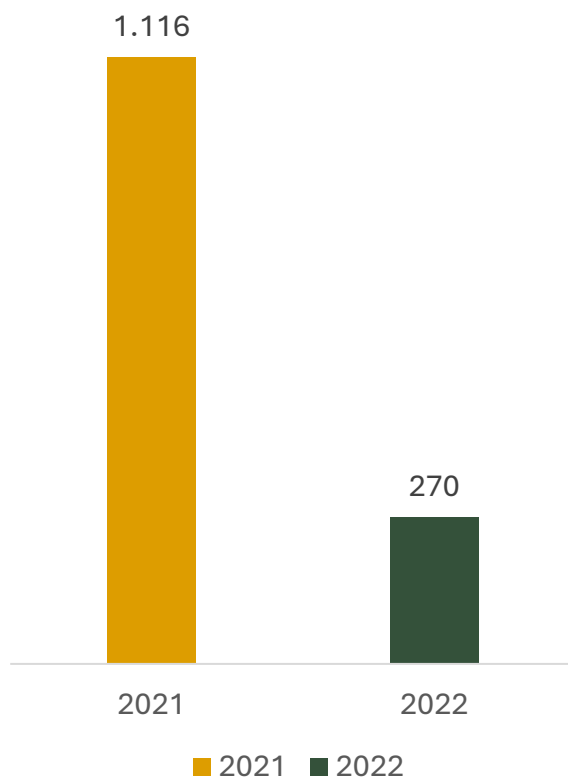
## Treinamentos

<b>END e Inspeção</b>	<b>RAC</b>	<b>40</b>
<b>21 Organismos de Treinamento Reconhecidos</b>	<b>19 Organismos de Treinamento Reconhecidos</b>	<b>Total de Organismos de Treinamento Reconhecidos</b>



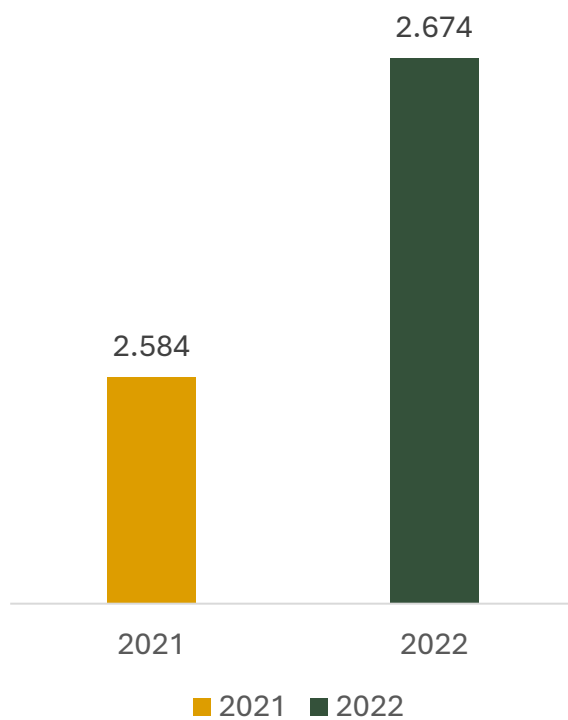
## Eventos

### Participantes



## Sócios

### Associados



Sócios Patrocinadores Abendi:

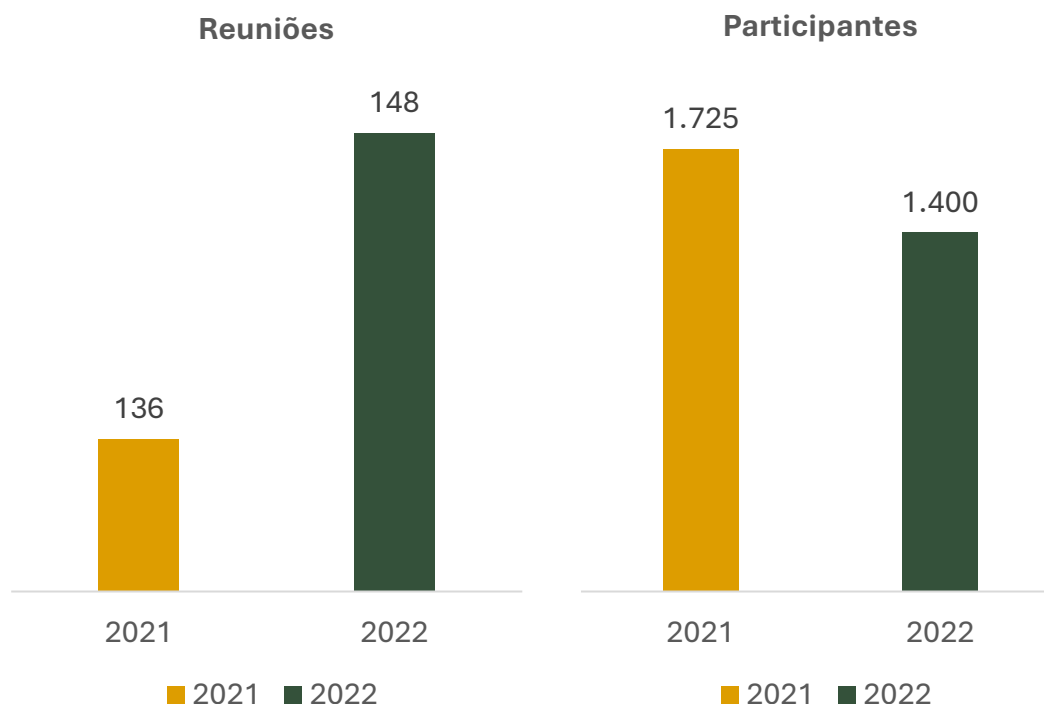


## Normalização

### Acervo de Normas ONS-058, CB-50, Secretarias

281 normas produzidas

Desde 2004



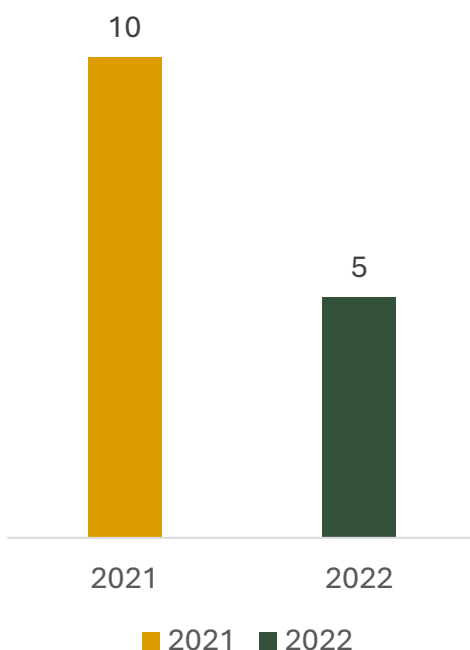
### Comissões ativas:

- CE 058:003.002 – Análise de Vibração em Máquinas
- CE 058:003.001 - Análise de Vibração – Terminologia, Propriedades e Instrumentação
- CE 058:004.001 – Correntes Parasitas: Setor Químico, Industrial e de Petróleo
- CE 008:040.010 – Aeronáutica e Espaço: Sistemas de Aeronaves Não Tripuladas
- CE 058:005.003 – Emissão Acústica: Cestas Aéreas, Guindastes, Digger Derrick e Plataformas
- CE 058:005.002 – Emissão Acústica: Tubos, Vasos e Estruturas
- CE 058:005.001 - Emissão Acústica: Terminologia e Instrumentação
- CE 058:001.002 - Métodos Superficiais: Líquido Penetrante
- CE 058:001.003 – Métodos Superficiais: Partículas Magnéticas
- CE 099:010.001 – Qualificação e Certificação de Pessoas: Qualificação de Pessoas para Movimentação de Cargas com Equipamentos de Guindar
- CE 058:000.002 – Métodos Radiográficos
- CE 042:000.005 – Soldagem: Inspeção e Ensaios em Soldas



CE 058:000.011 – Termografia  
CE 058:006.001 – Ultrassom: Terminologia e Instrumentação  
CE 058:006.002 – Ultrassom: Verificação em Solda  
CE 058:006.004 – Ultrassom: Medições e Inspeções em Produtos Metálicos  
CE 058:004.004 – Correntes Parasitas: Terminologia  
CE Inspeção Eletromagnética  
CE Q&C

## Normas Publicadas

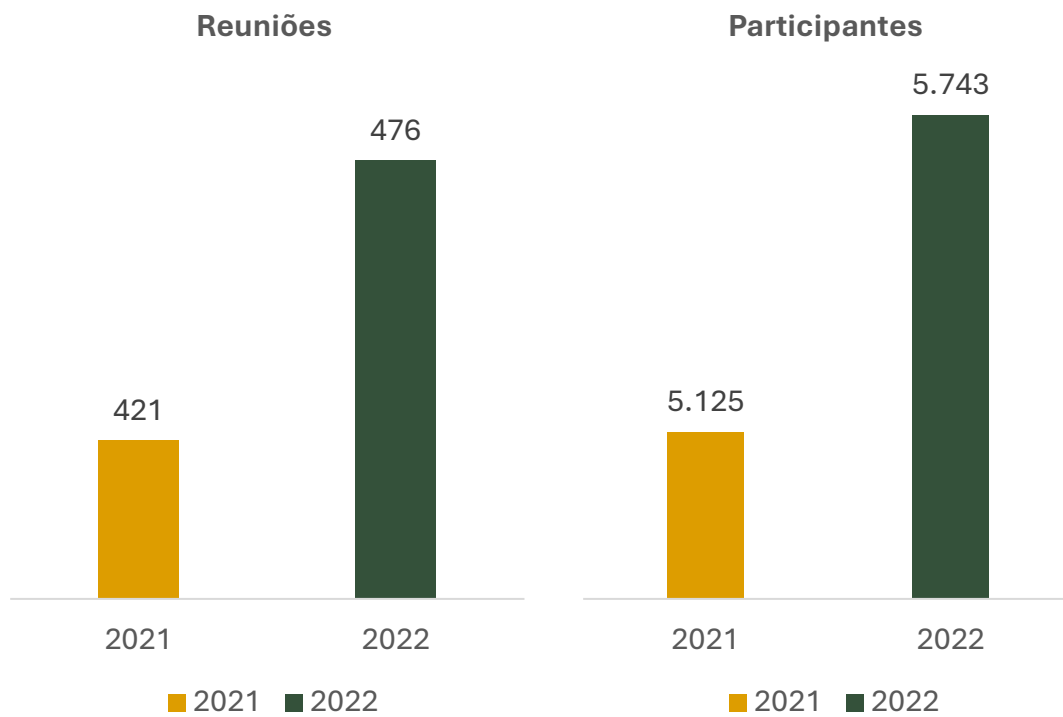


<b>Número Norma</b>	<b>TÍTULO - 2021</b>	<b>Publicação</b>
ABNT NBR 15739	Ensaio não destrutivo — Radiografia em juntas soldadas — Detecção de descontinuidades	13/01/2021
ABNT NBR 15817	Ensaio não destrutivo — Radiografia em fundidos — Detecção de descontinuidades	30/06/2021
ABNT NBR 16969	Ensaio Não Destrutivo – Termografia infravermelha – Princípios gerais	30/06/2021
ABNT NBR 16450	Ensaio não destrutivo - Líquido Penetrante - Qualificação de procedimento	30/06/2021
ABNT NBR 10082	Ensaio não destrutivo — Análise de vibrações — Avaliação da vibração mecânica de máquinas com velocidades de operação de 600 r/min a 5 000 r/min	21/12/2021
ABNT NBR 16979	Ensaio não destrutivo – Correntes parasitas – Detecção e medição da profundidade de descontinuidades superficiais e subsuperficiais em materiais metálicos	28/06/2021

ABNT NBR 16997	Ensaaios não destrutivos — Emissão Acústica — Detecção de corrosão em fundos de tanque metálicos de armazenamento	14/09/2021
ABNT NBR 16601	Ensaio não destrutivo - Emissão acústica - Procedimento para ensaios em guindastes articulados hidráulicos com ou sem cesto acoplado	09/12/2021
ABNT NBR 16339	Ensaaios não destrutivos — Ultrassom — Phased array para inspeção de solda	13/01/2021
ABNT NBR 16342	Ensaaios não destrutivos — Ultrassom — Inspeção de tubos de trocadores de calor e caldeiras pela técnica IRIS	29/04/2021

<b>Número Norma</b>	<b>TÍTULO - 2022</b>	<b>Publicação</b>
ABNT NBR ISO 17638	Ensaaios não destrutivos de soldas — Ensaaios por partículas magnéticas	20/12/2022
ABNT NBR ISO 23278	Ensaaios não destrutivos de soldas — Ensaaios por partículas magnéticas — Níveis de aceitação	20/12/2022
ABNT NBR 15424	Ensaaios não destrutivos - Termografia - Terminologia	13/07/2022
ABNT NBR 17046	Ensaaios não destrutivos - Correntes parasitas - Ensaio de correntes parasitas pulsadas em componentes metálicos ferromagnéticos	12/05/2022
ABNT NBR ISO 22232-3	Ensaaios Não Destrutivos — Caracterização e verificação do equipamento de ensaio por ultrassom — Parte 3: Equipamento combinado	24/11/2022

## Comissões e Comitês



## *Comissões Técnicas*

Comitê INI  
Corseg  
CT Patrimônio Cultural  
CT-402 Ibracon  
CTE Análise de Falhas

## *Comitês de Certificação*

Comitê de Certificação Acesso por Corda  
Comitê de Certificação Metrologistas  
Comitê de Certificação RAC  
CS Atmosferas Explosivas  
CS Inspeção de Fabricação  
CS Inspeção de Faixa de Dutos  
CS Inspeção Subaquática  
CS Drones  
CS Metroferroviário  
CS Movimentação de Cargas  
CS Nuclear  
CS Petróleo e Químico  
CS Redes e Ramais de Água  
CS Saneamento Básico - Detecção de Vazamento  
CS Siderúrgico

## Certificação

**Quantidade de profissionais certificados**

Total de profissionais com certificação SNQC

21.987

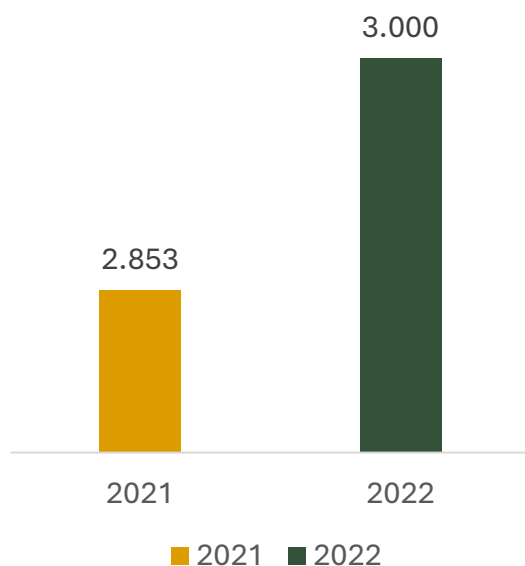
**Quantidade de certificados**

Total de certificações SNQC

35.023

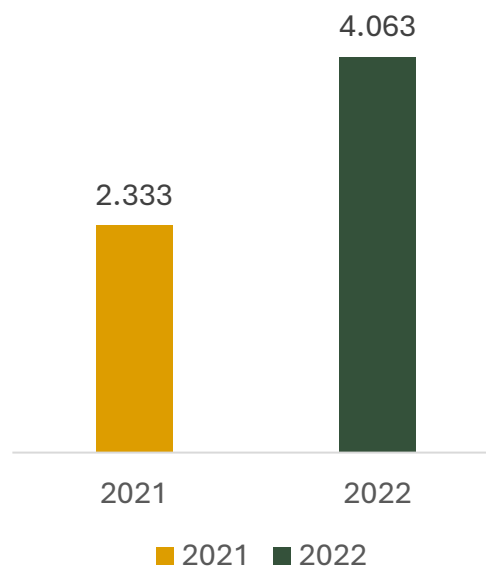
### **Exames Teóricos**

Total de exames teóricos aplicados



### **Exames Práticos**

Total de exames práticos aplicados



## Comunicação

### Visualizações de página

Total de visitas ao site da Abendi

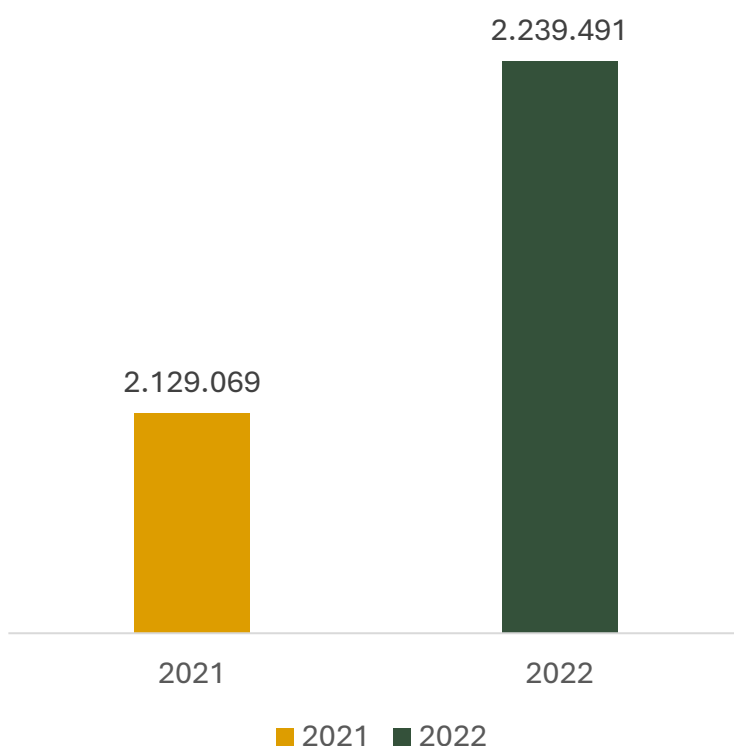
4.368.560

### Total de acesso

Total de sessões

280.081

## Visualizações



## Redes Sociais



4.647



11.052



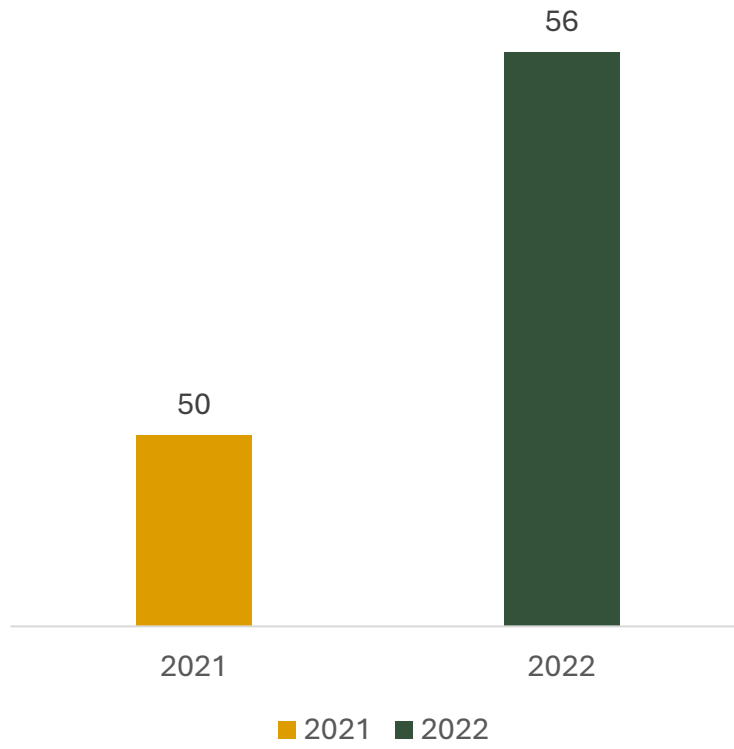
22.550



6.660

## Recursos Humanos

### Número de colaboradores





## Responsabilidade Social

### Bolsas Concedidas 2021

<b>53</b>	SNQC		Valor R\$ 109.293,57
<b>16</b>	TREINAMENTOS		Valor R\$ 49.000,00
<b>10</b>	EVENTOS		Valor R\$ 2.205,00

### Bolsas Concedidas 2022

<b>54</b>	SNQC		Valor R\$ 122.394,93
<b>13</b>	TREINAMENTOS		Valor R\$ 60.289,00
<b>11</b>	EVENTOS		Valor R\$ 2.200,00

## Balço Patrimonial

		<b>Associação Brasileira de Ensaios Não Destrutivos e Inspeção - ABENDI</b>				
		CNPJ nº 51.733.129/0001-40				
<b>BALANÇO PATRIMONIAL EM 31 DEZEMBRO DE 2022 E 2021</b>						
(Em MRS)						
<b>BALANÇO PATRIMONIAL EM 31 DEZEMBRO DE 2022 E 2021</b>			<b>DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA EXERCÍCIOS</b>			
			<b>FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E 2021 (Em MRS)</b>			
<b>ATIVO</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>PASSIVO</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>	
<b>CIRCULANTE</b>						
Caixa e Equivalentes de Caixa	333.103	125.667	Contas a Pagar (CEQ's)	249.045	389.695	
Contas a Receber	1.998.590	1.381.791	Fornecedores	285.411	337.976	
Impostos a Recuperar	-	8.723	Obrigações Sociais	323.744	258.351	
Outros Créditos	360.726	601.429	Empréstimos/Leasing	-	110.657	
<b>Total Circulante</b>	<b>2.692.419</b>	<b>2.117.610</b>	Obrigações Fiscais	180.994	108.097	
<b>NÃO CIRCULANTE</b>						
Imobilizado	3.621.302	3.756.941	Provisões de Férias	557.964	631.387	
Intangível	367.884	395.347	Outras Contas a Pagar	206.273	282.900	
Outros Créditos	108.006	775	<b>Total Circulante</b>	<b>1.803.431</b>	<b>2.119.063</b>	
<b>Total Não Circulante</b>	<b>4.097.192</b>	<b>4.153.063</b>	<b>NÃO CIRCULANTE</b>			
<b>TOTAL DO ATIVO</b>	<b>6.789.611</b>	<b>6.270.673</b>	Empréstimos/Leasing	-	285.864	
<b>DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO EXERCÍCIOS FINDOS</b>						
<b>EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E 2021 (Em MRS)</b>						
	<b>2022</b>	<b>2021</b>	Provisão para Contingências	1.150.000	550.000	
Receitas das Atividades	17.397.720	15.237.961	<b>Total Não Circulante</b>	<b>1.150.000</b>	<b>835.864</b>	
Receita com Voluntários	398.782	503.432	<b>PATRIMÔNIO SOCIAL</b>			
<b>Total das Receitas</b>	<b>17.796.502</b>	<b>15.741.393</b>	Patrimônio Social	3.315.746	2.674.742	
Custo dos Serviços Prestados	(6.801.404)	(4.374.565)	Superávit do Exercício	520.434	641.004	
<b>Superávit Bruto</b>	<b>10.995.098</b>	<b>11.366.829</b>	<b>Total Patrimônio Social</b>	<b>3.836.180</b>	<b>3.315.746</b>	
Receitas (Despesas) Operacionais			<b>TOTAL DO PASSIVO E</b>			
Salários e Ordenados	(6.100.356)	(5.560.821)	<b>PATRIMÔNIO SOCIAL</b>	<b>6.789.611</b>	<b>6.270.673</b>	
Despesas Administrativas	(3.682.033)	(4.303.018)	<b>DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO SOCIAL</b>			
Receitas Operacionais	7.911	1.336	<b>EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E 2021</b>			
Despesas com Voluntários	(398.782)	(503.432)	(Em MRS)			
<b>Superávit Antes do</b>	<b>(10.173.260)</b>	<b>(10.365.935)</b>		<b>Patrimônio Social</b>	<b>Déficit/ Superávit Acumulado</b>	<b>Total</b>
<b>Resultado Financeiro</b>	<b>821.838</b>	<b>1.000.893</b>	<b>Saldo em 31/12/2020</b>	<b>2.794.919</b>	<b>(120.177)</b>	<b>2.674.742</b>
Despesas Financeiras	(310.877)	(375.868)	Transferência para Patrimônio Social	(120.177)	120.177	-
Receitas Financeiras	9.473	15.979	Superávit do Exercício	-	641.004	641.004
<b>Superávit do Exercício</b>	<b>(301.404)</b>	<b>(359.889)</b>	<b>Saldo em 31/12/2021</b>	<b>2.674.742</b>	<b>641.004</b>	<b>3.315.746</b>
	<b>520.434</b>	<b>641.004</b>	Transferência para Patrimônio Social	641.004	(641.004)	-
			Superávit do Exercício	-	520.434	520.434
			<b>Saldo em 31/12/2022</b>	<b>3.315.746</b>	<b>520.434</b>	<b>3.836.180</b>
			<b>A DIRETORIA</b>			
			Paulo Ricardo Segeti Ferrelra - Contador			
			CRC - SP sob o nº 1SP292029/O-0			

As demonstrações financeiras completas, incluindo notas explicativas, relatório dos auditores independentes e ata contendo aprovação do Conselho Fiscal, estão disponíveis na sede da Abendi.