

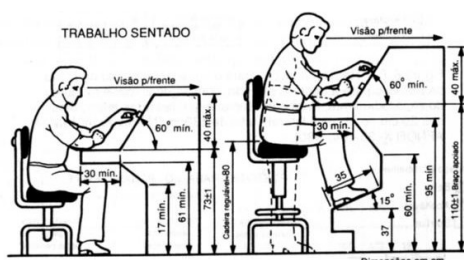
# LAUDO TÉCNICO SOBRE CADEIRAS E POLTRONAS FIXAS, CADEIRAS E POLTRONAS GIRATÓRIAS, POLTRONAS DE AUDITÓRIO, LONGARINAS E SOFÁS FABRICADAS E COMERCIALIZADAS PELA TOK PLASTI METAL LTDA.

Atestamos que os produtos desenvolvidos, fabricados e comercializados pela **TOK PLASTI METAL LTDA**, situada na Rua Angelina Michielon, 238 – Lourdes – Caxias do Sul – RS, inscrito no CNPJ nº 87.286.936/0001-09, atendem plenamente NR-17 Ergonomias (Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e Emprego, com redação atualizada pela Portaria MTP nº 4.219, de 20 de dezembro de 2022), conforme justificativas abaixo:

Constitui objeto deste laudo técnico, análise ergonômica da **CADEIRAS E POLTRONAS FIXAS, CADEIRAS E POLTRONAS GIRATÓRIAS, POLTRONAS DE AUDITÓRIO, LONGARINAS E SOFÁS** ofertadas pela **TOK PLASTI METAL LTDA** no âmbito dos processos licitatórios em todo Território Nacional, **para concluir se as mesmas, atendem integralmente às especificações da NR 17 devido a:**

O esforço postural (estático) e as solicitações sobre as articulações são mais limitados na postura sentada que na em pé. A postura sentada permite melhor controle dos movimentos pelo que o esforço de equilíbrio é reduzido. É, sem sombra de dúvida, a melhor postura para trabalhos que exijam precisão.

Todo apoio, como no caso das cadeiras, deve ser utilizado por indivíduos que ficarão com seus segmentos corporais em uma única posição por longos períodos de tempo. Portanto, a maior indicação da cadeira deve ser para usuários que ficarão sentados o tempo todo.



17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;
- b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;
- c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;
- d) borda frontal arredondada; e
- e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

A altura do assento deve ser definida de forma que os pés estejam bem apoiados. A partir daí, ajusta-se a altura do assento em função da superfície de trabalho. A regulagem do assento deve permitir que ele fique entre 37 a 47 cm do solo, acomodando bem a maioria da população. Quando a altura do plano de trabalho for fixa (entre 69 e 72 cm) deve-se disponibilizar suporte para os pés para os que têm estatura menor. Nesse caso a altura da cadeira poderá ir até 54 cm, daí serem concebidas assim, não obstante o usuário extremo maior tenha apenas 47 cm de perna. O suporte não deve ser uma barra fixa, mas sim uma superfície inclinada que apóie uma grande parte da região plantar.

A profundidade do assento não pode ser muito reduzida nem muito grande. Deve ser de um tamanho tal que o maior percentil mantenha seu centro de gravidade sobre o assento. O maior percentil precisa, então, ter profundidade de assento, no mínimo, igual à profundidade do tórax mais 2,5cm para evitar uma base que não lhe dê firmeza. No entanto, o assento não pode ser muito profundo para que o menor percentil tenha mobilidade na área poplíteia.

A conformação do assento deve também permitir alterações de postura, aliviando, assim, as pressões sobre os discos intervertebrais e as tensões sobre os músculos dorsais de sustentação. Portanto, assentos “anatômicos”, em que as nádegas se encaixam neles, não são recomendados, pois permitem poucos movimentos.

A densidade do assento também é importante para suportar as tuberosidades isquiáticas. É preferível assento com inclinação para trás em torno de 5 graus com relação à horizontal. Isso impede que a pessoa escorregue para frente, o que pode acontecer em assentos paralelos ao solo.

Os produtos são fabricados obedecendo dentro do maior rigor às normas técnicas e devem atender integralmente à especificação da ABNT NBR 13962:2018. Bem como o ANEXO II DA NR-17, mobiliário do posto de trabalho.

Assim sendo, afirmamos que cadeiras e poltronas fixas, cadeiras e poltronas giratórias, poltronas de auditório, longarinas e sofás, fabricada e comercializada pela TOK PLASTI METAL LTDA, tendo em vista as suas características, estão em conformidade com a NR-17 - Ergonomia, oferecendo conforto e segurança nos postos de trabalho.

**O presente Laudo Técnico tem validade até 02 anos, até 05 de fevereiro de 2026 enquanto as linhas não sofrerem alterações nas suas especificações.**

Aracaju/SE, 05 de fevereiro de 2024.

ALEXANDRE SOUZA  
MATOS:86837648500

Assinado de forma digital por  
ALEXANDRE SOUZA  
MATOS:86837648500  
Dados: 2024.08.01 09:57:28 -03'00'

**Alexandre Souza Matos**  
**Ergonomista- ABERGO N° 112-08**

JOSE MARCOS  
SOUZA  
ALVES:34891986549

Assinado de forma digital por  
JOSE MARCOS SOUZA  
ALVES:34891986549  
Dados: 2024.08.02 09:24:14 -03'00'

**José Marcos Souza Alves**  
**CREA/SE 6576**

**ANEXO AO LAUDO TÉCNICO SOBRE DE CADEIRAS FIXAS, CADEIRAS GIRATÓRIAS, POLTRONA DE AUDITÓRIO, LONGARINAS E SOFÁS FABRICADAS PELA TOK PLASTI METAL LTDA**

**ESCOPO - CADEIRAS FIXAS, CADEIRAS GIRATÓRIAS, POLTRONA DE AUDITÓRIO, LONGARINAS E SOFÁS AVALIADOS**

LINHAS FIXAS		
CÓDIGO DO MODELO	DESCRIÇÃO: CADEIRAS/ POLTRONAS FIXAS COM E SEM APOIA BRAÇOS – FIXOS OU COM REGULAGENS	Nº CERTIFICAÇÃO NBR 13962/2018 NBR 9050/2020
PP02	espaldar baixo, Pés trapézio	297.002/22
15CHPL	espaldar baixo, Pés trapézio	
11 4PF	espaldar médio, 4 pés	
95 4 PÉS	espaldar baixo, 4 pés	
95 SKI	espaldar baixo, pés ski.	
95 TZ	espaldar baixo, Pés trapézio	
90 4 PÉS	espaldar baixo, 4 pés.	
90 SKI	espaldar baixo, pés ski	
90 TZ	espaldar baixo, pés trapézio	
93 4 PÉS	espaldar médio, 4 pés.	
93 SKI	espaldar baixo, pés ski	
93 TZ	espaldar baixo, pés trapézio	
92 4 PÉS	espaldar médio, 4 pés	
92 SKI	espaldar médio, pés ski	
92 TZ	espaldar médio, pés trapézio	
91 4 PÉS	espaldar alto, 4 pés	
91 SKI	espaldar alto, pés ski	
91 TZ	espaldar alto, pés trapézio	
06 4 PÉS	espaldar alto, 4 pés	
06 SKI	espaldar alto, pés ski	
06TZ	espaldar alto, pés trapézio	
DP1 4 PÉS	espaldar alto, 4 pés	
DP1 SKI	espaldar alto, pés ski	
DP1 TZ	espaldar alto, pés trapézio	
ÉDEN F	espaldar alto/médio, 4 pés, ski ou tz	-

Aracaju/SE, 05 de fevereiro de 2024.

ALEXANDRE SOUZA  
MATOS:8683764850  
0

Assinado de forma digital por  
ALEXANDRE SOUZA  
MATOS:86837648500  
Dados: 2024.02.05 16:41:34  
-03'00'

**Alexandre Souza Matos**  
**Ergonomista - ABERGO Nº 112-08**

JOSE MARCOS SOUZA  
ALVES:34891986549

Assinado de forma digital por JOSE  
MARCOS SOUZA  
ALVES:34891986549  
Dados: 2024.02.05 17:32:43 -03'00'

**José Marcos Souza Alves**  
**CREA/SE 6576**

**ANEXO AO LAUDO TÉCNICO SOBRE DE CADEIRAS FIXAS, CADEIRAS GIRATÓRIAS, POLTRONA DE AUDITÓRIO, LONGARINAS E SOFÁS FABRICADAS PELA TOK PLASTI METAL LTDA**

**ESCOPO - CADEIRAS FIXAS, CADEIRAS GIRATÓRIAS, POLTRONA DE AUDITÓRIO, LONGARINAS E SOFÁS AVALIADOS**

LINHAS FIXAS		
CÓDIGO DO MODELO	DESCRIÇÃO: CADEIRAS/ POLTRONAS FIXAS COM E SEM APOIA BRAÇOS – FIXOS OU COM REGULAGENS	Nº CERTIFICAÇÃO NBR 13962/2018 NBR 9050/2020
91F1 4 PÉS	espaldar alto, 4 pés	297.002/22
91F1 SKI	espaldar alto, pé ski	
91F1 TZ	espaldar alto, pés trapézio	
92F1 4 PÉS	espaldar médio, 4 pés	
92F1 SKI	espaldar médio, pés ski	
92F1 TZ	espaldar médio, pés trapézio	
93F1 4 PÉS	espaldar baixo, 4 pés	
93F1 SKI	espaldar baixo, pés ski	
93F1 TZ	espaldar baixo, pés trapézio	
92 F1-TL 4 PÉS	espaldar médio, tela ou estofada, 4 pés	
92F1-TL SKI	espaldar médio, tela ou estofada, pés ski	
92F1-TL TZ	espaldar médio, tela ou estofada, pés trapézio	
06F1 TL 4 PÉS	espaldar alto/médio, 4 pés	
06F1 TL SKI	espaldar alto/médio, pé ski	
06F1 TL TZ	espaldar alto/médio, pés trapézio	
91F1-TL 4 PÉS	espaldar alto, tela ou estofada, 4 pés	
91F1-TL SKI	espaldar alto, tela ou estofada, pés ski	
91F1-TL TZ	espaldar alto, tela ou estofada, pés trapézio	
ENEZA 9000 4 PÉS	espaldar alto, tela ou estofada, 4 pés	
ENEZA 9000 SKI	espaldar alto, tela ou estofada, pés ski	
ENEZA 9000 TZ	espaldar alto, tela ou estofada, pés trapézio	
CCTOKMB4P	Concha monobloco, 4 pés fixa	—
L1/92 OBESO	Assento de um lugar para pessoas obesas	
NEST	Banqueta alta	
ISO	espaldar médio, 4 pés	

Aracaju/SE, 05 de fevereiro de 2024.

ALEXANDRE SOUZA  
MATOS:86837648500

Assinado de forma digital por  
ALEXANDRE SOUZA  
MATOS:86837648500  
Dados: 2024.02.05 16:41:50 -03'00'

**Alexandre Souza Matos**  
**Ergonomista - ABERGO Nº 112-08**

JOSE MARCOS SOUZA  
ALVES:34891986549

Assinado de forma digital por  
JOSE MARCOS SOUZA  
ALVES:34891986549  
Dados: 2024.02.05 17:33:22 -03'00'

**José Marcos Souza Alves**  
**CREA/SE 6576**

**ANEXO AO LAUDO TÉCNICO SOBRE DE CADEIRAS FIXAS, CADEIRAS GIRATÓRIAS, POLTRONAS DE AUDITÓRIO, LONGARINAS E SOFÁS FABRICADAS PELATOK PLASTI METAL LTDA**

<b>ESCOPO - CADEIRAS FIXAS, CADEIRAS GIRATÓRIAS, POLTRONA DE AUDITÓRIO, LONGARINAS E SOFÁS AVALIADOS</b>
--

LINHAS GIRATÓRIAS		
CÓDIGO DO MODELO	DESCRIÇÃO: CADEIRAS/ POLTRONAS GIRATÓRIAS OPERACIONAIS COM E SEM APOIA BRAÇOS – FIXOS OU COM REGULAGENS, RODÍZIOS TIPO W OU H.	Nº CERTIFICAÇÃO NBR 13962/2018 NBR 9050/2020
91F1-TL	Tipo A, espaldar alto em tela ou estofado	297.001/22
06F1-TL	Tipo A, espaldar alto/médio em tela ou estofado	
92F1-TL	Tipo A, espaldar médio em tela ou estofado	
VERNEZA 9000	Tipo A, espaldar alto em tela ou estofado	
91F1	Tipo B, espaldar alto	
92F1	Tipo B, espaldar médio	
93F1	Tipo B, espaldar baixo	
M90 DZ	Tipo A, espaldar baixo	
M06 DZ	Tipo A, espaldar alto	
M91 DZ	Tipo A, espaldar alto	
M92 DZ	Tipo A, espaldar médio	
M93DZ	Tipo A, espaldar médio	
91F1DZ	Tipo A, espaldar alto	
92F1DZ	Tipo A, espaldar médio	
93F1DZ	Tipo A, espaldar baixo	
90DG13 GIR	Tipo B, espaldar baixo	
95DG13 GIR	Tipo B, espaldar baixo	
06DG13 GIR	Tipo B, espaldar alto	
91DG13 GIR	Tipo B, espaldar alto	
93DG13 GIR	Tipo B, espaldar médio	
92DG13 GIR	Tipo B, espaldar médio	

Aracaju/SE, 05 de fevereiro de 2024.

ALEXANDRE SOUZA  
MATOS:86837648500

Assinado de forma digital por  
ALEXANDRE SOUZA  
MATOS:86837648500  
Dados: 2024.02.05 16:42:06 -03'00'

**Alexandre Souza Matos**  
**Ergonomista - ABERGO Nº 112-08**

JOSE MARCOS  
SOUZA  
ALVES:34891986549

Assinado de forma digital por  
JOSE MARCOS SOUZA  
ALVES:34891986549  
Dados: 2024.02.05 17:33:53 -03'00'

**José Marcos Souza Alves**  
**CREA/SE 6576**

**ANEXO AO LAUDO TÉCNICO SOBRE DE CADEIRAS FIXAS, CADEIRAS GIRATÓRIAS, POLTRONA DE  
AUDITÓRIO, LONGARINAS E SOFÁS FABRICADAS PELA  
TOK PLASTI METAL LTDA**

**ESCOPO - CADEIRAS FIXAS, CADEIRAS GIRATÓRIAS, POLTRONA DE AUDITÓRIO, LONGARINAS  
E SOFÁS AVALIADOS**

LINHAS GIRATÓRIAS		
CÓDIGO DO MODELO	DESCRIÇÃO: CADEIRAS/ POLTRONAS GIRATÓRIAS OPERACIONAIS COM E SEM APOIA BRAÇOS – FIXOS OU COM REGULAGENS, RODÍZIOS TIPO W OU H.	Nº CERTIFICAÇÃO NBR 13962/2018 NBR 9050/2020
Diplomata 1	Tipo A ou B, espaldar baixo	297.001/22
Diplomata 2	Tipo A ou B, espaldar médio	
Diplomata 3	Tipo A ou B, espaldar alto	
90SY GIR	Tipo B, espaldar baixo	
93SY GIR	Tipo B, espaldar médio	
92SY GIR	Tipo B, espaldar médio	
06SY GIR	Tipo B, espaldar alto	
91SY GIR	Tipo B, espaldar alto	
NAPOLLI 9100	Tipo A, espaldar médio em tela	297.005/21
NAPOLLI 9000	Tipo A, espaldar alto em tela	
NAPOLLI 7200	Espaldar médio em tela	
NAPOLLI 7200 ALTA	Espaldar médio em tela, caixa (alata	—
91SY-OBESO	Espaldar alto para pessoas obesas.	
92SY-OBESO	Espaldar médio, para pessoas obesas.	
95DG13/CA	Cadeira giratória alta, espaldar baixo	
90DG13/CA	Cadeira giratória alta, espaldar baixo	
93DG13/CA	Cadeira giratória alta, espaldar médio	
BANQ/GIR	Banqueta giratória	
BUTTERFLY	Tipo A, espaldar alto em tela	
ÉDEN A	Espaldar alto estofado	
ÉDEN M	Espaldar médio estofado	

Aracaju/SE, 05 de fevereiro de 2024.

ALEXANDRE SOUZA  
MATOS:86837648500

Assinado de forma digital por  
ALEXANDRE SOUZA  
MATOS:86837648500  
Dados: 2024.02.05 16:42:22 -03'00'

**Alexandre Souza Matos**  
**Ergonomista - ABERGO Nº 112-08**

JOSE MARCOS  
SOUZA  
ALVES:34891986549

Assinado de forma digital  
por JOSE MARCOS SOUZA  
ALVES:34891986549  
Dados: 2024.02.05 17:34:25  
-03'00'

**José Marcos Souza Alves**  
**CREA/SE 6576**

ANEXO AO LAUDO TÉCNICO SOBRE DE CADEIRAS FIXAS, CADEIRAS GIRATÓRIAS, POLTRONA DE AUDITÓRIO, LONGARINAS E SOFÁS FABRICADAS PELA TOK PLASTI METAL LTDA

ESCOPO - CADEIRAS FIXAS, CADEIRAS GIRATÓRIAS, POLTRONA DE AUDITÓRIO, LONGARINAS E SOFÁS AVALIADOS

LINHAS AUDITÓRIOS		
CÓDIGO DO MODELO	DESCRIÇÃO	Nº CERTIFICAÇÃO NBR 15878/2011 NBR 9050/2020
PA 01	Poltrona com assento e encosto rebatível	242.002/21
PA 01	Poltrona com assento e encosto rebatível para pessoas obesas	
PA 01	Poltrona com assento e encosto rebatível para pessoas portabilidade de movimento reduzida.	
CÓDIGO DO MODELO	DESCRIÇÃO	Nº CERTIFICAÇÃO NBR 15878/2011 NBR 9050/2020
PA 010	Poltrona com assento e encosto rebatível	009.2018.MOB.01
PA 010	Poltrona com assento e encosto rebatível para pessoas obesas	
PA 010	Poltrona com assento e encosto rebatível para pessoas portabilidade de movimento reduzida.	
CÓDIGO DO MODELO	DESCRIÇÃO	Nº CERTIFICAÇÃO NBR 15878/2011 NBR 9050/2020
PA 020	Poltrona com assento e encosto rebatível	009.2018.MOB.02
PA 020	Poltrona com assento e encosto rebatível para pessoas obesas	
PA 020	Poltrona com assento e encosto rebatível para pessoas portabilidade de movimento reduzida.	

Aracaju/SE, 05 de fevereiro de 2024.

ALEXANDRE SOUZA  
MATOS:868376485  
00

Assinado de forma digital por  
ALEXANDRE SOUZA  
MATOS:86837648500  
Dados: 2024.02.05 16:42:39  
-03'00'

Alexandre Souza Matos  
Ergonomista - ABERGO Nº 112-08

JOSE MARCOS  
SOUZA  
ALVES:34891986549

Assinado de forma digital por  
JOSE MARCOS SOUZA  
ALVES:34891986549  
Dados: 2024.02.05 17:34:50  
-03'00'

José Marcos Souza Alves  
CREA/SE 6576

ANEXO AO LAUDO TÉCNICO SOBRE DE CADEIRAS FIXAS, CADEIRAS GIRATÓRIAS, POLTRONA DE AUDITÓRIO, LONGARINAS E SOFÁS FABRICADAS PELA TOK PLASTI METAL LTDA

ESCOPO - CADEIRAS FIXAS, CADEIRAS GIRATÓRIAS, POLTRONAS DE AUDITÓRIO, LONGARINAS E SOFÁS AVALIADOS

LINHAS LONGARINAS		
CÓDIGO DO MODELO	DESCRIÇÃO: LONGARINAS/ASSENTOS MÚLTIPLOS COM OU SEM APOIA BRAÇOS	Nº CERTIFICAÇÃO NBR 16031/2012 NBR 9050/2020
L2/98	Assento múltiplo de dois lugares	301.004/21
L3/98	Assento múltiplo de três lugares	
L4/98	Assento múltiplo de quatro lugares	
L5/98	Assento múltiplo de cinco lugares	
LM2	Assento múltiplo de dois lugares	
LM3	Assento múltiplo de três lugares	
LM4	Assento múltiplo de quatro lugares	
LM5	Assento múltiplo de cinco	
L2/NEW	Assento múltiplo de dois lugares	
L3/NEW	Assento múltiplo de três lugares	
L4/NEW	Assento múltiplo de quatro lugares	
L5/NEW	Assento múltiplo de cinco lugares	
L2/92 OBESO	Assento de dois lugares para pessoas obesas.	—
L3/92 OBESO	Assento de três lugares para pessoas obesas.	
L4/92 OBESO	Assento de quatro lugares para pessoas obesas.	
L5/92 OBESO	Assento de cinco lugares para pessoas obesas.	
LMO	Longarina metálica 1 lugar para obeso	009.2018.MOB.03

Aracaju/SE, 05 de fevereiro de 2024.

ALEXANDRE SOUZA  
MATOS:8683764850  
0

Assinado de forma digital por  
ALEXANDRE SOUZA  
MATOS:86837648500  
Dados: 2024.02.05 16:42:54 -03'00'

Alexandre Souza Matos  
Ergonomista - ABERGO Nº 112-08

JOSE MARCOS  
SOUZA  
ALVES:34891986549

Assinado de forma digital por  
JOSE MARCOS SOUZA  
ALVES:34891986549  
Dados: 2024.02.05 17:35:31 -03'00'

José Marcos Souza Alves  
CREA/SE 6576

**ANEXO AO LAUDO TÉCNICO SOBRE DE CADEIRAS FIXAS, CADEIRAS GIRATÓRIAS POLTRONA DE  
AUDITÓRIO, LONGARINAS E SOFÁS FABRICADAS PELA  
TOK PLASTI METAL LTDA**

**ESCOPO - CADEIRAS FIXAS, CADEIRAS GIRATÓRIAS, POLTRONA DE AUDITÓRIO, LONGARINAS  
E SOFÁS AVALIADOS**

LINHAS POLTRONAS / SOFÁS		
CÓDIGO DO MODELO	DESCRIÇÃO	Nº CERTIFICAÇÃO NORMA NBR 15164
S1 REV	Sofá revestido 01 lugar	280.005/21
S2 REV	Sofá revestido 02 lugares	
S3 REV	Sofá revestido 03 lugares	
S1 LC	Sofá Le Corbusier 01 lugar	—
S2 LC	Sofá Le Corbusier 02 lugares	
S3 LC	Sofá Le Corbusier 03 lugares	
S1 CR	Sofá revestido 01 lugar	
S2 CR	Sofá revestido 01 lugar	
S3 CR	Sofá revestido 01 lugar	
VOLO	Poltrona dobrável	

Aracaju/SE, 05 de fevereiro de 2024.

ALEXANDRE SOUZA  
MATOS:86837648500

Assinado de forma digital por  
ALEXANDRE SOUZA  
MATOS:86837648500  
Dados: 2024.02.05 16:43:11  
-03'00'

**Alexandre Souza Matos**  
**Ergonomista - ABERGO Nº 112-08**

JOSE MARCOS  
SOUZA

ALVES:34891986549

Assinado de forma digital por  
JOSE MARCOS SOUZA  
ALVES:34891986549  
Dados: 2024.02.05 17:36:03  
-03'00'

**José Marcos Souza Alves**  
**CREA/SE 6576**



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-SE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº SE20240365675**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**JOSE MARCOS SOUZA ALVES**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **2701988322**

Registro: **2701988322SE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **TOK PLASTI-METAL LTDA - ME**

**RUA ANGELINA MICHIELON**

Complemento: **FUNDOS**

Cidade: **CAXIAS DO SUL**

Bairro: **LOURDES**

UF: **RS**

CPF/CNPJ: **87.286.936/0001-09**

Nº: **238**

CEP: **95084430**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **05/02/2024**

Valor: **R\$ 7.060,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA Angelina Michielon**

Complemento: **FUNDOS**

Cidade: **Caxias do Sul**

Data de Início: **05/02/2024**

Previsão de término: **05/02/2026**

Bairro: **LOURDES**

UF: **RS**

Nº: **238**

CEP: **95084430**

Coordenadas Geográficas: **-29.169935, -51.162133**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **TOK PLASTI-METAL LTDA - ME**

CPF/CNPJ: **87.286.936/0001-09**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

66 - Laudo > PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE CONFORTO > #TOS\_42.10.2 - DA ANÁLISE ERGONÔMICA DO TRABALHO - AET (NR17)

1,00

un

66 - Laudo > PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE CONFORTO > #TOS\_42.10.7 - DE DIMENSIONAMENTO DE POSTOS DE TRABALHO

1,00

un

66 - Laudo > PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE CONFORTO > #TOS\_42.10.1 - DE RISCOS ERGONÔMICOS

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Laudo Técnico sobre análise ergonômica de cadeiras, poltronas de auditório, longarinas e sofás fabricados e comercializados pela Tok Plasti Metal LTDA.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-SE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**JOSE MARCOS SOUZA**  
**ALVES:34891986549**

Assinado de forma digital por JOSE  
 MARCOS SOUZA  
 ALVES:34891986549  
 Dados: 2024.02.06 14:58:47 -03'00'

**JOSE MARCOS SOUZA ALVES - CPF: 348.919.865-49**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

**TOK PLASTI-METAL LTDA - ME - CNPJ: 87.286.936/0001-09**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 99,64**

Registrada em: **06/02/2024**

Valor pago: **R\$ 99,64**

Nosso Número: **8203005722**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: CW1zz  
 Impresso em: 06/02/2024 às 14:31:31 por: , ip: 187.21.26.171







Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa  
Centro Universitário da Bahia - FIB

## CERTIFICADO

Certificamos que Alexandre Souza Matos, RG nº 1.114.569-2, filho(a) de Antônio Fernandes Oliveira Matos e Maria Auxiliadora de Souza Matos, natural do Estado Sergipe, concluiu o Curso de Especialização (LATO SENSU) em Engenharia de Produção - Ergonomia, realizado no período de fevereiro de 2004 a julho de 2005, com carga horária de 420 horas - aula, nos termos da Resolução CNE/CES nº 01 de 03/04/01, pelo Centro Universitário da Bahia - FIB.

Salvador, 20 de fevereiro de 2006.

Prof. Dr. Nelson Cerqueira  
Reitor

Prof. M. D. Sylvia Maria dos Reis Maia  
Pró-Reitora da Pós-Graduação e Pesquisa

Srª. Cílene Maria de Andrade Santos  
Secretária Geral

 **2º TABELIONATO DE NOTAS DE CAXIAS DO SUL - RS - BRASIL**  
R. Marquês do Herval, 1439 - Centro - Fone/Fax: (54) 3221.2727 - Fone: (54) 3221.2801  
Jussara Luz Balen - Tabeliã 

**AUTENTICAÇÃO**  
Certifico que esta reprodução é igual ao original que me foi apresentado e conferi.  
(380297-04490 5)  
Caxias do Sul, 18 de fevereiro de 2016. Em testemunho da verdade.  
Emolumentos: R\$ 4,10 + Selo digital: R\$ 0,40 = R\$ 4,50

( ) Luiza N.C. Rosset ( ) Amália Z. Borges ( ) Elaine M. C. de Macedo  
Selo Digital Nº: 0128.01.1880001.27331

Luiza Nair Concer Rosset  
Escritório

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CONSELHO FEDERAL DE ADMINISTRAÇÃO  
CONSELHO REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO  
DE SERGIPE  
SISTEMA CFA/CRA-S  
CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL

REGISTRO  
CRA-SE Nº 1896-01  
DATA REG  
04/06/2001  
VIA  
1

NOME  
ALEXANDRE SOUZA MATOS

HABILITAÇÃO  
ADMINISTRADOR

DOC. IDENTIFICAÇÃO  
11145692

ORGÃO EXPEDIDOR  
SSP/SE

CPF  
868.376.485-00

ASSINATURA DO PORTADOR  
*Alexandre Souza Matos*

TEM FE PÚBLICA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL - LEI Nº 6.206/75

FILIAÇÃO  
**ANTONIO FERNANDES OLIVEIRA MATOS**  
**MARIA AUXILIADORA DE SOUZA MATOS**

NASCIMENTO  
**11/01/1977**

NACIONALIDADE  
**BRASILEIRA**

NATURALIDADE  
**ARACAJU - SE**

**CRA-SE**

**ARACAJU, 14/08/2018**

LOCAL E DATA DE EXP.

ADM. SIDNEY VASCONCELOS ANDRADE  
Presidente do CRA-SE

TEM FE PÚBLICA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL - LEI Nº 6.208/73





## Pesquise por profissionais e empresas registradas

Preencha os dados do formulário abaixo.

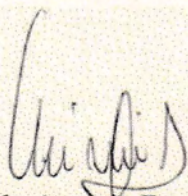
Nome	Número de Registro	CRA	Tipo de Registro	Titulação	Formação Acadêmica
ALEXANDRE SOUZA MATOS	1896-01	SE	PRINCIPAL	ADMINISTRADOR	BACHARELADO EM ADMINISTRAÇÃO

# **ABERGO** **Associação** **Brasileira de** **Ergonomia**

A Câmara Técnica de  
Certificação,  
do **Sistema de Certificação do Ergonomista Brasileiro**,  
outorga a


**ALEXANDRE SOUZA MATOS**

o título de **Ergonomista Certificado**,  
pelo período de três anos, assumindo como condição de registro  
submeter-se ao Código de Deontologia do Ergonomista Certificado.



Prof. Dr. Paulo Antonio Barros Oliveira  
Câmara Técnica de Certificação



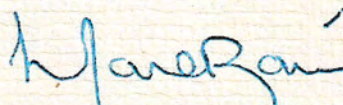
Certification Program Endorsed by the  
 **IEA**  
International Ergonomics Association

Declaro que **ALEXANDRE SOUZA MATOS** foi certificado, junto a ABERGO - Associação Brasileira de Ergonomia, como **Ergonomista Certificado Nível III**, pelo período de **três anos**.

Certificado N°. 112

**Renovação de Certificação por Processo Regular**

Rio de Janeiro, 10 de dezembro de 2023.



**Prof. Lucy Mara S. Baú**  
**Presidente ABERGO**