

# PROJETO AMBIENTAL E PROJETOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO

## LAUDO TÉCNICO DE CONFORMIDADE

Objetivo: Verificar através de inspeção visual e medições, se o produto fabricado atende as especificações da NR-17.

### Dados da Empresa

Razão Social: Milanflex Indústria e Comércio de Móveis e Equipamentos Ltda

Fantasia: Milanflex Móveis

CNPJ: 86.729.324/0002-61

Inscrição Estadual: 13.193.116-4

Endereço: Avenida V, 901-A, Bairro Distrito Industrial – Cuiabá/MT – CEP: 78.098-480

### INTRODUÇÃO:

Ergonomia pode ser atendida como ciência que estuda a adaptação do trabalho ao homem no ambiente de trabalho, visando proporcionar uma solicitação adequada ao trabalhador, evitando o desgaste prematuro de suas potencialidades profissionais objetivando alcançar a otimização do sistema de trabalho.

### FUNDAMENTOS LEGAIS:

Art. 7º. São direitos dos trabalhadores urbanos e rurais, além de outros que visem à melhoria de suas condições sociais.

### DA CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO:

Art. 199. Será obrigatória a colocação de assentos que assegurem postura correta ao trabalhador, capazes de evitar posições incômodas ou forçadas, sempre que a execução da tarefa exija que trabalhe sentado.



### DA NR-17 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO:

17.3. Mobiliário dos postos de trabalho.

17.3.1. Sempre que o trabalho puder ser executado na posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para esta posição.

Engenheiro Sanitarista e Engenheiro de Segurança do Trabalho – Hilário Kurpel Daron – CREA: 1200326342

Telefone: (65) 30520655 e 92276921 – e-Mail: [hilakd@hotmail.com](mailto:hilakd@hotmail.com)

Rua Alberto Velho Moreira, nº 259 – Bairro Bandeirantes – Cuiabá/MT – CEP: 78010-180

# PROJETO AMBIENTAL E PROJETOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO

17.3.2. Para o trabalho manual sentado ou que tenha de ser feito em pé, as bancadas, mesas, escrivaninhas e os painéis devem propiciar ao trabalhador condições de boa postura, visualização, e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) Ter altura e características de superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento.
- b) Ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos seguimentos corporais.

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

- a) Altura ajustável à altura do trabalhador e às naturezas da função exercida.
- b) Características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento.
- c) Borda frontal arredondada.
- d) Encosto em forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

## NORMAS ABNT AVALIADAS:

ABNT NBR 13961:2010  
ABNT NBR 13964:2003  
ABNT NBR 13966:2008  
ABNT NBR 13967:2011  
ABNT NBR 15786:2010  
ABNT NBR 13962:2018  
ABNT NBR 16031:2012  
ABNT NBR 14006:2008  
ABNT NBR 15164:2004  
ABNT NBR 9050:2015



## NORMAS EM REVISÃO:

17.4.1. Todos os equipamentos que compõem um posto de trabalho devem estar adequados às características psicofisiológicas dos trabalhadores e à natureza do trabalho a ser executado.

*DS*

# PROJETO AMBIENTAL E PROJETOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO

## OBJETO DE CONTROLE DA QUALIDADE:

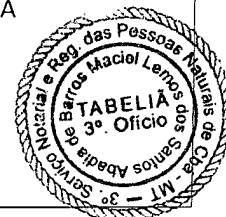
Verificação ergonômica dos produtos de toda a linha produzida pela Empresa Milanflex Indústria e Comércio de Móveis e Equipamentos Ltda, para constatação da conformidade com a legislação em vigor.

## ITENS ANALISADOS:

MESAS DE TRABALHO - LINHA FOCUS					
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	MEDIDAS (MM)			
		LARGURA	PROFUNDIDADE	ALTURA	DIÂMETRO
Mesa de Reunião - Pé Painel	FOMRS-PP	1600 A 5400	900 A 1400	720 A 750	-
Mesa de Reunião - Pé Metal	FOMRS-MM				-
Mesa de Redonda - Pé Painel	FOMRR-PP	-	-		1000 A 1500
Mesa de Redonda - Pé Metal	FOMRR-MM	-	-		

MESAS DE TRABALHO - LINHA FOCUS				
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	MEDIDAS (MM)		
		LARGURA	PROFUNDIDADE	ALTURA
Mesa Angular com Gaveteiro - Pé Painel	FOMCA-GS-PP	1200 A 2400	600 A 800	720 A 750
Mesa Angular com Gaveteiro - Pé Metal	FOMCA-GS-MM			
Mesa Angular - Pé Painel	FOMCA-PP			
Mesa Angular - Pé Metal	FOMCA-MM			
Mesa Reta com Gaveteiro - Pé Painel	FOMRE-GS-PP	800 A 2000		
Mesa Reta com Gaveteiro - Pé Metal	FOMRE-GS-MM			
Mesa Reta - Pé Painel	FOMRE-PP			
Mesa Reta - Pé Metal	FOMRE-MM			
Mesa Angular Peninsular com Gaveteiro	FOMCA-MM2	1200 A 2700		

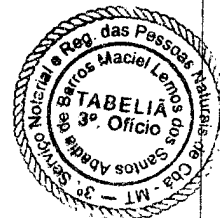
CADEIRAS E MESAS PARA CONJUNTO ALUNO INDIVIDUAL			
DESCRIÇÃO	MODELO	MARCA	CÓDIGO DE BARRAS (SE APLICÁVEL)
Conjunto Aluno CJA-01B, Cor Laranja, Dimensional 01	CJA-01B FDE/FNDE	MILAN	N/A
Conjunto Aluno CJA-03B, Cor Amarelo, Dimensional 03	CJA-03B FDE/FNDE		
Conjunto Aluno CJA-04B, Cor Vermelho, Dimensional 04	CJA-04B FDE/FNDE		
Conjunto Aluno CJA-05B, Cor Verde, Dimensional 05	CJA-05B FDE/FNDE		
Conjunto Aluno CJA-06B, Cor Azul, Dimensional 06	CJA-06B FDE/FNDE		



*[Handwritten signature]*

# PROJETO AMBIENTAL E PROJETOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO

CADEIRAS E MESAS PARA CONJUNTO ALUNO INDIVIDUAL			
DESCRIÇÃO	MODELO	MARCA	CÓDIGO DE BARRAS (SE APLICÁVEL)
Conjunto Aluno, Modelo Conjunto Aluno CJA-01, Cor Laranja, Dimensional 01	CJA-01 FDE/FNDE	MILAN	N/A
Conjunto Aluno, Modelo Conjunto Aluno CJA-03, Cor Amarelo, Dimensional 03	CJA-03 FDE/FNDE		
Conjunto Aluno, Modelo Conjunto Aluno CJA-04, Cor Vermelho, Dimensional 04	CJA-04 FDE/FNDE		
Conjunto Aluno, Modelo Conjunto Aluno CJA-05, Cor Verde, Dimensional 05	CJA-05 FDE/FNDE		
Conjunto Aluno, Modelo Conjunto Aluno CJA-06, Cor Azul, Dimensional 06	CJA-06 FDE/FNDE		



SOFÁS 1, 2 E 3 LUGARES - SOF				
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)	NÚMERO DE LUGARES	DENSIDADE DE ESTOFAMENTO
Sofá 1 Lugar	SOF1	540X490X420	1	ASSENTO: D33 ENCOSTO: D26
Sofá 2 Lugares	SOF2	850X490X420	2	
Sofá 3 Lugares	SOF3	1275X490X420	3	

ARMÁRIOS DE ESCRITÓRIO - LINHA FOCUS				
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	MEDIDAS (MM)		
		LARGURA	PROFUNDIDADE	ALTURA
Armário de Escritório c/ portas Uso Geral	FOARPA	600 A 2722	450 A 600	700 A 2150
Armário Escaninho	FOARESC			
Armário de Escritório Sem Portas Uso Geral	FOARSP			
Armário de Escritório c/ portas - Pasta AZ	FOARAZ			
Armário de Escritório Misto	FOARMP			
Armário de Escritório c/ Suporte de Pasta Suspensa	FOARPS			
Armário de Escritório c/ Porta de Vidro	FOARVD			

Engenheiro Sanitarista e Engenheiro de Segurança do Trabalho – Hilário Kurpel Daron – CREA: 1200326342

Telefone: (65) 30520655 e 92276921 – e-Mail: [hilakd@hotmail.com](mailto:hilakd@hotmail.com)

Rua Alberto Velho Moreira, nº 259 – Bairro Bandeirantes – Cuiabá/MT – CEP: 78010-180

# PROJETO AMBIENTAL E PROJETOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO

## GAVETEIRO DE ESCRITÓRIO - LINHA FOCUS

DESCRIÇÃO	CÓDIGO	MEDIDAS (MM)		
		LARGURA	PROFUNDIDADE	ALTURA
Gaveteiro Volante	FOGV	320 A 500	450 A 600	500 A 750
Gaveteiro Fixo/Pedestal	FOGS/GP	250 A 500	350 A 600	220 A 750
Arquivo Pasta Suspensa	FOAQ	450 A 510	450 A 650	700 A 1600
Armário Suspenso	FOARAZ	300 A 1200	200 A 400	400 A 600

## ESTAÇÃO DE TRABALHO - LINHA FOCUS

DESCRIÇÃO	CÓDIGO	MEDIDAS (MM)		
		LARGURA	PROFUNDIDADE	ALTURA
Estação de Trabalho Tampo Reto	FOEMRE	800 A 2000	600 A 900	720 A 1600
Estação de Trabalho Angular	FOEMCA	1200 A 2400	600 A 800	720 A 1600

## DIVISÓRIA TIPO PAINEL - LINHA FOCUS

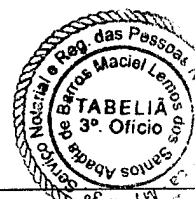
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	MEDIDAS (MM)		
		LARGURA	PROFUNDIDADE	ALTURA
Painel Divisor	FODIV	600 A 1600	15 A 100	600 A 1600

## MÓVEIS PARA TELEATENDIMENTO, CALL CENTER E TELEMARKETING - LINHA FOCUS

DESCRIÇÃO	CÓDIGO	MEDIDAS (MM)		
		LARGURA	PROFUNDIDADE	ALTURA
Mesa para Tele Atendimento	FOTELE	800 A 1200	800	670 A 930

## ASSENTOS MÚLTIPLOS - LINHA MILÃO

MODELO	MATERIAL DE FABRICAÇÃO	TIPO DE PRANCHETA	NÚMERO DE LUGARES
AM-MIL	Estrutura Metálica, em Tubo de Aço	Retrátil e Escamoteável	2 a 5



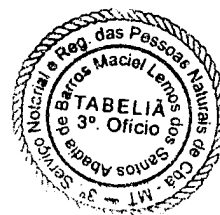
Engenheiro Sanitarista e Engenheiro de Segurança do Trabalho – Hilário Kurpel Daron – CREA: 1200326342

Telefone: (65) 30520655 e 92276921 – e-Mail: [hilakd@hotmail.com](mailto:hilakd@hotmail.com)

Rua Alberto Velho Moreira, nº 259 – Bairro Bandeirantes – Cuiabá/MT – CEP: 78010-180

# PROJETO AMBIENTAL E PROJETOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO

CADEIRA DE ESCRITÓRIO - LINHA MILÃO		
FAMÍLIA	CÓDIGO MODELO	DESCRIÇÃO
DIÁLOGO	001.027.01	Cadeira Giratória Diálogo, espaldar baixo, rodízios duplos H ou W, com ou sem apoia braços Fixos ou reguláveis.
	001.028.01	Cadeira Giratória Diálogo, espaldar médio, rodízios duplos H ou W, com ou sem apoia braços Fixos ou reguláveis.
	001.029.01	Cadeira Giratória Diálogo, espaldar alto, rodízios duplos H ou W, com ou sem apoia braços Fixos ou reguláveis.
	001.030.01	Cadeira Giratória Diálogo, espaldar super alto rodízios duplos H ou W, com ou sem apoia braços Fixos ou reguláveis.
FIXAS	001.219.01	Cadeira fixa, espaldar baixo, base 4 pés com ou sem apoia braços fixos ou reguláveis.
	001.220.01	Cadeira fixa, espaldar médio, base 4 pés com ou sem apoia braços fixos ou reguláveis.
	001.221.01	Cadeira fixa, espaldar alto, base 4 pés com ou sem apoia braços fixos ou reguláveis.
	001.222.01	Cadeira fixa, espaldar super alto, base 4 pés com ou sem apoia braços fixos ou reguláveis.
	001.237.01	Cadeira fixa, espaldar baixo, base trapézio, com ou sem apoia braços fixos ou reguláveis.
	001.238.01	Cadeira fixa, espaldar médio, base trapézio, com ou sem apoia braços fixos ou reguláveis.
	001.239.01	Cadeira fixa, espaldar alto, base trapézio, com ou sem apoia braços fixos ou reguláveis.
	001.240.01	Cadeira fixa, espaldar super alto, base trapézio, com ou sem apoia braços fixos ou reguláveis.
	001.228.01	Cadeira fixa, espaldar baixo, base balancim com ou sem apoia braços fixos ou reguláveis.
	001.229.01	Cadeira fixa, espaldar médio, base balancim com ou sem apoia braços fixos ou reguláveis.
	001.230.01	Cadeira fixa, espaldar alto, base balancim com ou sem apoia braços fixos ou reguláveis.
	001.231.01	Cadeira fixa, espaldar super alto, base balancim com ou sem apoia braços fixos ou reguláveis.



*(Handwritten signature)*

Engenheiro Sanitarista e Engenheiro de Segurança do Trabalho – Hilário Kurpel Daron – CREA: 1200326342

Telefone: (65) 30520655 e 92276921 – e-Mail: [hilakd@hotmail.com](mailto:hilakd@hotmail.com)

Rua Alberto Velho Moreira, nº 259 – Bairro Bandeirantes – Cuiabá/MT – CEP: 78010-180

# PROJETO AMBIENTAL E PROJETOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO

## CONCLUSÃO:

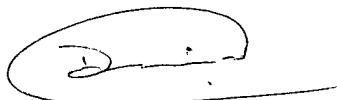
Considerando os parâmetros ergonômicos da NR-17, analisando e comprovando as informações fornecidas pelas Normas ABNT NBR 13961:2010, ABNT NBR 13964:2003, ABNT NBR 13966:2008, ABNT NBR 13967:2011, ABNT NBR 15786:2010, ABNT NBR 13962:2018, ABNT NBR 16031:2012, ABNT NBR 14006:2008, ABNT NBR 9050:2015 e ABNT NBR 15164:2004, que se referem à linha Focus, Milão, Sof, Conjunto Aluno Individual, de mobiliários para escritórios: estações de trabalho, mesas, armários, móveis para tele-atendimento, cadeiras, longarinas, sofás e mobiliários escolares, produzidos pela Empresa Milanflex Indústria e Comércio de Móveis e Equipamentos Ltda, atende os parâmetros técnicos e ergonômicos previstos na Norma Regulamentadora 17 (NR-17).

Conclui-se que as amostras inspecionadas atendem aos requisitos das normas em vigor citadas, estando em conformidade com a Norma Regulamentadora 17.

Por ser expressão da verdade, assino e dou fé.

Cuiabá-MT, 10 de fevereiro de 2020.

**Hilário Kurpel Daron**  
Engº Sanitarista e  
Engº Segurança do Trabalho  
CREA 120032634-2



Nome: Hilário Kurpel Daron  
Engenheiro Sanitarista e Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA 120032634-2





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

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO  
1220200020151

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

HILARIO KURPEL DARON

RNP: 1200326342

Título Profissional: ENGENHEIRO SANITARISTA - ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Registro: 15428

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: MILANFLEX INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS E EQUIPAMENTOS

CPF/CNPJ: 86.729.324/0002-61

Rua: AVENIDA V

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL

Número: 910-A

Cidade: CUIABÁ

UF: MT

País: Brasil

Contrato:

Celebrado em: 12/02/2020

CEP: 78.098-480

Valor: R\$ 800,00

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA

Vinculado à ART:

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
AVENIDA V	DISTRITO INDUSTRIAL	910-A		CUIABÁ	MT	BRA	78.098-480	
Data de Início: 12/02/2020			Previsão Término: 17/04/2020				Código:	
Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA			Proprietário: MILANFLEX INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS E EQUIPAMENTOS				CPF/CNPJ: 86.729.324/0002-61	
Finalidade:								

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Prevenção e Controle de Riscos - Condições Ambientais de Conforto					
	Laudo	da Análise Ergonômica do Trabalho - AET (NR17)		1,0000	unidade
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART					

5. Observações

- Controle de qualidade, verificação de conformidade ergonômica.



6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 6.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

3º Serviço Notarial  
e Registro das Pessoas  
Naturais do Cuiabá MT  
12/02/2020  
data  
487.032.300-53 - HILARIO KURPEL DARON  
86.729.324/0002-61 - MILANFLEX INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS E EQUIPAMENTOS

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.  
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-mt.org.br](http://www.crea-mt.org.br) ou [www.confex.org.br](http://www.confex.org.br).  
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.crea-mt.org.br](http://www.crea-mt.org.br) [cate@crea-mt.org.br](mailto:cate@crea-mt.org.br)  
tel: (65)3315-3000



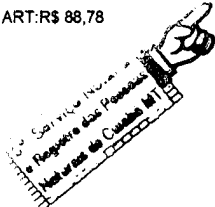
**CREA-MT**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do  
Estado de Mato Grosso

Nosso Número: 140000000000552343

Valor ART: R\$ 88,78

Registrada em 12/02/2020

Valor Pago: R\$ 88,78







**República Federativa do Brasil**  
**Conselho Federal de Engenharia e Agronomia**  
**Carteira de Identidade Profissional**

Registro Nacional  
**120032634-2**

Nome  
**HILARIO KURPEL DARON**

Filiação  
**JOÃO DARON**

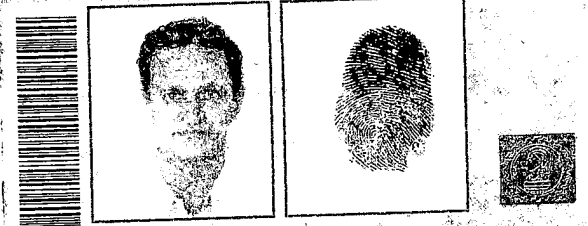
**ROZALINA KURPEL DARON**

C.P.F. **487.032.309-53** Documento de Identidade **3.223.992-7 SSP-PR** Tipo Sang. **B+**

Nascimento **26/05/1960** Naturalidade **CHOPINZINHO** UF **PR** Nacionalidade **BRASILEIRA**

Crea de Registro **CREA-MT** Emissão **14/09/2012** Data de Registro **23/02/2006**

Ass. Presidente **[Assinatura]** Registro no Crea **1200326342**



Titulo Profissional  
**Engenheiro Sanitarista**  
**Engenheiro de Segurança do Trabalho**

Ass. do Profissional **[Assinatura]**

Vale como Documento de Identidade e tem fé Pública (52º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75)

**Joani Maria de Assis Asckar - Oficial**  
 Av. Tancredo Neves, nº 250 - Jardim Kennedy - CEP: 78065-230  
 Cuiabá - Mato Grosso - Fone: (65) 3051-5300 - Fax: (65) 3051-5333  
 www.oficio.com.br - E-mail: atendimento@oficio.com.br

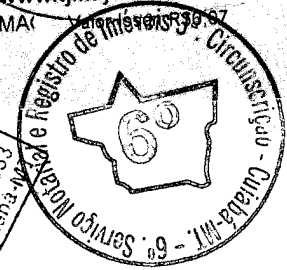
**AUTENTICAÇÃO**

Confere com o original apresentado dou fé.  
 Cuiabá-MT 06 de novembro de 2019. Hora: 10:00:40

**UCIANA FIGUEIREDO NUNES DA CUNHA**

Poder Judiciário do Estado de Mato Grosso - Ato de Notas e Registro - Cod Cartório 62 - Cod Ato 06

**Selo Digital BIQ-46540-R\$3,00**  
 Consulta: [www.tjmt.jus.br/selos](http://www.tjmt.jus.br/selos)  
**ISABELLA MA**



**6º SERVIÇO NOTARIAL**  
**E REGISTRO DE IMÓVEIS**  
**EM BRANCO**  
 Joani Maria de Assis Asckar - Tab.º  
 José Pires Miranda de Assis - Tab.º  
 Av. Tancredo Neves, 250 - Jd Kennedy  
 Fone: (65) 3051-5300 - Fax: (65) 3051-5333  
 E-mail: 6\_oficio@terra.com.br - Cuiabá-MT

**AUTENTICAÇÃO**

Confere com original apresentado dou fé.  
 Cuiabá-MT 30 de junho de 2017.

**Manoel Ronaldo Santos da Silva**

**Selo Digital BIQ-75925-R\$2,00**

**Joani Maria de Assis Asckar - Oficial**  
 Av. Tancredo Neves, nº 250 - Jardim Kennedy - CEP: 78065-230  
 Cuiabá - Mato Grosso - Fone: (65) 3051-5300 - Fax: (65) 3051-5333  
 www.oficio.com.br - E-mail: atendimento@oficio.com.br

010879871