

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO N° 34/2022R01

ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

Cancela e substitui
a versão anterior

METODOLOGIA: Norma Regulamentadora 17 – NR-17

Publicação: Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978

Atualizações/Alterações: Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990

Portaria SIT n.º 08, de 30 de março de 2007

Portaria SIT n.º 09, de 30 de março de 2007

Portaria SIT n.º 13, de 21 de junho de 2007

Portaria MTb n.º 876, de 24 de outubro de 2018

Portaria MTP n.º 423, de 07 de outubro de 2021

Manual de aplicação da Norma Regulamentadora n° 17. – 2 ed. – Brasília : MTE, SIT, 2002.

DADOS DO INTERESSADO

EMPRESA: FK GRUPO S/A

CNPJ: 55.088.157/0016-99

ENDEREÇO: Avenida Perimetral Prefeito Domingos Antônio Fortunatto, 295 – Bariri / SP – CEP: 17253-180

OBJETO DA AVALIAÇÃO

PRODUTO: Todos os modelos de assentos giratórios operacionais

LINHA / FAMÍLIA: ADDIT

DESCRIÇÃO: Cadeira operacional provida de assento estofado e encosto médio ou alto com estrutural em nylon e revestimento em tecido tipo tela; estrutura giratória de cinco apoios podendo contar com rodízios de duplo giro e/ou sapatas, com opcionais de braços fixos ou reguláveis com apoio superior e apoio de cabeça regulável.

Apresenta as seguintes características de ajustes / movimentos:

- altura do assento em relação ao piso;
- ajuste de inclinação do assento (quando aplicável);
- giro do assento e do encosto em 360 graus;
- deslocamento por rodízios duplos de duplo giro (quando aplicável);
- ajuste de altura do encosto;
- ajuste de altura dos apoia braços (quando aplicável);
- ajuste de distância interna entre os apoia braços (quando aplicável);
- ajuste de profundidade dos apoia braços (quando aplicável);
- ajuste de ângulo dos apoia braços (quando aplicável);

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
AUTORIZAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE DOCUMENTOS
PREGÃO ELETRÔNICO N° 373/2021
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA - MG

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 04CE-AF0F-16EC-70D9.

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO N° 34/2022R01 ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

Cancela e substitui
a versão anterior

- ajuste de inclinação do encosto;
- ajuste da profundidade do assento (quando aplicável);
- ajuste de altura dos apoia pés (quando aplicável);
- ajuste de altura e inclinação do apoio de cabeça (quando aplicável);

IMAGENS DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO DA LINHA/FAMÍLIA

CADEIRA ADDIT COM APOIO DE CABEÇA



CADEIRA ADDIT SEM APOIO DE CABEÇA



PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
AUTORIZAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE DOCUMENTOS
PREGÃO ELETRÔNICO N° 373/2021
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA - MG

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 04CE-AF0F-16EC-70D9.

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO N° 34/2022R01

ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

Cancela e substitui
a versão anterior

Item avaliado	17.6.6 – Subitem “a”- Altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida
Método	Avaliação visual, ensaio dimensional e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
O assento apresenta regulagem de altura do assento na faixa estipulada pela norma NBR 13962:2018, atendendo assim o requisito preconizado na alínea “a” do subitem 17.6.6. A metodologia para verificação desta variável foi orientada pela NBR 13962:2018 e a verificação foi realizada nas dependências do Labchair – Laboratório de ensaios.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

Item avaliado	17.6.6 – Subitem “b” – Sistema de ajustes e manuseios acessíveis
Método	Avaliação visual e deparo com preconizado pela portaria. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
Os sistemas de ajustes e regulagens são posicionados de forma que seu acionamento é realizado com o usuário sentado, proporcionando acesso facilitado aos dispositivos de regulagens.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

Item avaliado	17.6.6 – Subitem “c” – Característica de pouca ou nenhuma conformação na base do assento
Método	Avaliação visual e deparo com preconizado pela portaria. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
O assento apresenta pouca conformação anatômica, tanto no sentido longitudinal quanto no sentido transversal proporcionando condições de alteração postural durante seu uso.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

Item avaliado	17.6.6 – Subitem “d” – Borda frontal arredondada
Método	Avaliação visual e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
O assento apresenta borda frontal arredondada, não gerando assim compressão nas pernas do usuário.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
AUTORIZAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE DOCUMENTOS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 373/2021
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA - MG

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 04CE-AF0F-16EC-70D9.

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO Nº 34/2022R01

ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

Cancela e substitui
a versão anterior

Item avaliado	17.6.6 – Subitem “e” – Encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar
Método	Avaliação visual, dimensional e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
O encosto apresenta conformação na forma de raios de curvatura na projeção transversal, sendo levemente côncavo e tendo o seu raio de curvatura maior que 400 mm. Também possui estrutura que proporciona suporte à região lombar do usuário.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

CONCLUSÃO

Todos os modelos de cadeiras giratórias operacionais da família **ADDIT** da marca **FK GRUPO**, cujo modelo de referência é evidenciado no presente Relatório, apresentam conformidade com as alíneas aplicáveis no subitem 17.6.6 da NR-17, Portaria MTP nº 423, de 07 de outubro de 2021, quais sejam as alíneas a) / b) / c) / d) / e), estando, portanto, **APROVADOS** na presente avaliação.

O produto é indicado para a prática laborativa de um modo geral, no entanto a adaptação do usuário deve ser levada em consideração. Recomenda-se aplicar treinamento demonstrando o uso e as regulagens do produto para auxiliar na sua correta utilização

-----X-----X-----X-----X-----X-----X-----X-----X-----

OBJETO DA AVALIAÇÃO

PRODUTO: Todos os modelos de assentos fixos.

LINHA / FAMÍLIA: **ADDIT**

DESCRIÇÃO: Cadeira fixa provida de assento estofado e encosto com revestimento tipo tela, estrutura fixa revestida de pintura eletrostática a pó ou processo de cromeação, com opcional de possuir apoia braços.

Apresenta as seguintes características de ajustes / movimentos: A família não apresenta partes móveis ou ajustáveis, exceto prancheta escamoteável para ambiente de treinamento, quando aplicável.

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
AUTORIZAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE DOCUMENTOS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 373/2021
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA - MG

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 04CE-AF0F-16EC-70D9.

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO N° 34/2022R01 ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

Cancela e substitui
a versão anterior

IMAGENS DO PRODUTO PARA REFERÊNCIA E VALIDAÇÃO DA LINHA/FAMÍLIA

CADEIRA FIXA ADDIT



Item avaliado	17.6.6 – Subitem “a”- Altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida
Método	Avaliação visual, ensaio dimensional e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
O assento não apresenta regulagem de altura do assento, a altura do assento se encontra na faixa de altura de assento estipulada pela norma ABNT NBR 13962:2018.	
Parecer	Por se tratar de um assento fixo o requisito de regulagem de altura para o assento não é aplicado – NÃO APLICÁVEL

**PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
AUTORIZAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE DOCUMENTOS
PREGÃO ELETRÔNICO N° 373/2021
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA - MG**

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 04CE-AF0F-16EC-70D9.

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO N° 34/2022R01

ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

Cancela e substitui
a versão anterior

Item avaliado	17.6.6 – Subitem “b” – Sistema de ajustes e manuseios acessíveis
Método	Avaliação visual e deparo com preconizado pela portaria. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
Os sistemas de ajustes e regulagens, quando existentes, são posicionados de forma que seu acionamento é realizado com o usuário sentado, proporcionando acesso facilitado aos dispositivos de regulagens.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

Item avaliado	17.6.6 – Subitem “c” – Característica de pouca ou nenhuma conformação na base do assento
Método	Avaliação visual e deparo com preconizado pela portaria. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
O assento apresenta pouca conformação anatômica, tanto no sentido longitudinal quanto no sentido transversal proporcionando condições de alteração postural durante seu uso.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

Item avaliado	17.6.6 – Subitem “d” – Borda frontal arredondada
Método	Avaliação visual e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
O assento apresenta borda frontal arredondada, não gerando assim compressão nas pernas do usuário.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

Item avaliado	17.6.6 – Subitem “e” – Encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar
Método	Avaliação visual, dimensional e deparo com preconizado pela norma. Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed.
O encosto apresenta conformação na forma de raios de curvatura na projeção transversal, sendo levemente côncavo e tendo o seu raio de curvatura maior que 400 mm. Também possui estrutura que proporciona suporte à região lombar do usuário.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA EK GRUPO S/A
AUTORIZAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE DOCUMENTOS
PREGÃO ELETRÔNICO N° 373/2021
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA - MG

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO N° 34/2022R01 ERGONÔMICA DE MOBILIÁRIO

Cancela e substitui
a versão anterior

CONCLUSÃO

Em função da tipologia dos móveis avaliados em questão, que implica em assentos cuja altura em relação ao piso não se apresenta de forma regulável, não tendo, portanto, aplicação da alínea a) do subitem 17.6.6 da NR-17, Portaria MTP n° 423, de 07 de outubro de 2021, as demais alíneas deste subitem, sendo b) / c) / d) / e), são atendidas pelos produtos de referência avaliados e estando, portanto, **APROVADOS** todos os modelos fixos da família **ADDIT** da marca **FK GRUPO**, quais sejam com ou sem apoia braços e com ou sem prancheta escamoteável.

Em função de não haver ajuste de altura para o assento, tais móveis devem ser utilizados para postos de diálogo, espera e salas de reunião e treinamento, mas não para atividades laborativas.

Bariri, 15 de Fevereiro de 2022

Responsável pela avaliação: Ergonomista William Hashimoto de Moraes – Ergonomista
Nível III – ABERGO n° 247 – wildemoraes@gmail.com

William Hashimoto de Moraes

Assinado digitalmente

**PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
AUTORIZAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE DOCUMENTOS
PREGÃO ELETRÔNICO N° 373/2021
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA - MG**

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 04CE-AF0F-16EC-70D9.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/04CE-AF0F-16EC-70D9> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 04CE-AF0F-16EC-70D9



Hash do Documento

CD1E68AE2727A193DEE832AF9E7437CE504EA5D69CC36DBD964263F4801C5992

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 15/02/2022 é(são) :

- ☒ William Hashimoto De Moraes (Ergonomista Certificado ABERGO)
- 294.561.478-27 em 15/02/2022 08:42 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital



**PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
AUTORIZAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE DOCUMENTOS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 373/2021
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA - MG**