	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 1 /14

ENGEDER ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA


RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE

BLOCO - MAPA

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO
SUDESTE DE MINAS GERAIS**

Juiz de Fora - MG

Janeiro, 2022

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 2 /14

IDENTIFICAÇÃO INICIAL

INSTITUIÇÃO: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE.

LOCAL DA EDIFICAÇÃO: R. BERNARDO MASCARENHAS, 1283 – BAIRRO FÁBRICA, JUIZ DE FORA – MG

DADOS DA EDIFICAÇÃO

TIPOLOGIA DA EDIFIC.: INSTITUCIONAL

USO DA EDIFICAÇÃO: EDUCAÇÃO DE ENSINO SUPERIOR

ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: Aprox. 20.000,00M²

I – INTRODUÇÃO


O Art. 120. da Lei 13.146, de 2015, estabeleceu que os órgãos do governo devem elaborar relatórios circunstanciados sobre a acessibilidade de suas edificações e encaminhar ao Ministério Público e aos órgãos de regulação para adoção das providências cabíveis.

É direito de todo cidadão a autonomia e a segurança para adentrar e utilizar os espaços públicos. O livre acesso dos indivíduos a esses espaços deve ser possibilitado pela conscientização da necessidade de mudança na forma de projetar as construções, de modo a torná-las acessíveis especialmente a pessoas com capacidade de locomoção reduzida.

Considera-se pessoa com deficiência aquela que tem impedimento de longo prazo de natureza física, mental, intelectual ou sensorial, o qual, em interação com uma ou mais barreiras, pode obstruir sua participação plena e efetiva na sociedade em igualdade de condições com as demais pessoas.

A elaboração do Projeto de acessibilidade do INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS, tem como objetivo adequar à estrutura física existente, as diretrizes executadas para promover a acessibilidade de espaços para pessoas portadoras de necessidades especiais, considerando a norma específica de acessibilidade NBR9050/2020 da associação de normas técnicas- ABNT, com relação ao entorno da edificação, as entradas, saídas, corredores internos, circulação, mobiliários, escadas, elevadores, sinalização e comunicação, balcões, portas, altura de equipamentos e sanitários.

Esta Norma estabelece critérios e parâmetros técnicos em acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos: - Comunicação e sinalização: horizontal e vertical, incluindo a forma visual, realizada através de textos ou figuras; tátil, realizada através de caracteres ou figuras em relevo e Braille; sonora, realizada através

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 3 /14

de recursos auditivos; - Acessos e circulação: rotas de fuga, áreas de descanso, rampas e escadas, corrimãos e guarda-corpos, equipamentos eletromecânicos, circulação interna e externa, vagas para veículos; - Sanitários e vestiários: localização, sinalização e quantificação, respeitando aos parâmetros da norma no que diz respeito à instalação de bacia, mictório, lavatório, boxe de chuveiro, acessórios e barras de apoio, além das áreas de circulação, transferência, aproximação e alcance; - Equipamentos urbanos: observando os locais de reunião, ambulatórios, comércio e serviço e atendimento ao público; - Mobiliário: bebedouros, telefones, mesas ou superfícies para refeições, balcões, bilheterias, equipamentos de autoatendimento e vegetação, observando altura, área de aproximação, quantidades, rotas acessíveis e sinalização.

II – METODOLOGIA

A metodologia empregada foi basicamente descritiva, a partir de um *checklist* de observação desenvolvido pela empresa ENGEDER ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA, baseado em critérios da ABNT NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, ABNT NBR 16537 – Sinalização tátil, ABNT NBR 13994 – Elevadores de passageiros – Transporte de pessoa com deficiência, e ABNT NBR ISO 9386-1:2013 – Plataformas elevatórias.


Sendo assim, o procedimento para a coleta de dados foi realizado através do roteiro de observação – o *checklist* de acessibilidade – que solicitava medidas e fotografias dos locais observados, permitindo a comparação com os padrões de acessibilidade propostos na norma supracitada.

III – DIAGNÓSTICO

1. Das áreas e dos itens verificados

A vistoria para verificação da acessibilidade física e de comunicação compreendeu as seguintes áreas:

- BLOCO ADMINISTRATIVO
- BLOCO A
- BLOCO B
- BLOCO C
- BLOCO D
- BLOCO E
- BLOCO F
- BLOCO G
- BLOCO H
- BLOCO I - K
- BLOCO J

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 4 /14

- BLOCO M
- BLOCO N
- BLOCO O
- CANTINA
- OFICINAS
- SALA MODULAR 01,02,03 E 04
- GINÁSIO
- QUADRA COBERTA

Com relação aos itens de verificação, em cada um dos prédios, foram observados:

- Áreas de circulação e acessos
- Calçadas
- Escadas, corrimãos e guarda-corpos
- Rampas
- Elevadores
- Alcances manuais
- Portas
- Sanitários
- Sinalizações
- Estacionamentos
- Mobiliários.

IV – LISTA DE FIGURAS

Imagem 1 – Calçada de acesso a edificação possui piso com superfície irregular podendo causar trepidação. Acesso não possui rota acessível.....	5
Imagem 2 – Porta de acesso a edificação não possui sinalização.....	6
Imagem 3 – Escada de acesso não possui corrimão com duas alturas e sem identificação de pavimento, os degraus não possuem sinalização visual, falta piso tátil de alerta. Tapete dificulta a circulação de P.M.R.	6
Imagem 4 - Escada de acesso não possui corrimão com duas alturas.....	7
Imagem 5 - Escada de acesso ao segundo pavimento não possui corrimão com duas alturas e sem identificação de pavimento, os degraus não possuem sinalização visual.....	7
Imagem 6 – Circulação 1º pavimento não possui sinalização tátil direcional, portas de acesso não possuem sinalização em relevo.....	7
Imagem 7 -Acesso 1º pavimento não possui placa de identificação em relevo.....	8
Imagem 8 - Circulação 2º pavimento não possui sinalização tátil direcional, portas de acesso não possuem sinalização em relevo.....	8
Imagem 9 – Acesso nos 3 pavimentos ao elevador destinado a P.M.R. não possui piso tátil de alerta, não possui placa informativa em relevo.....	8


	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 5 /14

Imagem 10 – Balcão de atendimento possui altura maior do que a máxima permitida..... 9

Imagem 11 – Porta de acesso a sanitário destinado a P.C.R não possui sinalização visual com símbolo internacional de acesso. Não possui sinalização com texto em relevo. 10

Imagem 12 – Bacia sanitária em sanitário acessível não possui altura correta. Barras de apoio também não estão na altura correta permitida e não possui barra na posição vertical..... 10

Imagem 13 – Lavatório em sanitário acessível não possui barras de apoio. 10

Imagem 14 – Porta sanitário não possui símbolo representativo para sanitário..... 11

Imagem 15 – Boxes em sanitários femininos coletivos não possuem circulação interna com diâmetro de 60cm. 11

Imagem 16 - Porta sanitário não possui símbolo representativo para sanitário..... 11


Imagem 17 - Mictório em sanitário Masculino coletivo não está de acordo com a norma. 12


Imagem 18 - Boxes em sanitários Masculinos coletivos não possuem circulação interna com diâmetro de 60cm. 12

Figura 1 – VAGA DE P.C.R MAIS PROXIMA DA EDIFICAÇÃO, DEVE SER SINALIZADA DE FORMA APROPIADA E LIGADA A UMA ROTA ACESSÍVEL. 13


REGISTRO FOTOGRÁFICO

- BLOCO MAPA


INDICAÇÃO DA INADEQUAÇÃO	SUGESTÃO DE INTERVENÇÃO	REFERÊNCIA NORMATIVA
 <p><i>Imagem 1 – Calçada de acesso a edificação possui piso com superfície irregular podendo causar trepidação. Acesso não possui rota acessível.</i></p>	<p>Modificar o piso para outro que não cause trepidação e tenha sua superfície estável e regular.</p> <p>Instalar piso tátil direcional.</p>	<p>Item 7.3 da NBR 16537:2016</p> <p>Item 6.3 da NBR 9050:2020</p>

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 6 /14

 <p><i>Imagem 2 – Porta de acesso a edificação não possui sinalização.</i></p>	<p>Instalar sinalização visual na porta.</p>	<p>Item 6.11.2.13 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 3 – Escada de acesso não possui corrimão com duas alturas e sem identificação de pavimento, os degraus não possuem sinalização visual, falta piso tátil de alerta. Tapete dificulta a circulação de P.M.R.</i></p>	<p>Instalar corrimão em duas alturas, instalar sinalização visual nos degraus, instalar sinalização de pavimento no corrimão e sinalização visual, instalar piso tátil de alerta. Fixar e nivelar o tapete ao piso, ou embutir.</p>	<p>Item 6.4 da NBR 16537:2016 Item 5.4.4 da NBR 9050:2020 Item 6.3.7 da NBR 9050:2020 Item 6.9 da NBR 9050:2020 Item 6.9.3 da NBR 9050:2020 Item 5.4.3 da NBR 9050:2020</p>

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 7 /14

 <p><i>Imagem 4 - Escada de acesso não possui corrimão com duas alturas.</i></p>	<p>Instalar corrimão em duas alturas.</p>	<p>Item 6.9.3 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 5 - Escada de acesso ao segundo pavimento não possui corrimão com duas alturas e sem identificação de pavimento, os degraus não possuem sinalização visual.</i></p>	<p>Instalar corrimão em duas alturas, instalar sinalização visual nos degraus, instalar sinalização de pavimento no corrimão e sinalização visual.</p>	<p>Item 5.4.4 da NBR 9050:2020</p> <p>Item 6.9 da NBR 9050:2020</p> <p>Item 6.9.3 da NBR 9050:2020</p> <p>Item 5.4.3 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 6 – Circulação 1º pavimento não possui sinalização tátil direcional, portas de acesso não possuem sinalização em relevo.</i></p>	<p>Instalar piso tátil direcional, instalar sinalização em relevo no acesso de cada ambiente.</p>	<p>Item 7.3 da NBR 16537:2016</p> <p>Item 5.4.1 da NBR 9050:2020</p>

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 8 /14

 <p><i>Imagem 7 - Acesso 1º pavimento não possui placa de identificação em relevo.</i></p>	<p>Instalar placa informativa em relevo.</p>	<p>Item 5.4.1 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 8 - Circulação 2º pavimento não possui sinalização tátil direcional, portas de acesso não possuem sinalização em relevo.</i></p>	<p>Instalar piso tátil direcional, instalar sinalização em relevo no acesso de cada ambiente.</p>	<p>Item 7.3 da NBR 16537:2016 Item 5.4.1 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 9 – Acesso nos 3 pavimentos ao elevador destinado a P.M.R. não possui piso tátil de alerta, não possui placa informativa em relevo.</i></p>	<p>Instalar piso tátil de alerta, instalar placa informativa de sinalização em relevo.</p>	<p>Item 7.3 da NBR 16537:2016 Item 5.4.5 da NBR 9050:2020</p>


	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 9 /14



Imagem 10 – Balcão de atendimento possui altura maior do que a máxima permitida.

Modificar altura do balcão para 85cm do piso acabado.

Item 9.2 da NBR 9050:2020


	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 10 /14



Imagem 11 – Porta de acesso a sanitário destinado a P.C.R não possui sinalização visual com símbolo internacional de acesso. Não possui sinalização com texto em relevo.

Instalar nova placa de sinalização visual, instalar placa com texto em relevo entre 1,20m a 1,60m no plano vertical.

Item 5.3.2 da NBR 9050:2020

Item 5.4.1 da NBR 9050:2020



Imagem 12 – Bacia sanitária em sanitário acessível não possui altura correta. Barras de apoio também não estão na altura correta permitida e não possui barra na posição vertical.

Modificar altura da bacia para no máximo 0,46m. Modificar altura das barras de apoio e instalar nova barra na posição vertical.


Item 7.7.2.1 da NBR 9050:2020




Imagem 13 – Lavatório em sanitário acessível não possui barras de apoio.

Lavatório não possui barras de apoio.

Item 7.8 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 11 /14

 <p><i>Imagem 14 – Porta sanitário não possui símbolo representativo para sanitário.</i></p>	<p>Instalar placa com simbologia representativa de sanitário.</p>	<p>Item 5.3.5.3 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 15 – Boxes em sanitários femininos coletivos não possuem circulação interna com diâmetro de 60cm.</i></p>	<p>Mudar sentido de abertura das portas para fora do boxe.</p>	<p>Item 7.10.1 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 16 - Porta sanitário não possui símbolo representativo para sanitário.</i></p>	<p>Instalar placa com simbologia representativa de sanitário.</p>	<p>Item 5.3.5.3 da NBR 9050:2020</p>

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 12 /14

 <p><i>Imagem 17 - Mictório em sanitário Masculino coletivo não está de acordo com a norma.</i></p>	<p>Adaptar pelo menos um dos Mictórios conforme estabelecido pela norma. Adaptando altura e instalando barras de apoio.</p>	<p>Item 7.10.4 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 18 - Boxes em sanitários Masculinos coletivos não possuem circulação interna com diâmetro de 60cm.</i></p>	<p>Mudar sentido de abertura das portas para fora do boxe.</p>	<p>Item 7.10.1 da NBR 9050:2020</p>


V - CONSIDERAÇÕES FINAIS

O Plano de Acessibilidade e o Relatório Fotográfico foram feitos com base na vistoria “in loco”, onde a edificação, deverá passar por uma reforma física para se adequar a norma referida, conforme pontos elencados a seguir;

Os sanitários coletivos e sanitário acessível existente vão precisar de algumas modificações para se adequar a norma.

Os corredores e escadas devem receber sinalização apropriada.

Ambientes de atendimento e acesso ao público devem ser sinalizados e guiados em uma rota acessível, ambientes devem conter mesas de atendimento acessível de fácil identificação.

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 13 /14

Vagas Prioritárias – A norma exige que pelo menos 5% do total das vagas existentes seja destinado a Idosos e 2% a P.C.R. O campus todo possui um total de 162 vagas, sendo assim 8 vagas seria destinada a idosos e 4 vagas a P.C.R.

As vagas existentes estão espalhadas por todo o campus e não são todas próximas ao acesso das edificações, há a necessidade de próximo ao acesso de cada edificação ser previsto pelo menos uma vaga destinada a P.M.R e uma vaga destinada a idosos. No caso do Bloco MAPA, a vaga P.C.R existe já atende a necessidade, mas deve ser previsto também uma vaga destinada a Idosos.




Figura 1 – VAGA DE P.C.R MAIS PROXIMA DA EDIFICAÇÃO, DEVE SER SINLIZADA DE FORMA APROPIADA E LIGADA A UMA ROTA ACESSÍVEL.

Obs. Nem todos os ambientes tiveram acesso para levantamento dos dados necessários para a elaboração desse relatório.

A edificação atualmente não é 100% acessível, mas é possível adaptá-la e torná-la acessível solucionando todas as inadequações citadas no relatório fotográfico. As adaptações necessárias demandaram da elaboração de projeto Arquitetônico, Estrutural, Hidrossanitário e Elétrico.

A edificação deve receber sinalização tátil, visual para atender a Norma ABNT NBR 9050:2020 e a ABNT NBR 16537: 2016.

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 14 /14

Imbituba, 05 de janeiro de 2022.

Arquiteto e Urbanista Douglas da Silva de Souza
CAU nº A48070-3
ENGEDER Engenharia e Arquitetura Ltda. - ME