

Aula 01

Acessibilidade e Tecnologia Assistiva

Autor(a): Maraísa da Silva Soares
Costa



Maraísa Costa

Professora de Graduação, Pós e MBA

Doutoranda de Administração – PUC Minas

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0180625622400332>

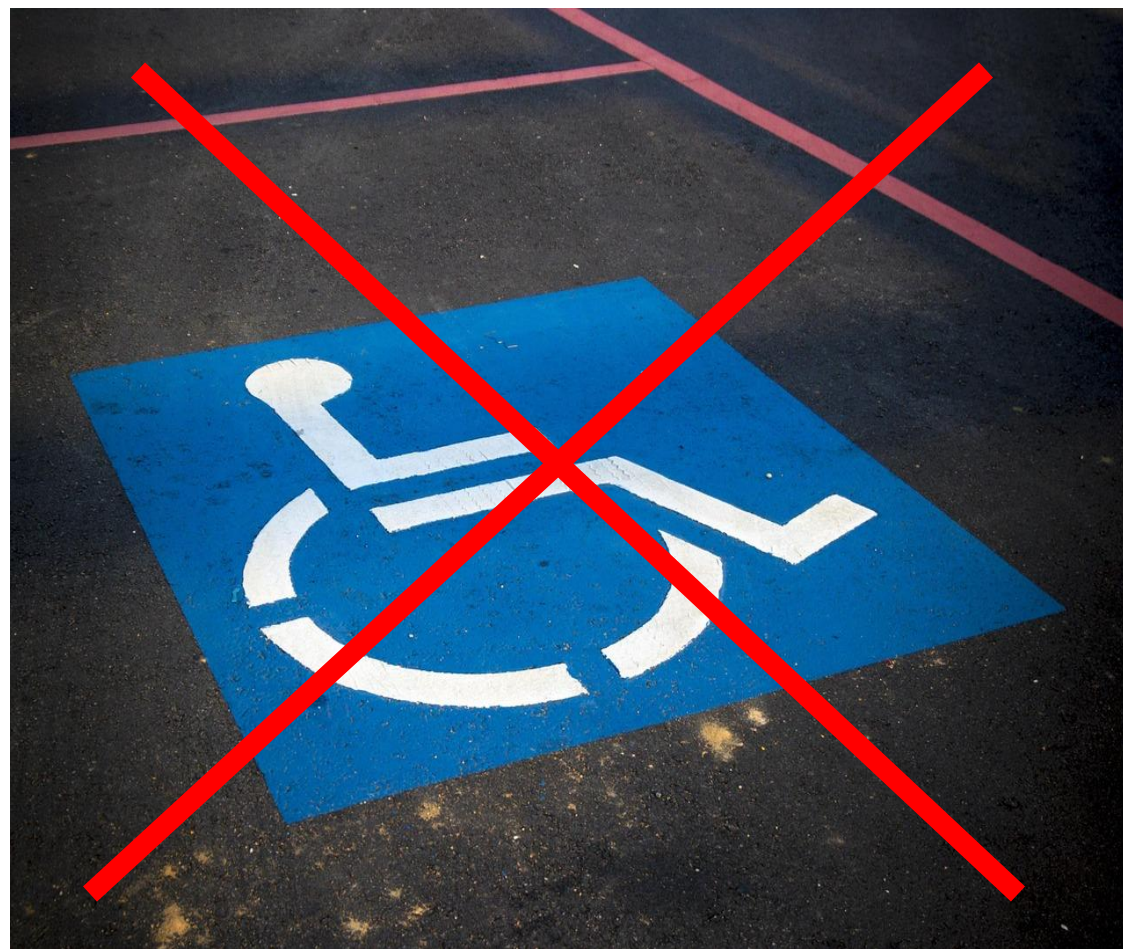
Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/maraisacosta/>

Objetivos Específicos

- Apresentar as principais barreiras que impedem a autonomia das pessoas com deficiência e dificultam a inclusão plena na sociedade.
- Definir acessibilidade e explicar sua importância para a inclusão e participação de todas as pessoas na sociedade.
- Identificar os principais tipos de acessibilidade.

Barreiras enfrentadas pelas pessoas com deficiência

1 – Barreiras Urbanísticas



2 – Barreiras Arquitetônicas



3 – Barreiras nos Transportes



(Lei nº 13.146, 2015, Art 3º, Inciso IV).

Barreiras enfrentadas pelas pessoas com deficiência

4 – Barreiras nas Comunicações e Informação



5 – Barreiras Atitudinais



3 – Barreiras Tecnológicas



Acessibilidade

?

Mas, afinal o que é

Acessibilidade?

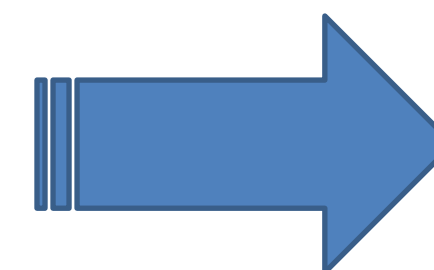


Acessibilidade

“Possibilidade e condição de alcance para utilização, com segurança e autonomia, de espaços, mobiliários, equipamentos urbanos, edificações, transportes, informação e comunicação, inclusive seus sistemas e tecnologias.” (Lei nº 13.146, 2015, Art 3º, Inciso I).



Acessibilidade Arquitetônica



**Sem
Barreiras
Físicas**

Acessibilidade Arquitetônica

Lei nº 10.098, de 19 de Dezembro de 2000

Art. 11. A construção, ampliação ou reforma de edifícios públicos ou privados . . . deverão ser executadas de modo que sejam ou se tornem acessíveis às pessoas portadoras de deficiência **[pessoas com deficiência]** ou com mobilidade reduzida.

Parágrafo único. . . . deverão ser observados, pelo menos, os seguintes requisitos de acessibilidade:

. . .

II – pelo menos um dos acessos ao interior da edificação deverá estar livre de barreiras arquitetônicas e de obstáculos que impeçam ou dificultem a acessibilidade

. . . ;
.”

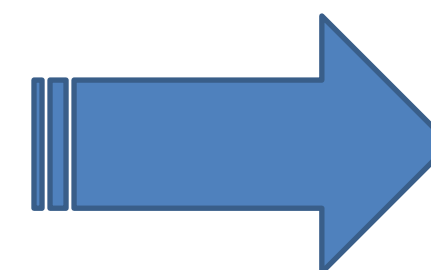
Acessibilidade Arquitetônica

Lei nº 10.172, de 09 de Janeiro de 2001

Plano Nacional de Educação:

“ A eliminação das barreiras arquitetônicas nas escolas é uma condição importante para a integração dessas pessoas no ensino regular, constituindo uma meta necessária . . . ”

Acessibilidade Comunicacion al



**Sem barreiras
na
comunicação
entre pessoas**

Acessibilidade Comunicacional

Resolução CNE/CNE, nº 2, de 11 de Setembro de 2001

Art. 12

. . .

“§ 2º

Deve ser assegurada, no processo educativo de **alunos que apresentam dificuldades de comunicação e sinalização diferenciadas dos demais educandos**, a acessibilidade aos conteúdos curriculares, mediante **a utilização de linguagens e códigos aplicáveis, como o sistema Braille e a língua de sinais**, sem prejuízo do aprendizado da língua portuguesa, facultando-lhes e às suas famílias a opção pela abordagem pedagógica que julgarem adequada, ouvidos os profissionais especializados em cada caso. .”

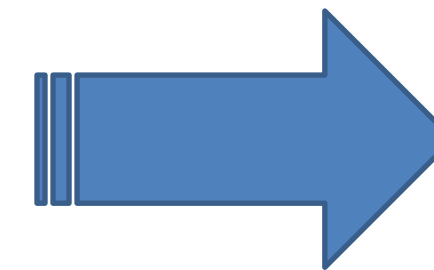
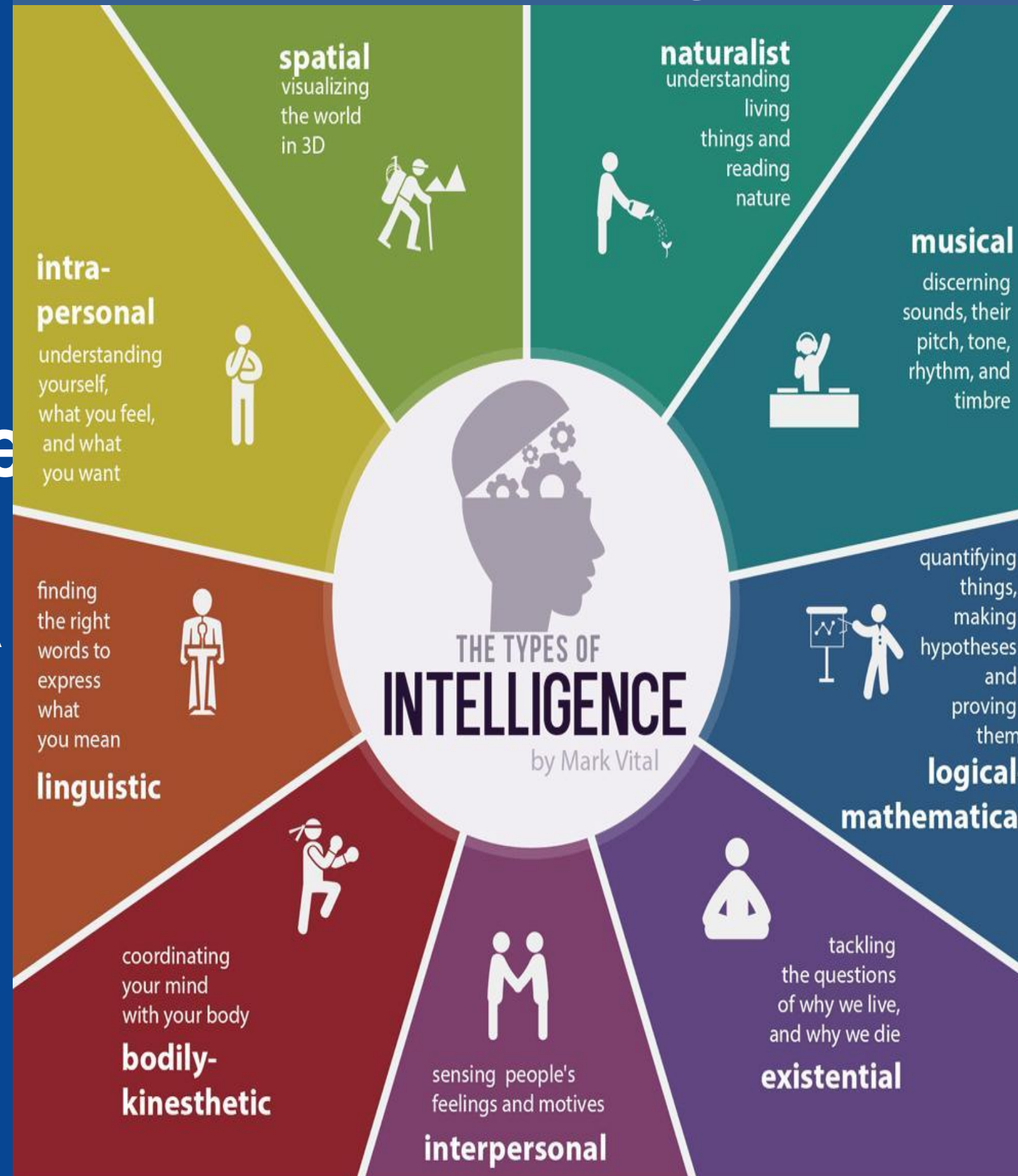
Acessibilidade Comunicacional

Portaria Normativa nº 14, de 24 de abril de 2007

Art. 12 Criar o Programa Incluir: Acessibilidade na Educação Superior que consiste no **fomento a implantação e/ou consolidação de núcleos de acessibilidade** que promovam ações para a garantia do acesso pleno às pessoas com deficiência, constituindo uma política de inclusão que torne acessível o **ambiente físico, portais e sítios eletrônicos, os processos seletivos, as práticas educativas, as comunicações e as avaliações**, dando respostas concretas às diferentes formas de exclusão.

**Acessibilidade
Metodológica**

Tipos de Inteligência



**Sem
barreiras
nos
métodos e
técnicas de
lazer,
trabalho,
educação
etc.**

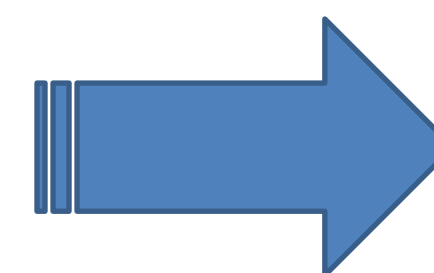
Fonte imagem: <https://www.uthsc.edu/tlc/intelligence-theory.php>

Acessibilidade Metodológica

Constituição da República Federativa do Brasil de 1988

“O ensino será ministrado com base nos princípios da “igualdade de condições para o acesso e permanência na escola” e da “liberdade de aprender, ensinar, pesquisar e divulgar o pensamento, a arte e o saber” (art. 206, I e II).”

Acessibilidade Instrumental



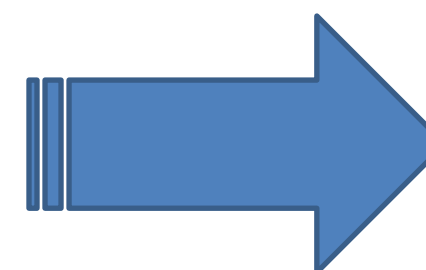
**Sem barreiras
nos
instrumentos,
ferramentas,
utensílios,
entre outros**

Acessibilidade Instrumental

Lei nº 9.610, de 19 de Fevereiro de 1998

A Lei autoriza reprodução de “obras literárias, artísticas ou científicas, para uso exclusivo de deficientes visuais, sempre que a reprodução, sem fins comerciais, seja feita mediante o sistema Braille ou outro procedimento em qualquer suporte para esses destinatários,”

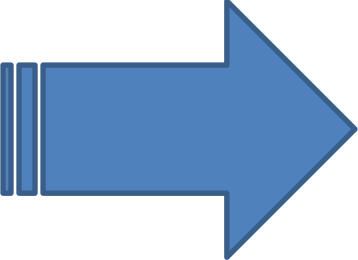
Acessibilidade Programática



**Sem barreiras
invisíveis
em políticas
públicas,
legislações,
normas**

Acessibilidade Atitudinal



 **Sem
preconceitos,
estereótipos,
estigmas e
discriminações**

Conclusão

- As principais barreiras que impedem a autonomia das pessoas com deficiência e dificultam a inclusão plena na sociedade.
- Definição acessibilidade e a importância para a inclusão e participação de todas as pessoas na sociedade.
- Os principais tipos de acessibilidade.

Referências Bibliográficas

BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988. 5 out. 1988. Brasília: **Diário Oficial da União**, 1988. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm. Acesso em: 17 maio 2025.

BRASIL. Lei n.º 9.610, de 19 de fevereiro de 1998. Altera, atualiza e consolida a legislação sobre direitos autorais e dá outras providências. Brasília: **Diário Oficial da União**, 1998. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L9610.htm. Acesso em: 17 maio 2025.

BRASIL. Lei n.º 10.172, de 9 de janeiro de 2001. Aprova o Plano Nacional de Educação e dá outras providências. Brasília: **Diário Oficial da União**, 2001. Disponível em: <https://legislacao.presidencia.gov.br/atos?tipo=LEI&numero=10172&ano=2001&ato=217MTRE5kMNpWT3af>. Acesso em: 17 maio 2025.

BRASIL. Lei n.º 10.098, de 20 de dezembro de 2000. Estabelece normas gerais e critérios básicos para a promoção da acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida, e dá outras providências. Brasília: **Diário Oficial da União**, 2000. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l10098.htm. Acesso em: 17 maio 2025.

Referências Bibliográficas

BRASIL. Lei n.º 13.146, de 6 de julho de 2015. Institui a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Estatuto da Pessoa com Deficiência). Brasília: **Diário Oficial da União**, 2015. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2015/lei/l13146.htm. Acesso em: 17 maio 2025.

BRASIL. Resolução CNE/CEB nº 2, de 11 de setembro de 2001: Institui Diretrizes Nacionais para a Educação Especial na Educação Básica. Conselho Nacional de Educação. Brasília: **Diário Oficial da União**, 2001. Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/cne/arquivos/pdf/CEB0201.pdf>. Acesso em: 17 maio 2025.

BRASIL. Ministério da Educação. (2007). Portaria Normativa nº 14, de 24 de abril de 2007. Dispõe sobre a criação do Programa Incluir: Acessibilidade na Educação Superior. Brasília: **Diário Oficial da União**, 2007. Disponível em: http://portal.mec.gov.br/arquivos/pdf/programa_incluir.pdf. Acesso em: 17 maio 2025.

Sassaki, R. K. **Inclusão**: acessibilidade no lazer, trabalho e educação. Revista Nacional de Reabilitação (Reação), São Paulo, 10-16, 2009.

Referências

Imagens

88% dos municípios que têm transporte por ônibus descumprem lei de acessibilidade, diz IBGE. **G1**. Disponível em:

<https://g1.globo.com/economia/noticia/88-dos-municipios-que-tem-transporte-por-onibus-descumprem-lei-de-aces-sibilidade-diz-ibge.ghtml>. Acesso em: 19 maio 2025.

ABSTRACT minimal background with floor. **Freepik**. Disponível em:

https://www.freepik.com/free-photo/abstract-minimal-background-with-floor_21085942.htm#fromView=search&page=2&position=28&uuid=3551ffcb-c100-4bda-b1c7-e0498508c537&query=Urban+Barriers. Acesso em: 19 maio 2025.

BRaille hands keys read. Freepik. Disponível em: <https://pixabay.com/photos/braille-hands-keys-read-5498805/>. Acesso em: 19 maio 2025.

CAUCASIAN designer in wheelchair studying building maquette model. **Freepik**. Disponível em:

https://www.freepik.com/free-photo/caucasian-designer-wheelchair-studying-building-maquette-model-professional-architecture-project-woman-engineer-working-future-sketch-blueprint-plan-with-modern-tools_18415259.htm#fromView=search&page=2&position=37&uuid=fc5d972e-2d21-4aab-95e6-eb2a271a4463&query=accessibility.

Acesso em: 19 maio 2025.

CLOSE UP communication deaf ear. **Pixabay**. Disponível em:

<https://pixabay.com/photos/close-up-communication-deaf-ear-18753/>. Acesso em: 19 maio 2025.

DICTIONARY definition word. **Freepik**. Disponível em:

https://www.freepik.com/free-photo/dictionary-definition-word_20988783.htm#fromView=search&page=1&position=7&uuid=dcfabeea-3f6a-43b2-a8f6-505b130d00fe&query=invisible+barriers+in+the+law. Acesso em: 19 maio 2025.

Referências

Imagens

HENGINEER engineering prosthetics. **Pixabay.** Disponível em: <https://pixabay.com/photos/engineer-engineering-prosthetics-4904907/>. Acesso em: 19 maio 2025.

FULL shot blind man with white cane. **Freepik.** Disponível em: https://www.freepik.com/free-photo/full-shot-blind-man-with-white-cane_26381964.htm#fromView=search&page=1&position=47&uuid=721cab11-c013-471a-8e9c-b26cb2f25271&query=arquitetura+acessibilidade. Acesso em: 19 maio 2025.

FULL shot woman in wheelchair. **Freepik.** Disponível em: https://www.freepik.com/free-photo/full-shot-woman-wheelchair_11401568.htm#fromView=search&page=1&position=19&uuid=7b9bf880-3f61-4b40-b146-35d674972f0f&query=deficiencia+estereotipo. Acesso em: 19 maio 2025.

HANDICAP parking sign disable. **Pixabay.** Disponível em: <https://pixabay.com/photos/handicap-parking-sign-disable-3865315/>. Acesso em: 19 maio 2025.

MATERIAIS adaptados para a escrita. **Reab.me.** Disponível em: <https://www.reab.me/materiais-adaptados-para-a-escrita/>. Acesso em: 19 maio 2025.

PEOPLE meeting support group. **Freepik.** Disponível em: https://www.freepik.com/free-photo/people-meeting-support-group_94577101.htm#fromView=search&page=1&position=31&uuid=2eb7a7e3-ccce-462d-a890-b2281eb11bdc&query=igualdade+para+pepelo+com+deficiencias. Acesso em: 19 maio 2025.

UNIVERSITY of Tennessee Health Science Center. Theories of Intelligence. **Freepik.** Disponível em: <https://www.uthsc.edu/tlc/intelligence-theory.php>. Acesso em: 19 maio 2025.