

# Acessibilidade no SIBI/UFPR

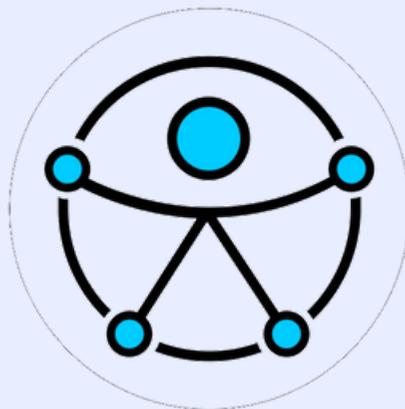
Angela Pereira de Farias Mengatto

Chefe da Biblioteca de Ciência e  
Tecnologia

[angelamen@ufpr.br](mailto:angelamen@ufpr.br)

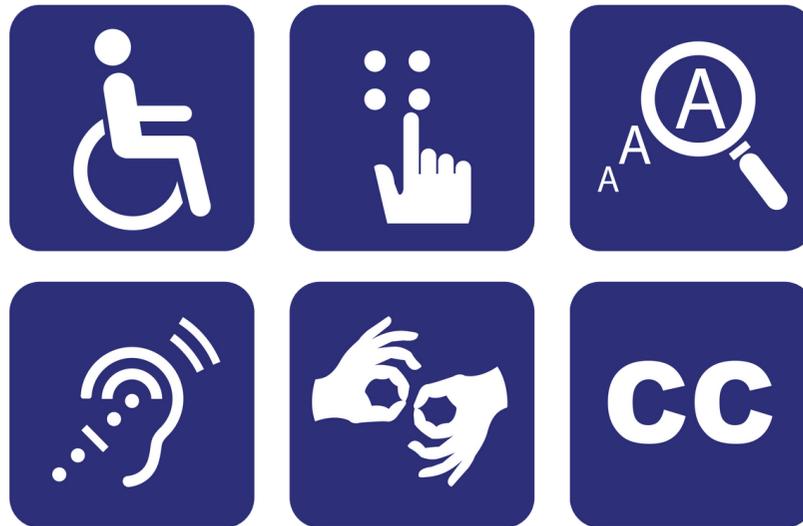


**SiBi**  
Sistema de Bibliotecas  
U F P R



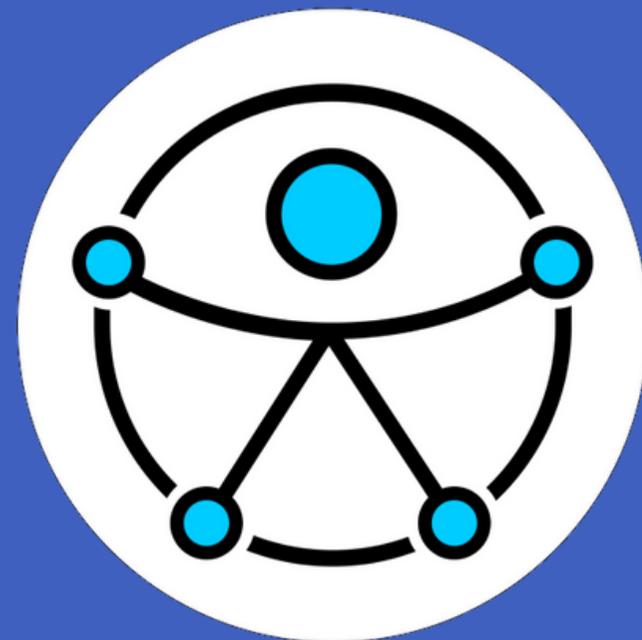
# Acessibilidade:

Incluir as pessoas com deficiência aos espaços físicos, à informação, à legislação, aos instrumentos de trabalho e estudo, aos produtos e serviços, oportunizando a qualidade de vida de todas as pessoas na sociedade, respeitando às diferenças.



## Acessibilidade Informacional, Castro e Brasil [2021, p.119]

A acessibilidade informacional relaciona-se ao conteúdo do acervo, como livros, periódicos, folhetos, jornais, trabalhos acadêmicos de conclusão de curso, informações encontradas em fontes informacionais provenientes tanto do mercado editorial, quanto da literatura cinzenta, tendo a equipe da biblioteca universitária selecionando, adquirindo, catalogando, indexando, organizando e disseminando essa informação de acordo com o interesse de seus usuários no âmbito da instituição, administrados através de seus regulamentos e regimento, armazenados e registrados por meio dos diversos suportes (papel, multimeios) e formatos (impresso em Braille, ampliado, ePUB, PDF, HTML) se compatíveis com as tecnologias assistivas atuais e aos diversos dispositivos utilizados para leitura digital (computadores, tablets, dispositivos para leitura digital, celular).



# A EXPERIÊNCIA DA BIBLIOTECA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA SIBI/UFPR



- O SIBI/UFPR – são 19 bibliotecas em diversos campi.
- O acervo predomina o formato impresso e parte do acervo em formato digital [Repositório Digital Institucional - RDI], embora não totalmente acessível.

▲ Em consonância com a “Política de Desenvolvimento de Coleção”, não há duplicação do acervo em formato alternativo (Braille, áudio e digital - ebook). Supre-se essa carência com tecnologias assistivas e recursos tecnológicos disponíveis no Laboratório de Acessibilidade da Biblioteca de Ciência e Tecnologia.

# Como o Laboratório de Acessibilidade (LA) atua:

O Laboratório de Acessibilidade (LA) da Biblioteca de Ciência e Tecnologia (BCT - SIBI/UFPR) foi criado em 2010 como unidade piloto, juntamente com o projeto de reforma e ampliação da Biblioteca BCT.

Foram realizadas adequações e adaptações na estrutura física de acordo com as normas de acessibilidade.

Entre 2011 e 2012 foram realizados investimentos para adequação de mobiliário e de equipamentos para o LA, com recursos via Fundo de Desenvolvimento Acadêmico (FDA) e posteriormente realizado treinamentos da equipe para o atendimento.

# Como o Laboratório de Acessibilidade (LA) atua:

O Laboratório de Acessibilidade (LA), tem como finalidade de dispor de recursos de tecnologias assistivas, para viabilizar o acesso às fontes de informação e pesquisa, às pessoas com deficiência e outros públicos da comunidade universitária

Localização: Campus Centro Politécnico - Funciona das 7:15 às 21:15 de segunda a sexta-feira.



Possui aproximadamente 36 m2, conta com mobiliário (mesas e cadeiras) conforme NBR 9050 e com uma equipe de atendimento e orientação para a utilização das tecnologias assistivas disponíveis.

# O LA é equipado com:



- ◆ Computadores adaptados com softwares leitores e ampliadores de tela;
- ◆ Impressora de relevo tátil por fusão: Possibilita reproduzir em alto relevo a figura impressa;
- ◆ JAWS software leitor de tela: Permite pessoas com deficiência visual lerem a tela por meio de uma saída de texto para voz;
- ◆ Leitor autônomo de textos impressos (SARA): Aparelho de digitalização e leitura de material impresso;

# O LA é equipado com:



- ◆ Linha Braille para tradução de textos eletrônicos;
- ◆ Lupa eletrônica;
- ◆ Mesa tátil falante: Serve como orientação aos deficientes visuais dentro do local e ambientes.
- ◆ NVDA: Leitor de tela que interage com o sistema operacional e transforma texto em fala;

- ◆ Em 2020 o SIBI/UFPR assina a plataforma Digital Minha Biblioteca de livros digitais que oferece recursos de acessibilidade para deficientes visuais e pessoas com baixa visão dentro da plataforma.

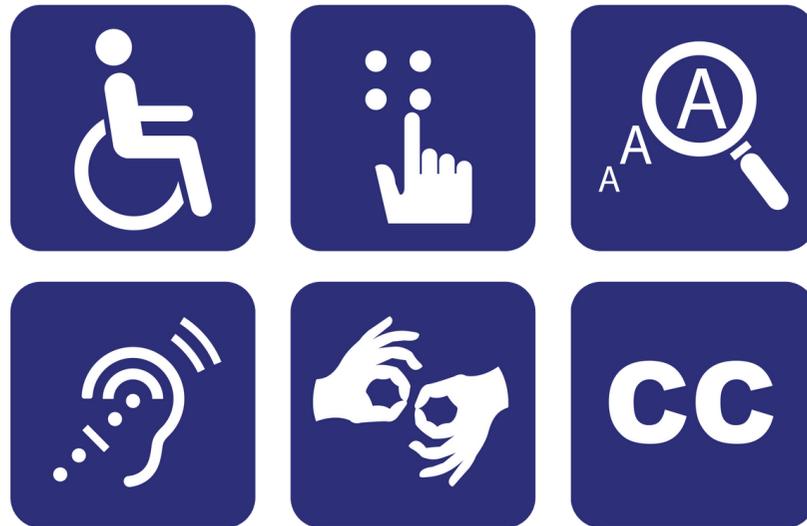


# Minha Biblioteca

# Outras ações e iniciativas do SiBi:

## 2012 – Criação da Comissão de Acessibilidade e Sinalização:

A comissão visa discutir e implementar ações sobre a acessibilidade e inclusão dos estudantes com deficiência em todo SiBi, para que a informação possa estar disponível a todos/as.



## Destacam-se as ações:

- Alteração de Regulamento do Serviço de Circulação para assegurar aos estudantes com deficiência o direito de solicitação de condições especiais de empréstimo e devoluções de materiais;
- 2018 foi realizado em parceria com o NAPNE o evento – Roda de Conversa, reunindo servidores, profissionais e estudantes com deficiências;
- Obtenção de dados dos estudantes com deficiência e treinamentos], através de parceria com o NAPNE;
- Elaboração de vídeo ilustrativo a respeito do Laboratório de Acessibilidade, em parceria com o SEPT;
- Disponibilização de espaço da biblioteca CT para realização de Bancas Especiais no Processo Seletivo do Vestibular UFPR;
- Disponibilização dos equipamentos para impressão de provas das Bancas Especiais;
- Inclusão de campo específico para identificação dos estudantes com deficiência no cadastro;
- Parceria com Departamento de Engenharia Mecânica – Pós-Graduação em Ergonomia: assessoramento técnico no Laboratório de Acessibilidade;
- Palestra: “Diversidade de gênero e o atendimento em bibliotecas” com a Dra. Megg Rayara Gomes de Oliveira, aberta para participação de toda comunidade universitária;

- 2017 - Inclusão do capítulo nas “**Normas para apresentação de documentos da UFPR**”, sobre acessibilidade informacional, que se refere a descrição de ilustrações e/ou figuras e apresenta um modelo de artigo de período sobre a temática;
- 2020 - Aquisição da base “Minha Biblioteca” - plataforma de livros digitais – que oferece recursos de acessibilidade para deficientes visuais e pessoas com baixa visão dentro da plataforma.
- 2022 - Palestra sobre as ***Atuais diretrizes de acessibilidade que são exigidas pelo MEC nas avaliações de cursos e avaliações institucionais.***
- 2022 - Recomendação do tipo de letra nas etiquetas de lombada do acervo [Verdana - tamanho entre 12 a 14], conforme orientações do **Guia de recomendações para o desenvolvimento de materiais didáticos digitais para o público de baixa visão** - feito pelo Laboratório de Design de Sistemas de Informação [LabDSI].

*Pessoas que apresentam baixa visão possuem dificuldades em perceber detalhes. Ao selecionar uma tipografia para o seu documento, deve-se considerar que alguns aspectos como tamanho, cor e estilo da fonte podem facilitar a visualização da informação textual por pessoas com baixa visão [GUIA, 2021]*

# Ações futuras:



- Oficina no laboratório de acessibilidade CT para os servidores;
- Mapeamento das necessidades das bibliotecas e das dificuldades dos servidores;
- Equipar as bibliotecas dos diversos campi com tecnologias assistivas (prevista no Plano Diretor SiBi 2020/2024);
- Criação da Coleção no repositório institucional sobre a temática Acessibilidade dos materiais produzidos pela UFPR;
- Atualização/compra de equipamentos de tecnologias assistivas;
- Promover capacitação sobre Audiodescrição;
- Formar uma equipe multidisciplinar (pedagogos, bibliotecários, psicólogos, assistentes sociais, interpretes de libras, etc).

# Considerações Finais

Garantir e dispor as condições de acessibilidade física e digital a comunidade acadêmica, vai além dos recursos financeiros, é necessário o engajamento dos bibliotecários e demais servidores nas suas ações, capacitação e empatia na prestação e atendimento desses usuários para que a biblioteca seja inclusiva. É aprender e aprender sempre!

# Referências

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 9050**: Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Rio de Janeiro, 2015.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 16537**: Acessibilidade – Sinalização tátil no piso – Diretrizes para elaboração de projetos e instalação. Rio de Janeiro, 2016.

BENGALA Legal. Disponível em: <http://www.bengalalegal.com/>. Acesso em: 22 jul. 2022

CASTRO, M. J. R.; BRASIL, M. V. O. Acessibilidade informacional para pessoas com deficiência visual em uma biblioteca universitária. **InCID: Revista de Ciência da Informação e Documentação**, v. 12, n. 1, p. 104-124, 2021. DOI: [10.11606/issn.2178-2075.v12i1p104-124](https://doi.org/10.11606/issn.2178-2075.v12i1p104-124) Acesso em: 27 set. 2022.

MANUAL de Acessibilidade ANOREG/SP.

[https://www.anoregsp.org.br/\\_Documentos/Upload\\_Conteudo/cartilhas/manual-de-acessibilidade-anoreg-sp.pdf](https://www.anoregsp.org.br/_Documentos/Upload_Conteudo/cartilhas/manual-de-acessibilidade-anoreg-sp.pdf).

MANUAL de Acessibilidade para Espaços Internos. São José dos Campos, [200?].

Disponível em: [http://www.aeasjc.org.br/download/manual\\_acessibilidade.pdf](http://www.aeasjc.org.br/download/manual_acessibilidade.pdf). Acesso em: 28 jul. 2022

MANUAL Prático de Acessibilidade. [S.l.]: Confea/Crea/Mutua, 2018. Disponível em: <https://www.crearo.org.br/wp-content/uploads/2020/10/Manual-Pratico-deAcessibilidade-do-Confea.pdf>. Acesso em 29 jul. 2022.

NICOLETTI, T. F. **Checklist para bibliotecas**: um instrumento de acessibilidade para todos. 2010. Monografia (Graduação), Curso de Biblioteconomia, Faculdade de Biblioteconomia e Comunicação, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Disponível em: <https://lume.ufrgs.br/bitstream/handle/10183/28114/000766975.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. Acesso em: 28 jul. 2022.

ORIENTAÇÕES sobre recursos e serviços para acessibilidade em bibliotecas: a Tecnologia Assistiva a serviço da inclusão da pessoa com deficiência ou mobilidade reduzida. Disponível em: [https://ufrb.edu.br/bibliotecacetens/phocadownload/ORIENTAES\\_SOBRE\\_SERVIOS\\_DE\\_TECNOLOGIAS\\_%20ASSISTIVAS\\_EM\\_BIBLIOTECAS\\_revisado.pdf](https://ufrb.edu.br/bibliotecacetens/phocadownload/ORIENTAES_SOBRE_SERVIOS_DE_TECNOLOGIAS_%20ASSISTIVAS_EM_BIBLIOTECAS_revisado.pdf). Acesso em: 28 jul. 2022

SASSAKI, R. K. Inclusão: construindo uma sociedade para todos. 7ed. Rio de Janeiro: WVA, 2006.

STROPARO, Eliane Maria. Políticas inclusivas e acessibilidade em bibliotecas universitárias: uma análise do Sistema de Bibliotecas (SiBi) da Universidade Federal do Paraná (UFPR). 2014. 260 f. Dissertação [mestrado] - Universidade Federal do Paraná, Setor de Educação, Programa de Pós-Graduação em Educação. Defesa: Curitiba, 28/03/2014. Disponível em: <<http://hdl.handle.net/1884/35810>>. Acesso em: 27 set. 2022.

STROPARO, Eliane Maria. Políticas públicas de inclusão e indicadores de acessibilidade para estudantes com deficiência: uma análise nas bibliotecas universitárias. 2018. 1 recurso online Tese [doutorado] - Universidade Federal do Paraná, Setor de Educação, Programa de Pós-Graduação em Educação. Defesa : Curitiba, 25/09/2018. Disponível em: <<http://hdl.handle.net/1884/58233>>. Acesso em: 27 set. 2022.

VIVARTA , V. [Coord.]. Mídia e Deficiência. Brasília: Andi; Fundação Banco do Brasil, 2003. [Série Diversidade]. Disponível em: <[http://www.andi.org.br/\\_pdfs/Midia\\_e\\_deficiencia.pdf](http://www.andi.org.br/_pdfs/Midia_e_deficiencia.pdf)>. Acesso em: 28 jul. 2022

# Biblioteca de Ciência e Tecnologia



**SiBi**

Sistema de Bibliotecas  
U F P R



**Angela Pereira de Farias Mengatto**

[angelamen@ufpr.br](mailto:angelamen@ufpr.br)

**(41) 3361-3060**

**Rua Francisco Heráclito dos Santos, nº 210**

**Centro Politécnico, Jardim das Américas,  
Curitiba, PR. Caixa portal: 19.010.**

**CEP: 81.531-980**