

Mesa Redonda

Novas agendas de atuação e os perfis profissionais em bibliotecas universitárias

Profa. Dra. Lillian Maria Araújo de Rezende Alvares

Coordenadora-Geral de Pesquisa e Manutenção de Produtos Consolidados
Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict)

- Bibliotecas universitárias diante dos desafios resultantes do ambiente de acentuadas mudanças no ensino superior



DESENVOLVIMENTO DE COLEÇÕES

COLEÇÕES

- ▶ **Coleções impressas**, que paulatinamente estão cedendo lugar aos recursos digitais da biblioteca.
 - ▶ Século XX: vastos e variados acervos locais
 - ▶ Século XXI: **garantia de amplo acesso ao conhecimento**

COLEÇÕES

- O local onde está o conhecimento, não deve estar limitado a um espaço determinado, fixo no tempo e no espaço...
 - mas sim ao espaço de existência daquele conhecimento demandado:
 - dinâmicos, remotos, conectados pela tecnologia e pelo interesse.



HUMANIDADES DIGITAIS

HUMANIDADES DIGITAIS

- A expressão *Humanidades Digitais* significa a intersecção das tecnologias digitais e das ciências humanas e sociais, destinada a estudar esse encontro, sobretudo em instituições de memória, bibliotecas, arquivos, museus e coleções universitárias.

HUMANIDADES DIGITAIS

- As bibliotecas universitárias precisam considerar uma nova visão de gerenciamento:
 - Empréstimo, licenciamento, compra e assinatura seguem uma nova lógica e precisam de novas estratégias para se consolidar.

HUMANIDADES DIGITAIS

- A experiência adquirida nesse encontro com a tecnologia (repositórios, curadoria e preservação) ...
 - ... as capacitam para apoiar os pesquisadores em projetos que envolvam definições de recursos digitais.



PRESERVAÇÃO DIGITAL

PRESERVAÇÃO DIGITAL

- Como resultado imediato do crescente amadurecimento das coleções digitais, o tema **Preservação Digital** ganha evidência, dada a falta de planejamento de longo prazo que assegure o acesso e uso de tais recursos.

PRESERVAÇÃO DIGITAL

- Coleta, preservação e gerenciamento de materiais de natureza digital ainda preocupam:
 - a maioria das instituições está apenas começando a compreender que o seu investimento na criação de coleções digitais devem ser atendidos com um compromisso e infraestrutura compatível com a nova realidade.



CURADORIA DE DADOS

DADOS CIENTÍFICOS

- Fontes primárias na investigação científica aceitos na comunidade científica como necessários para validar os resultados de investigação
- Podem assumir várias formas: texto, números, imagens fixas, imagens em movimento, etc.
- Representam um recurso valioso a longo prazo e (...) compartilhá-los e torná-los publicamente disponíveis é essencial para que o seu valor potencial possa ser realizado.

(Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico, OCDE)

CURADORIA DE DADOS

- Quais os desafios e oportunidades para uso e reutilização dos dados da pesquisa científica no âmbito da biblioteca universitária?

CURADORIA DE DADOS

- De imediato, necessita da definição de padrões para:
 - Repositórios de dados
 - Metadados
 - Organização de infraestruturas para implementação de sistemas de intercâmbio global de dados.

CURADORIA DE DADOS

- Apenas para ilustrar a urgência na definição de estratégias nesse campo no Brasil, desde 2010, a *National Science Foundation* anunciou sua política para dados de pesquisa.
 - Agora exige Plano de Gerenciamento de Dados, descrevendo como será sua divulgação e compartilhamento.

CURADORIA DE DADOS

- A Curadoria de Dados apresenta oportunidades para encontrar novas maneiras de valorizar o espaço da biblioteca e ...
 - ... distinguir as habilidades dos *Bibliotecários de Dados*, nova terminologia que designa e expressa com clareza esse novo papel.



COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA E O ACESSO ABERTO

ACESSO ABERTO

- Continua a haver esforços significativos para apoiar e incentivar o acesso aberto.
- Agora, há mais ênfase na atividade legislativa e executiva para promover o acesso aberto, sobretudo aos resultados da investigação financiados pelos agências de fomento, incluindo os dados, artigos e recursos educacionais.

COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

- Novos modelos sustentáveis estão se desenvolvendo em um ritmo cada vez mais rápidos, exigindo das bibliotecas estarem ativamente envolvidas.
- Acesso aberto a conteúdos históricos, o acesso aberto ao autor

COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

- As bibliotecas universitárias têm tido um papel relevante na criação ou expansão das atividades de publicação, facilitando a criação de revistas, a digitalização do acervo, a coautoria de recursos educacionais , entre outros



NOVOS MODELOS DE EDUCAÇÃO SUPERIOR

EDUCAÇÃO ABERTA

- Apoio ao desenvolvimento dos recursos educacionais abertos (OER).
- Orientação ao uso recursos educacionais abertos (OER).
- Parceria com outras instituições na organização dos recursos disponíveis.



COMPROMETIMENTO COM O SUCESSO DO ALUNO

SUCESSO DO ALUNO

- Os resultados alcançados pelos alunos é também responsabilidade da universidade.
- Esse entendimento tem implicações para as bibliotecas acadêmicas.
- Isso significa o envolvimento de toda a instituição para contribuir amplamente para o sucesso do aluno.



MUDANÇAS TECNOLÓGICAS

MUDANÇAS TECNOLÓGICAS

- Informação a qualquer hora, em qualquer lugar.
- Informação em nuvem
- Acesso móvel ao sistema de gerenciamento da biblioteca, com consequente prestação de serviços e fornecimento de conteúdo
- Sistemas de descoberta na web



COOPERAÇÃO E COLABORAÇÃO

COOPERAÇÃO E COLABORAÇÃO

- Nesse último aspecto, a vigorosa colaboração entre as bibliotecas universitárias...
 - ... será o impulso necessário para desenvolver e implantar novas iniciativas e manter as existentes...
 - ... dada a impossibilidade de atendimento financeiro a toda as promissoras expectativas das instituições.



No IBICT

BIBLIOTECA DIGITAL DE TESES E DISSERTAÇÕES

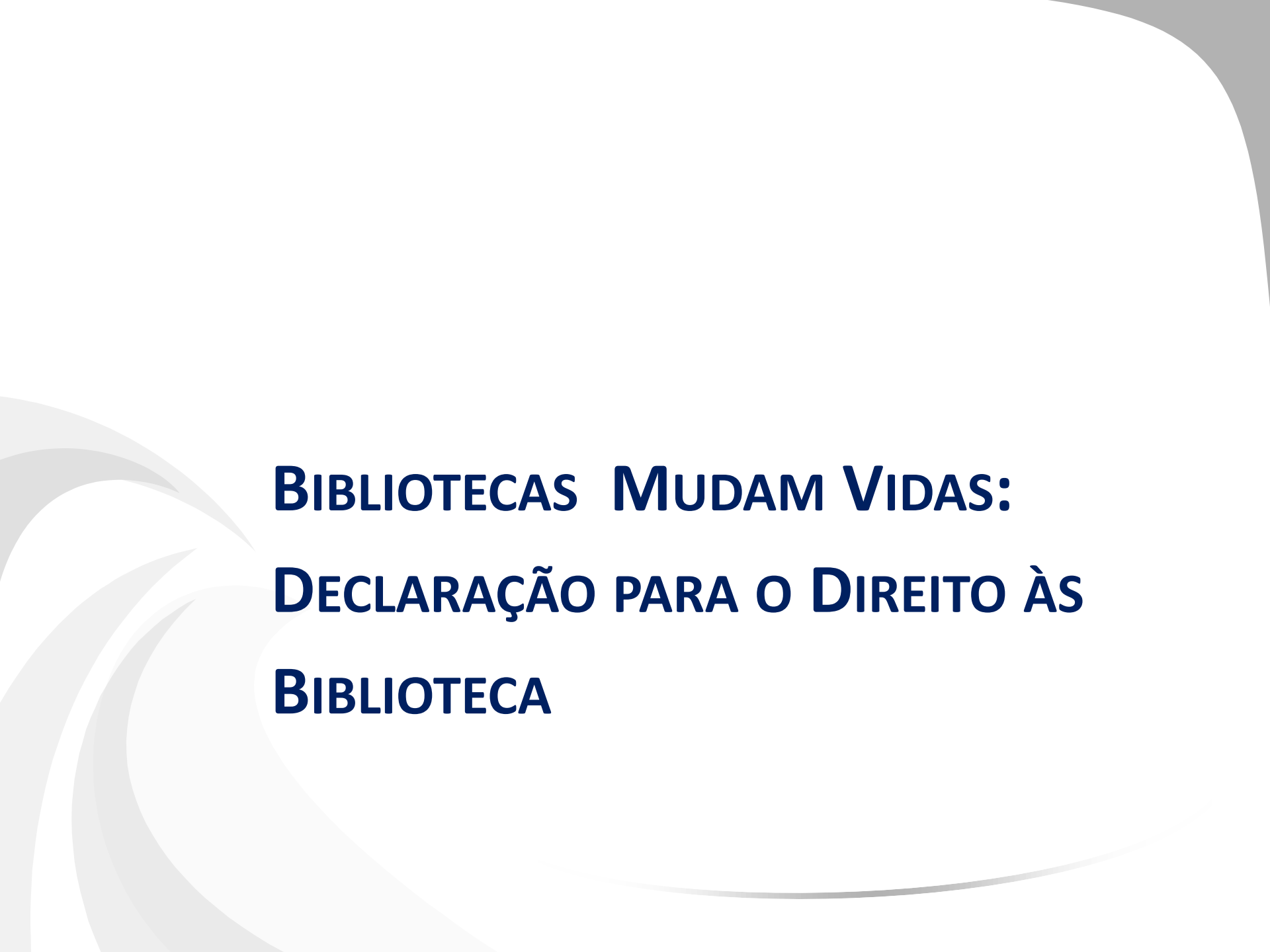
- Catálogo nacional resultante da rede distribuída de bibliotecas digitais de teses e dissertações em instituições acadêmicas e de pesquisa em todo o país, em texto integral, que possibilita forma única de busca e acesso.
- Utiliza padrões de interoperabilidade que visam facilitar a disseminação eficiente de conteúdo e tem suas raízes no acesso livre e em movimentos de organização de repositórios institucionais.
- Nos próximos meses, estamos contando chegar a 300.000 documentos na BDTD e a indicadores.

PORTAL DO LIVRO ABERTO EM CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

- Reunir, divulgar e preservar as publicações oficiais em ciência, tecnologia e inovação do Brasil.
- Os temas de cobertura das obras disponíveis foram definidos nos programas e atividades estruturantes da estratégia nacional da ciência, tecnologia e inovação 2012-2015.
- Alguns exemplos são os fármacos, petróleo e gás, aeroespacial, nuclear, biotecnologia, nanotecnologia, energia renovável, defesa, biodiversidade, entre muitos outros.

REDE CARINIANA DE PRESERVAÇÃO DIGITAL

- Desde 2002, as atividades de armazenamento com vistas à preservação estão sendo desenvolvidas em parceria com seis universidades brasileiras para o tratamento de periódicos eletrônicos.
 - Hoje estão incluídos cerca de 1.000 títulos de periódicos.
 - Para 2015, serão ampliados os serviços da Rede Cariniana, incluindo a preservação de livros, teses e dissertações em formato eletrônico.



**BIBLIOTECAS MUDAM VIDAS:
DECLARAÇÃO PARA O DIREITO ÀS
BIBLIOTECA**

- *O conhecimento cresce do conhecimento. Seja para pesquisa, seja em busca de grau acadêmico, usuários de todas as idades dependem do conhecimento e da experiência que as bibliotecas e os bibliotecários oferecem.*



OBRIGADA!

LILLIANALVARES@IBICT.BR