

# Biblioteca de Pesquisa do Futuro e o acesso aberto

Seminário do Centro de Estudos do ICICT &  
Semana Internacional de Acesso Aberto

Profa Dra Ketry G. F. Passos



# Agenda

01

## Contextualização da pesquisa

Origem  
Relatórios prospectivos

02

## Características da Biblioteca do futuro

Conceito  
Tendências em serviços e tecnológicas

03

## Competências do bibliotecário do futuro

Conhecimentos  
Habilidades  
Atitudes

04

## Considerações da pesquisa

Onde buscar fontes preditivas?



# 01

## Contextualização da pesquisa

**Origem**  
**Relatórios prospectivos**

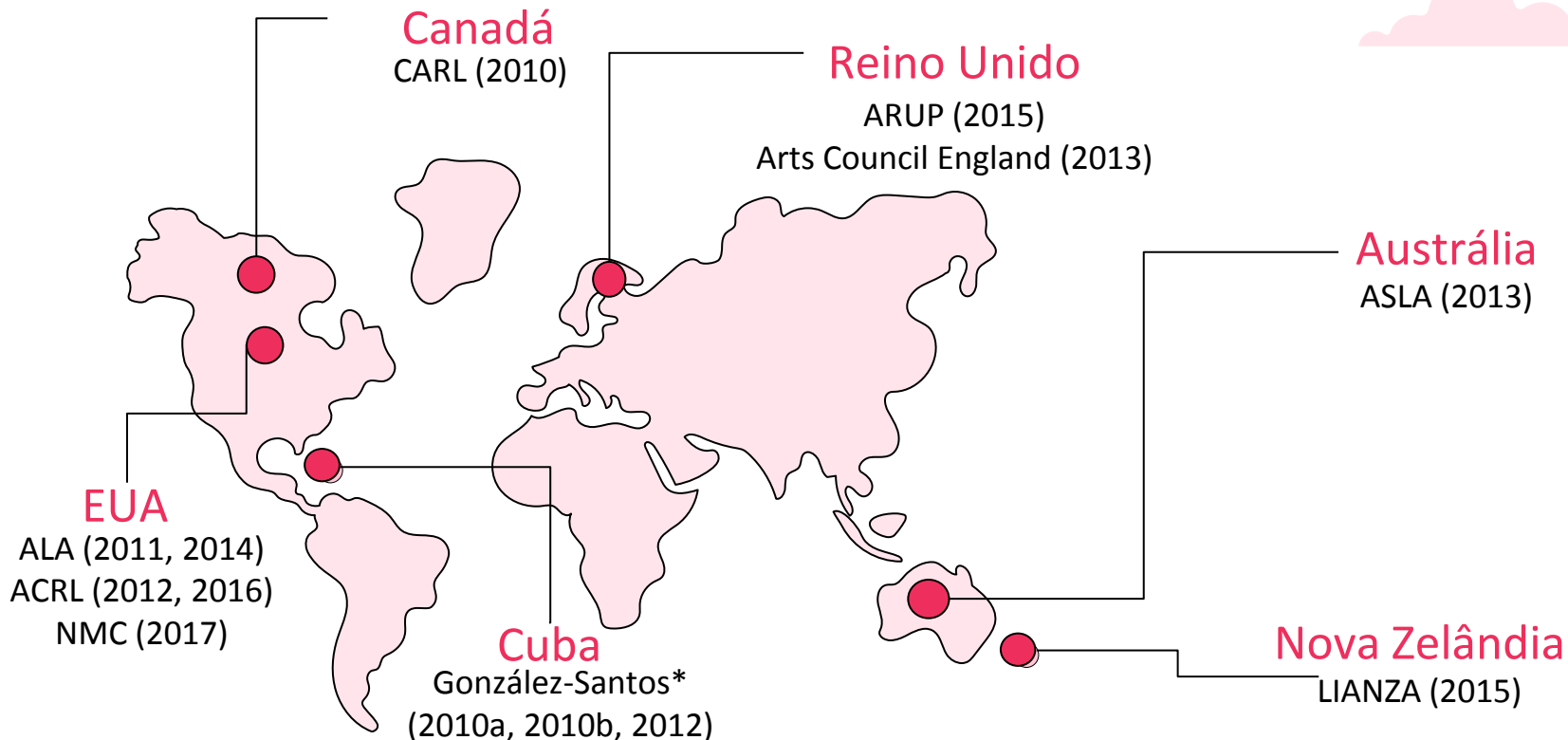
## PROBLEMA DE PESQUISA DE TESE

Como as bibliotecas universitárias brasileiras podem promover a inovação tecnológica visando à biblioteca do futuro?



# Relatórios prospectivos

13 Relatórios Prospectivos\*



**ALA:** Associação de Bibliotecas Americanas

**ASLA:** Assoc. Australiana de Bibliotecas Escolares

**ACRL:** Assoc. Bibliotecas Universitárias e de Pesquisa

**ARUP:** Universidade de ARUP

**CARL:** Associação Canadense de Bibliotecas de Pesquisa

**LIANZA:** Associação de Bibliotecas da Nova Zelândia

**NMC:** New Media Consortium

# 02

## Características da Biblioteca de pesquisa do futuro

Conceitos

Tendências em serviços e tecnológicas



# Conceito da Biblioteca de pesquisa do Futuro



Funções e atividades



Espaços



Serviços



Tecnologias



Coleções

VISÃO DA  
BIBLIOTECA DE  
PESQUISA DO  
FUTURO



Dados abertos (Open data)  
(pub., divulg./promoção de dados abertos)

Foco na gestão de  
conteúdos digitais

Aprendizagem  
híbrida/Flipped Classroom  
(presencial + EaD)

Armazenar, preservar e disponib. informações  
p/ diferentes públicos  
Des. inovação interna  
Implementação de soluções/software/serviços  
próprios

Conceitos

Catálogos + acessíveis  
(+ fáceis/possib. de recuperar)

Sustentabilidade financeira  
Crowdfunding



Biblioteca híbrida

Publicadores/Disseminadores  
da informação  
(Propriedade intelectual)

Btecas sair do seu espaço e ir ao  
encontro das pessoas p/ fornecer  
informação

Centro de informações de caráter  
geral (turísticas, geográficas,  
estatísticas, etc.).

Hub de conhecimentos  
(local de produção de conhecimento,  
modelagem de ideias)



Biblioteca viva  
(transf. comunidade, part.  
processo de transf.  
inserida no contexto  
da comunidade)

Priorizar o foco no  
usuário ao invés do  
acervo





Ambientes disponíveis para:

- Palestras
- Exibir filmes (sala de cinema)
- Promover eventos

Ambientes acolhedores/confortáveis /convidativos/lúdicos/humanizados



Espaços de convivência/ interação/ socialização individual e coletivo (c/ prioridade em espaços coletivos)



Ambientes inclusivos/acessíveis (pessoas com deficiência)

## Espaços



Maker spaces (criação de conhecim. prático)

Oficinas de aprendizagem



Co-criação de conhecimento (divulgação do conhecimento produz. ambiente físico e digital)



Acesso a multimeios/ferramentas/equipamentos

Centro tecnológico/ Espaços High tech (espaço para conhecer novas tecnologias)



Biblioteca inteligente

Uso intensivo de tecnologia

Ambientes com equip. c/ monitores, bookreaders, teclado braille, fones de ouvido)



Outras/novas formas/  
formatos de acesso à  
informação

Digital/Impresso



*E-books*  
(plataforma única de acesso p/ leitura)

Plataformas de gestão de conteúdo  
digital próprias (Biblioteca Digital,  
Repositório, etc.)

### Suportes



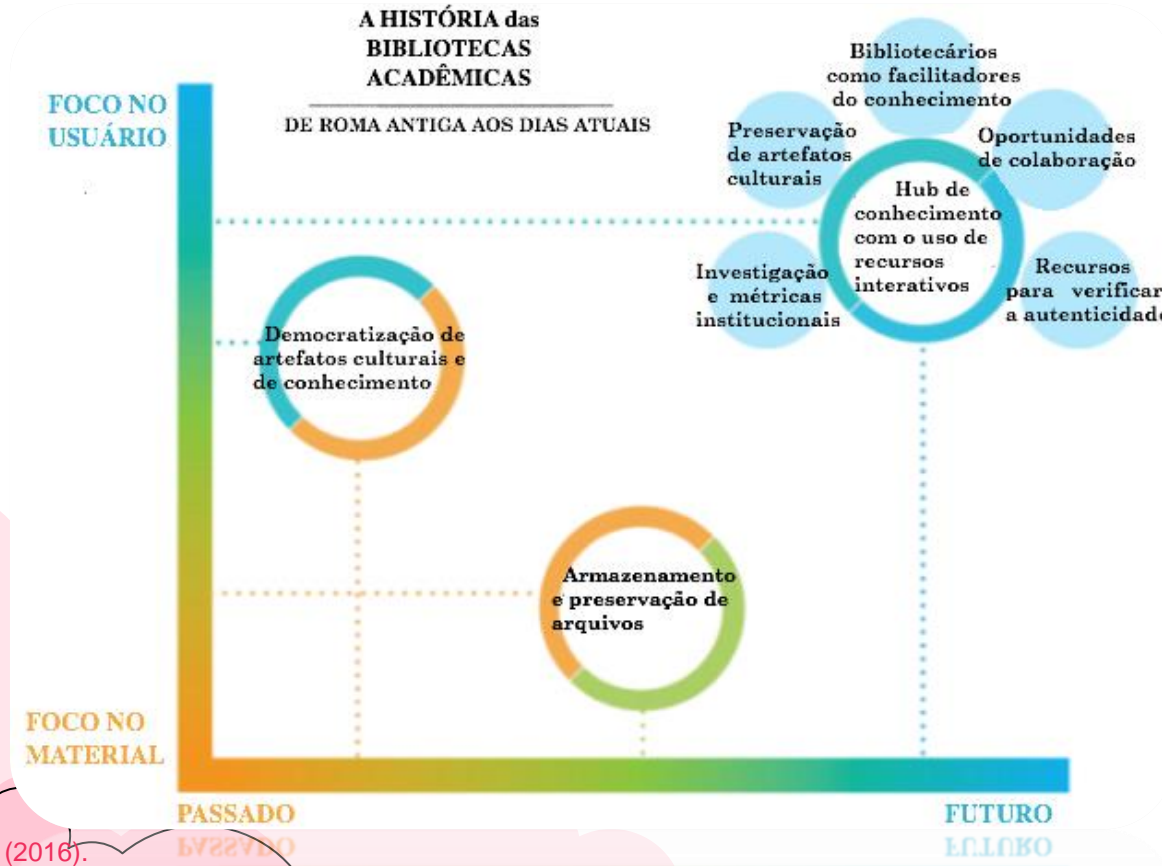
Curadoria de coleções  
digitais  
Gestão de conteúdo



e-readers

# Conceito de Biblioteca do Futuro

Evolução das bibliotecas: da Roma antiga aos dias atuais



Fonte: Glaeser (2016).

# Conceito de Biblioteca do Futuro

Elementos da biblioteca do século 21: principais considerações



Fonte: Glaeser (2016).



Gestão de dados  
/Curadoria de dados  
(disp., preserv., acesso a dados de pesquisa)

Catálogo/indexação de  
conteúdo multimídia



Aquisição Orientada pela Demanda

Impressão Sob Demanda (POD)

## Serviços



Gestão/curadoria de dados  
científicos (elab. métricas  
de pesquisa, divulgação  
científica)

Editoração de e-books e  
periódicos

Assessoria na organização/  
output do conhecimento  
(bib. aux. usuários a  
transformar  
ideias/projetos/insights  
em algo concreto)

Nuvem

Vídeo conferência  
Empréstimo de  
disposit. móveis

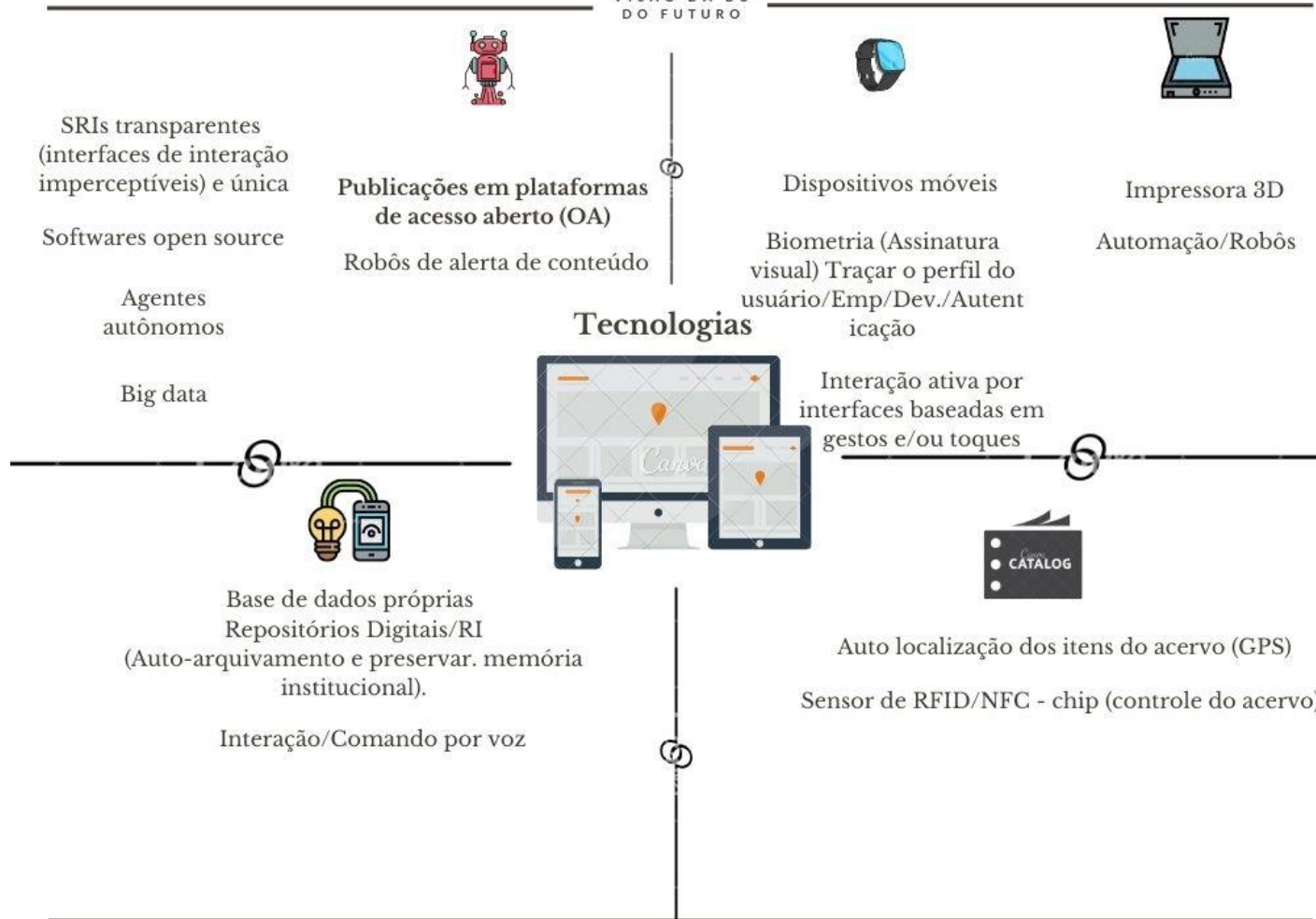
Softwares e  
treinamento na  
produção/Edição de  
conteúdo multimídia

Auto-atendimento

Mobile services

Ferramentas analíticas  
(data mining, text  
mining da prod. científ.

Interação via mídias sociais  
(blog, youtube, Instagram,  
slide share)





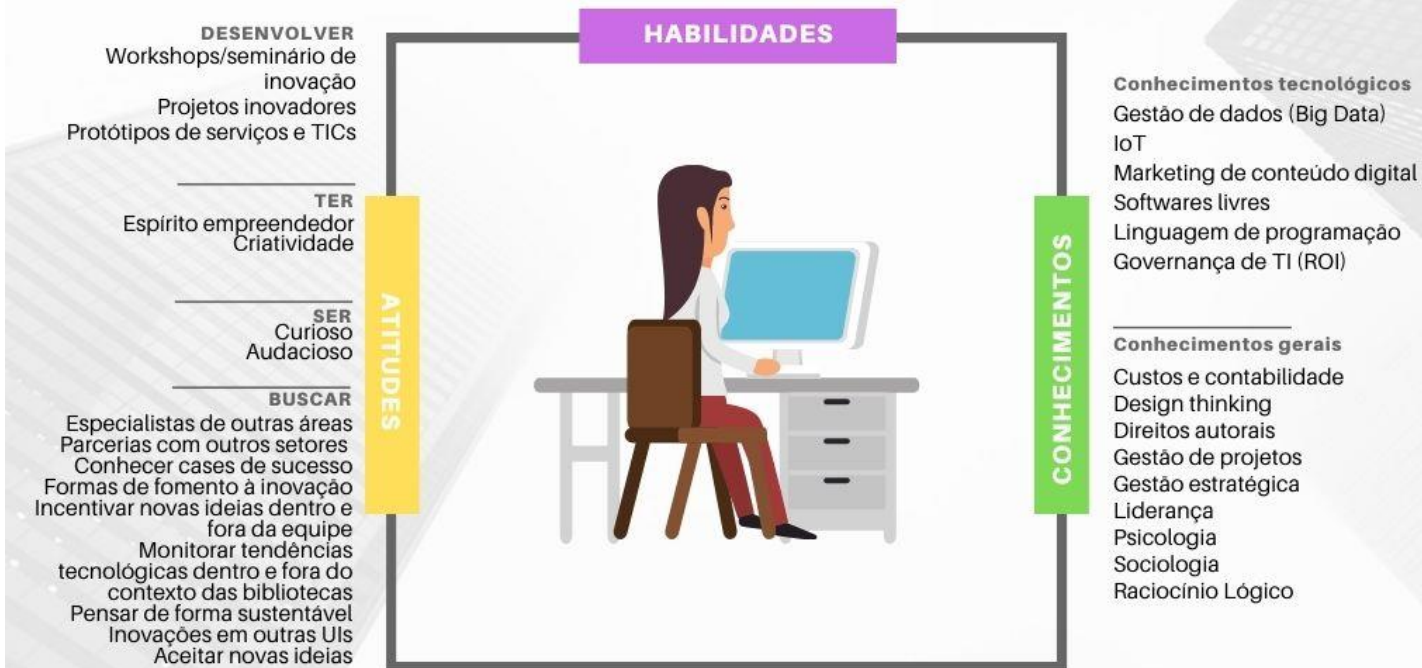
# 03

## Competências do bibliotecário do futuro

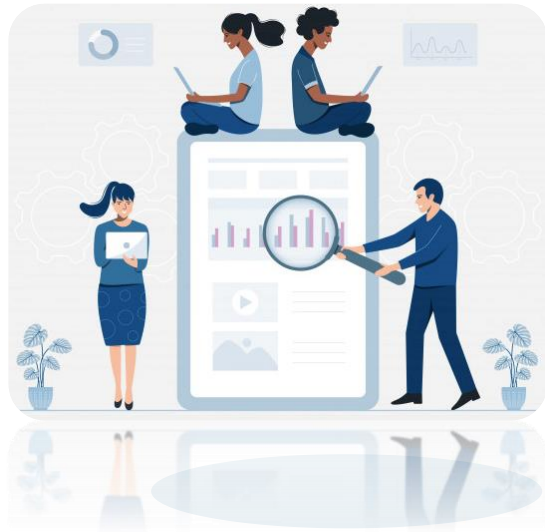
**Conhecimentos**  
**Habilidades**  
**Atitudes**

# Competências do bibliotecário do futuro

- Ser um especialista em relacionamentos/conexões
- Trabalhar com equipes multidisciplinares
  - Reunir especialistas por competências
  - Desenvolver redes de trabalho
  - Cativar as pessoas
  - Saber expressar necessidades dos sistemas
  - Ser um instrutor e mediador
- Compartilhar espaços, equipamentos e tarefas
- Planejar ações futuras







# 04

## Considerações da pesquisa

**(Re)posicionamento estratégico**  
**Onde buscar fontes preditivas**

# (re)posicionamento estratégico



- Mostre funcionando !
- Prove o conceito !



## Prototipação funcional

- Crie serviços e espaços com a comunidade, para a comunidade
- Ideias de **VALOR** ! Pense "fora da caixa"



## Ideação

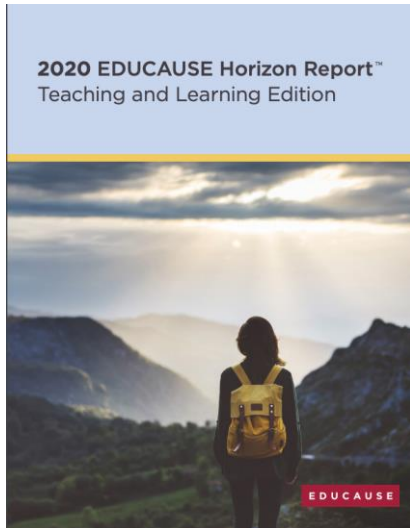
- Quem são os usuários ?
- Quais são as suas demandas ?
- Quais são as "tendências"?



## Empatia

# Estudios prospectivos

## Horizon Report (NMC)



## Hype Cycle (Gartner)

**Gartner**

G00277799

### Hype Cycle for Storage Technologies, 2015

Published: 13 July 2015

**Analyst(s):** Pushan Rinnen, Santhosh Rao

This Hype Cycle evaluates 36 storage-related hardware and software technologies in terms of their business impact, adoption rate and maturity level to help users decide where and when to invest.

#### Table of Contents

Analysis.....	3
What You Need to Know.....	3
The Hype Cycle.....	3
The Priority Matrix.....	5
Off the Hype Cycle.....	6
On the Rise.....	7
I/O Optimization.....	7
File Analysis.....	8
Copy Data Management.....	9
Solid-State DIMMs.....	11
At the Peak.....	12
Integrated Systems: Hyperconvergence.....	12
Open-Source Storage.....	14
Virtual Storage Appliance.....	15
Cloud-Based Backup Services.....	16
Information Dispensal Algorithms.....	18
Integrated Backup Appliances.....	19

## Considerações Finais

- As bibliotecas devem repensar os papéis e atividades usando sua capacidade de inovação para descobrir novas respostas, soluções e ideias.
- Tornar-se inovadoras exige um clima de aprendizagem constante que deve fazer parte de toda a organização, uma cultura organizacional voltada para a inovação, etc.

## Considerações Finais

- Para efetuar algum tipo de mudança, é necessário que a equipe seja encorajada
- Não será necessária apenas uma alteração na missão ou visão, mas uma mudança nos conceitos e paradigmas atuais, de iniciativa dos diretores e dos funcionários que fazem parte dela.
- É recomendado que os diretores possuam uma visão estratégica da organização de maneira que conduzam à mudança com o auxílio de todos os membros de sua equipe.

# Obrigada!



Dúvidas?

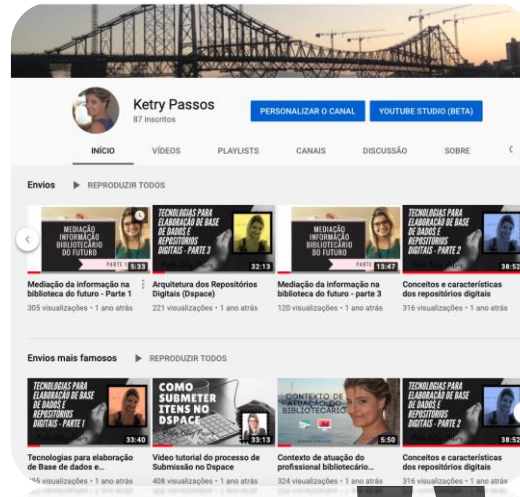
E-mail: [ketry.passos@udesc.br](mailto:ketry.passos@udesc.br)

LinkedIn: [encurtador.com.br/cgwx6](https://www.linkedin.com/company/cgwx6)

**CREDITS:** This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik**

Please keep this slide for attribution

**Canal Youtube:**  
[encurtador.com.br/jvUY2](https://encurtador.com.br/jvUY2)



**Acesso  
a Tese**



SCAN ME

SCAN ME



SCAN ME

# Referências

- AMERICAN UNIVERSITY LIBRARY. **The Academic Library in 2010: a vision**. Washington, D.C, 2010.
- ASSOCIATION OF COLLEGE AND RESEARCH LIBRARIES. 2012 Top ten trends in academic libraries: a review of the trends and issues affecting academic libraries. **College & Research Libraries News**, v. Jun., n. 6, p. 311–320, 2012. Association of College and Research Libraries. Disponível em: <<http://crln.acrl.org/index.php/crlnews/article/view/8385/8557>>. Acesso em: 30/10/2016.
- ARTS COUNCIL ENGLAND. **Envisioning the library of the future: Phases 1 and 2 full report**. 2013.
- CANADIAN ASSOCIATION OF RESEARCH LIBRARIES. **Core Competencies for 21st Century CARL librarians**. 2010.
- COST. **Foresight 2030: Living the Digital Revolution**. 2009.
- COUNCIL ON LIBRARY AND INFORMATION RESOURCES. **Library as place: rethinking roles, rethinking space**. 2005.
- DENMARK'S ELECTRONIC RESEARCH. **The Future of Research and the Research Library: A Report to DEFF Denmark 's Electronic Research Library**. 2009.
- GLAESER, E. **The future of library services in 3 visualizations: case study The Library Service Center of Emory & Georgia Tech**. 2016.
- HODGE, M. The Constant Innovator: A New Organizational Mode of Experimentation. In: Frierson; K. Leeder (Eds.); **Planning Our Future Libraries: Blueprints for 2025**, 2013. Chicago, IL: American Library Association. Disponível em: <[http://scholarscompass.vcu.edu/libraries\\_pubs](http://scholarscompass.vcu.edu/libraries_pubs)>. Acesso em: 31/1/2017.

# Referências

- JOHNSON, L.; ADAMS BECKER, S.; ESTRADA, V.; FREEMAN, A. **NMC Horizon Report: 2014 Library Edition**. 2014.
- LEVINE-CLARK, M. Access to Everything: Building the Future Academic Library Collection. **portal: Libraries & the Academy**, v. 14, n. 3, p. 425–437, 2014.
- NEW MEDIA CONSORTIUM. **Horizon Report: 2012 Higher Education Edition**. 2012.
- MULLINS, J. L.; ALLEN, F. R.; HUFFORD, J. R. Top ten assumptions for the future of academic libraries and librarians: A report from the ACRL research committee. **C&RL News**, v. 68, n. 4, p. 240–246, 2007.
- PASSOS, Ketry Gorete Farias dos; VARVAKIS, Gregório Jean. O futuro da biblioteca universitária: tendências da revisão de literatura. In: ENCONTRO NACIONAL DE PESQUISA EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO – ENANCIB, 18., 2017, Marília, SP. **Anais...** Marília, SP, 2017. (Modalidade da Apresentação: Pôster). Disponível em: <http://enancib.marilia.unesp.br/index.php/xviiienancib/ENANCIB/paper/download/426/1272>.
- PICKETT, C.; SMITH, S. Avoiding the Path to Obsolescence: Riches-to-rags tales in retail business hold survival tips for libraries. **American Libraries**, 2011.
- RABELLO, R.; CAIADO, B. C. **Produtos e serviços de informação: estudos de usos e usabilidades**. Brasília: BICT, 2014.
- REYES, V. The future role of the academic librarians in higher education. **Portal: Libraries and the Academy**, v. 6, n. 3, p. 301–309, 2006. Disponível em: [http://muse.jhu.edu/content/crossref/journals/portal\\_libraries\\_and\\_the\\_academy/v006/6.3reyes.html](http://muse.jhu.edu/content/crossref/journals/portal_libraries_and_the_academy/v006/6.3reyes.html). Acesso em: 26/5/2017.