

# ***Preservação Digital: a influência da gestão dos documentos digitais na preservação da informação e da cultura***

**Humberto Celeste Innarelli**

*Analista de Desenvolvimento de Sistemas  
Arquivo Edgard Leuenroth - AEL/IFCH/UNICAMP*

*Professor de Tecnologia da Informação e Comunicação  
Faculdade de Tecnologia de Americana - FATEC-AM*

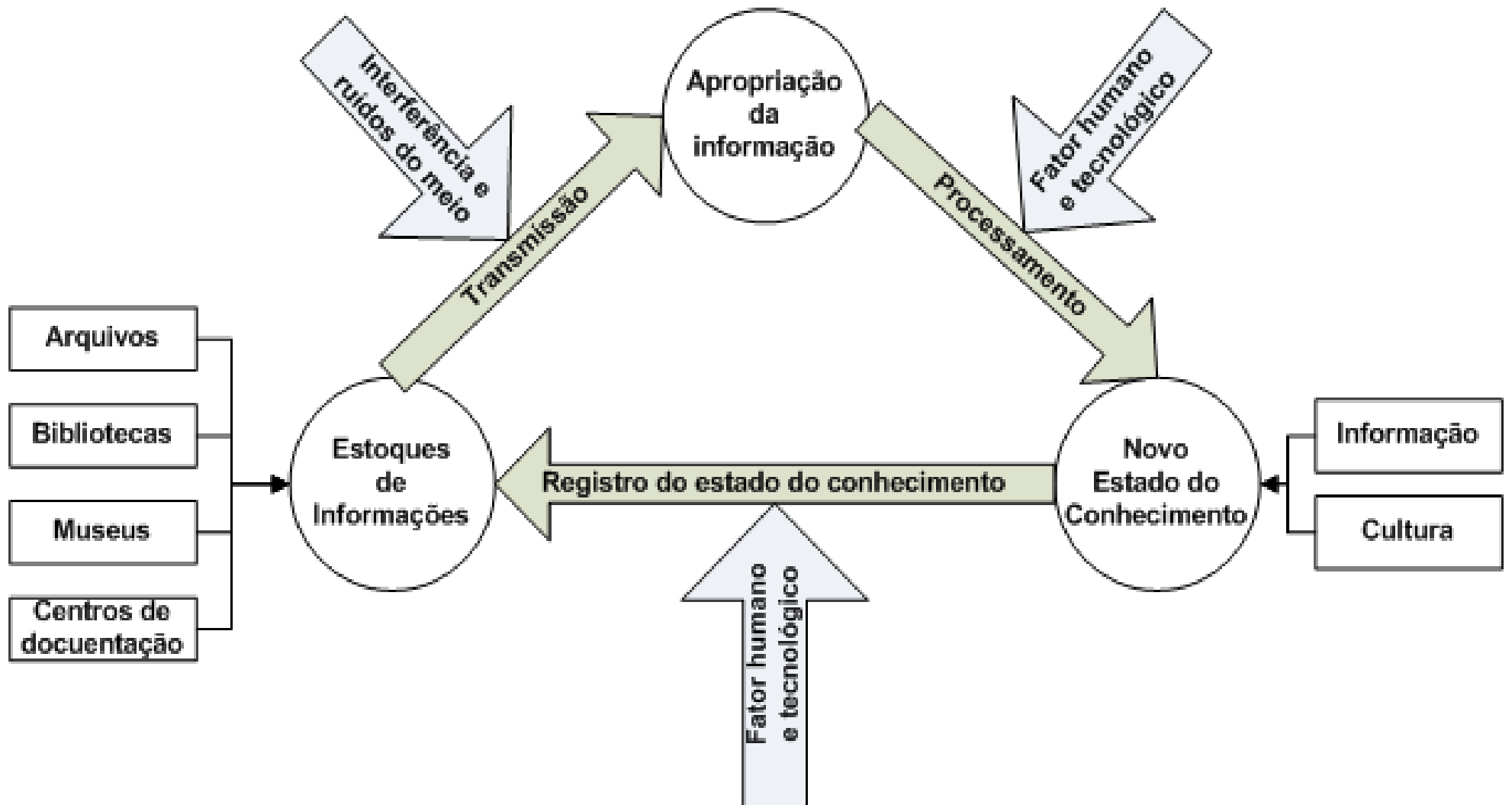
# Introdução

- Preservação da informação e da cultura
  - Estoques de informação
    - Arquivos
    - Bibliotecas
    - Museus
    - Centros de documentação
  - Transmissão da informação
    - Interferências
    - Ruídos

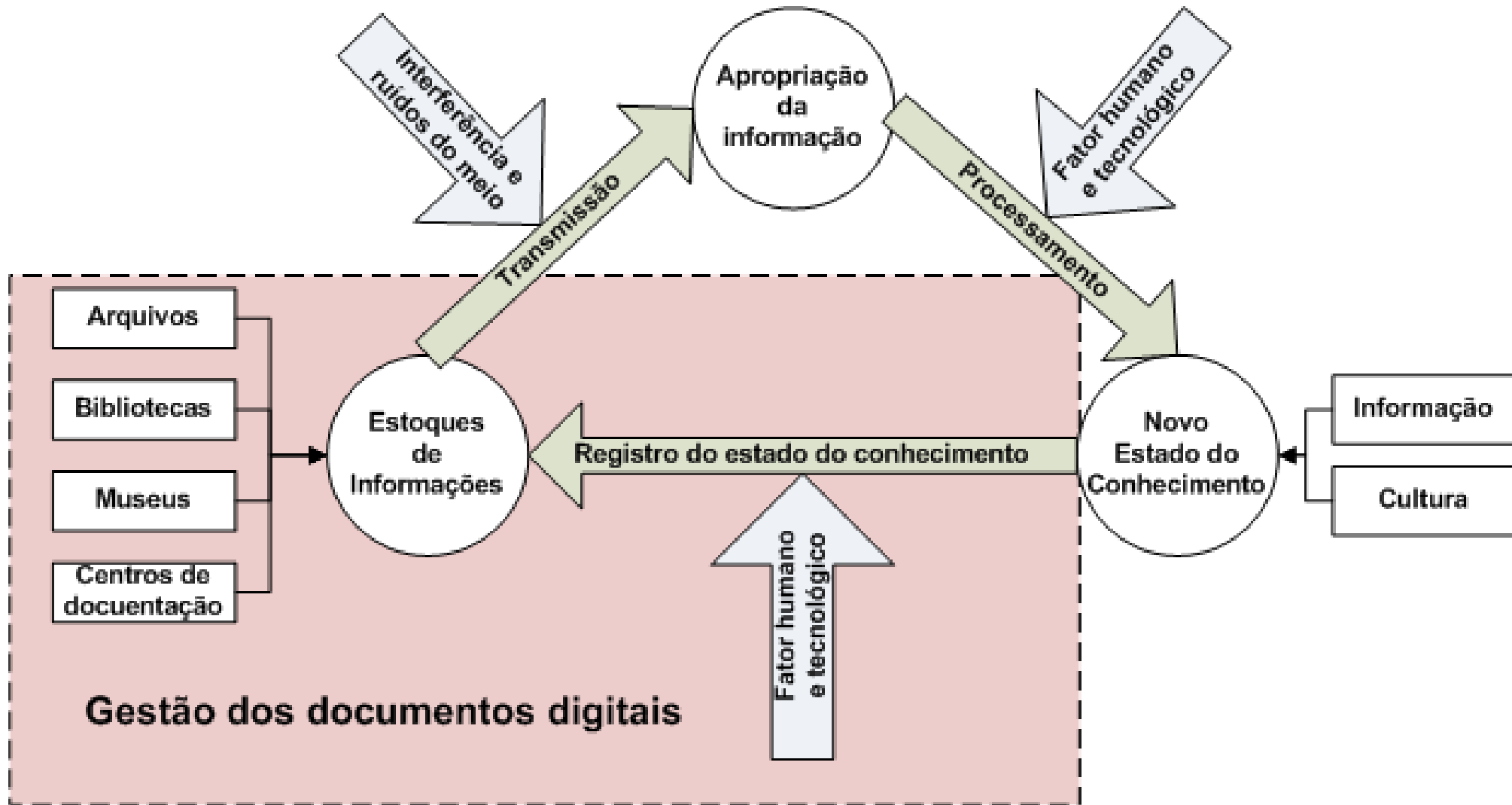
# Introdução

- Preservação da informação e da cultura
  - Processamento
    - Humano
    - Máquinas (automatizado)
  - Novo estado do conhecimento
  - Registro da informação
    - Definição da forma de registro (processos e sistemas)
    - Meio de registro da informação (suportes e formatos)
  - Gestão documental
  - Preservação digital

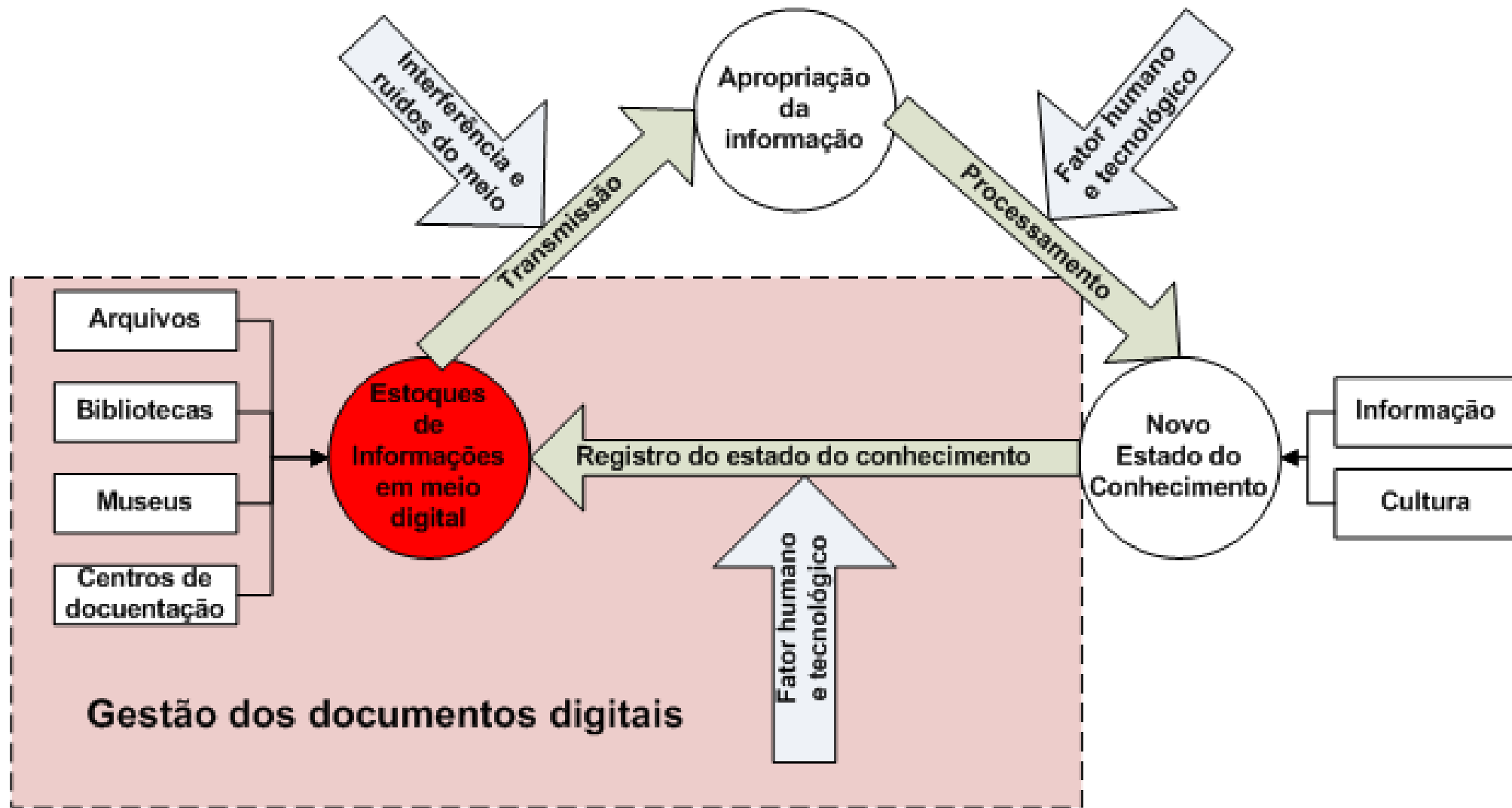
# Ciclo da preservação da informação e cultura



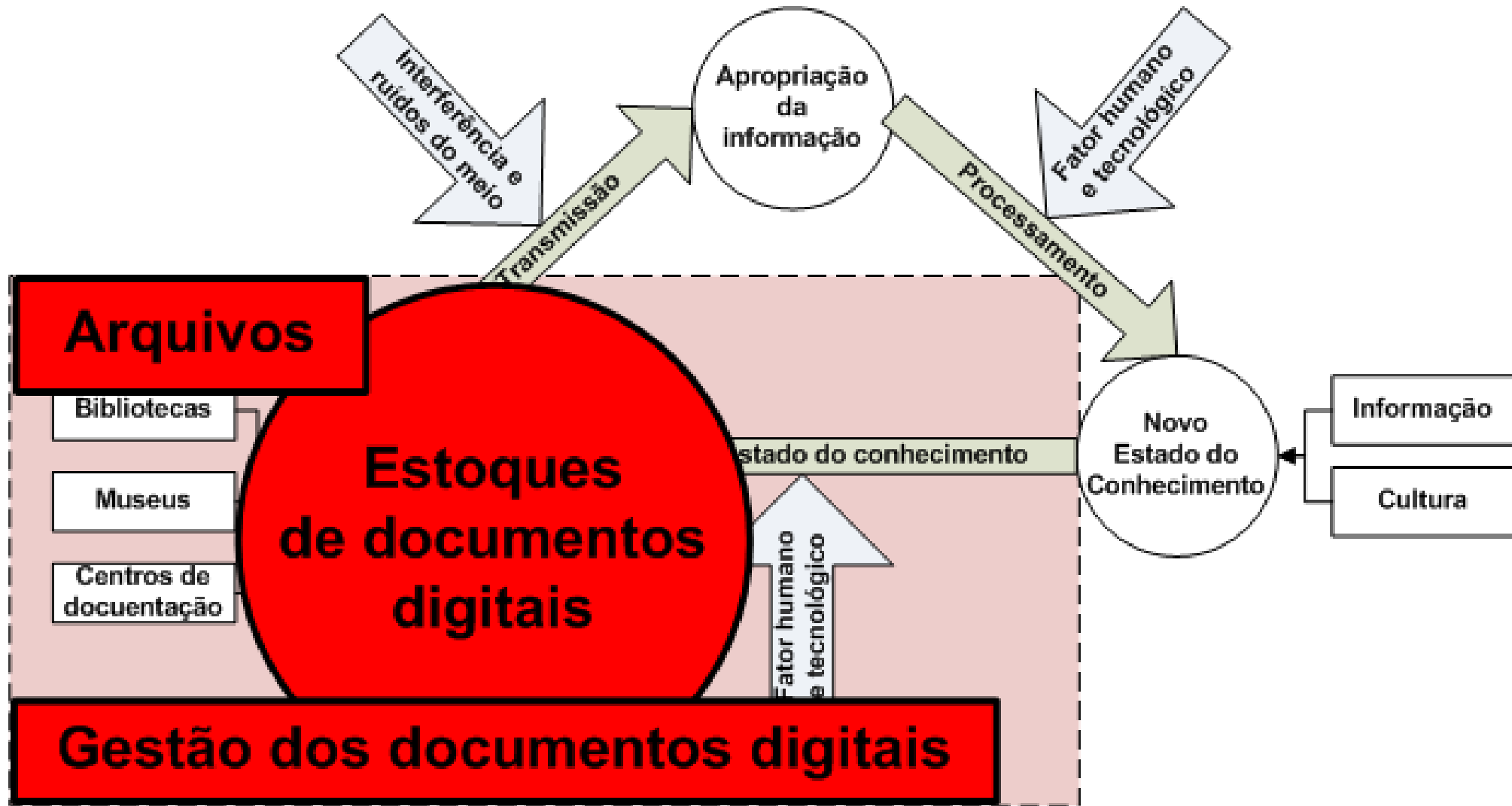
# Ciclo da preservação da informação e cultura



# Ciclo da preservação da informação e cultura



# Ciclo da preservação da informação e cultura



????????????

- Qual a finalidade do desenvolvimento de sistemas informatizados ?
- Quem define as regras dos sistemas informatizados ?
- Os sistemas informatizados geram documentos digitais ?

????????????

- Os documentos digitais gerados pelos sistemas devem ser gerenciados ?
- Qual a influência dos arquivistas no desenvolvimento dos sistemas informatizados ?
- Quem faz a gestão dos documentos digitais ?
- Algum profissional pensa na preservação dos documentos digitais ?

# Os sistemas informatizados

- Tecnologia da informação e comunicação
  - A evolução tecnológica “*atropela*” os conceitos arquivísticos
  - Deve ser considerada como meio e não fim

# Os sistemas informatizados

- Desenvolvimento
  - Idealizado por profissionais da área administrativa ou da área interessada
    - Eficiência administrativa
    - Desburocratização
    - Economia de espaço e dinheiro
    - Controle dos fluxos
    - Acesso rápido à informação
    - Outros

# Os sistemas informatizados

- Desenvolvimento
  - Executados por profissionais da área de TIC
    - Soluções técnicas
    - Os profissionais das TICs desenvolvem os sistemas a partir de requisitos e orientações dos chamados “*donos*” do sistema
    - Sistemas de segurança

# Os sistemas informatizados

- Desenvolvimento
  - Sem a intervenção dos profissionais da arquivologia
  - Sem a inclusão dos requisitos de gestão arquivística de documentos

# Os sistemas informatizados

- Documentos digitais
  - Sistemas geram documentos digitais
  - Sistemas gerenciam documentos digitais
  - Sistemas gerenciam os metadados
  - Documentos nato digitais

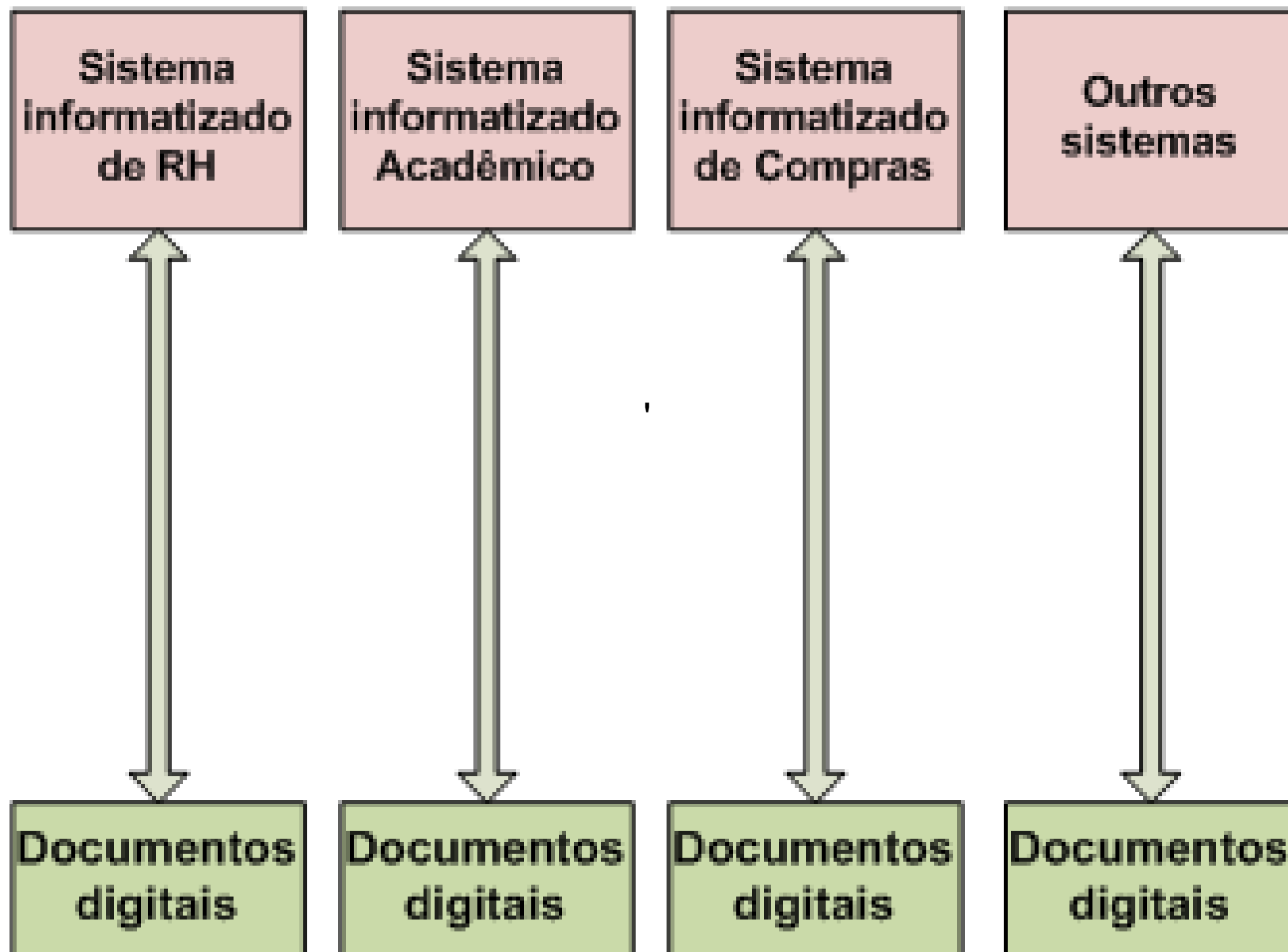
# Os sistemas informatizados

- Gestores dos documentos digitais
  - Os “donos” do sistema
  - Profissionais da área de TIC

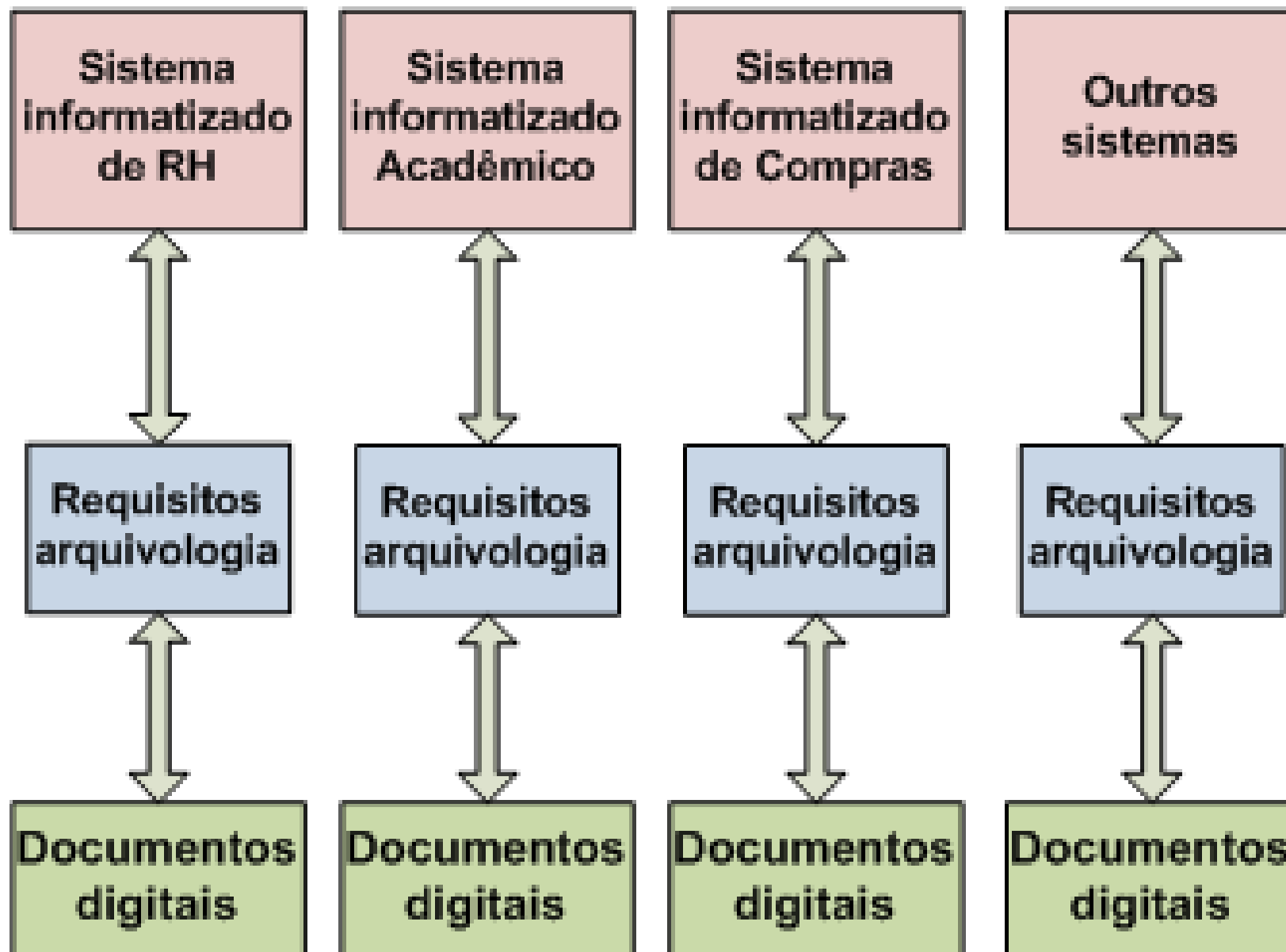
# Os sistemas informatizados

- Sistemas informatizados
  - Diversos fins
- Sistema informatizado de gestão arquivística de documentos – SIGAD
  - Integra os sistemas da instituição
  - Gerencia dos documentos da instituição

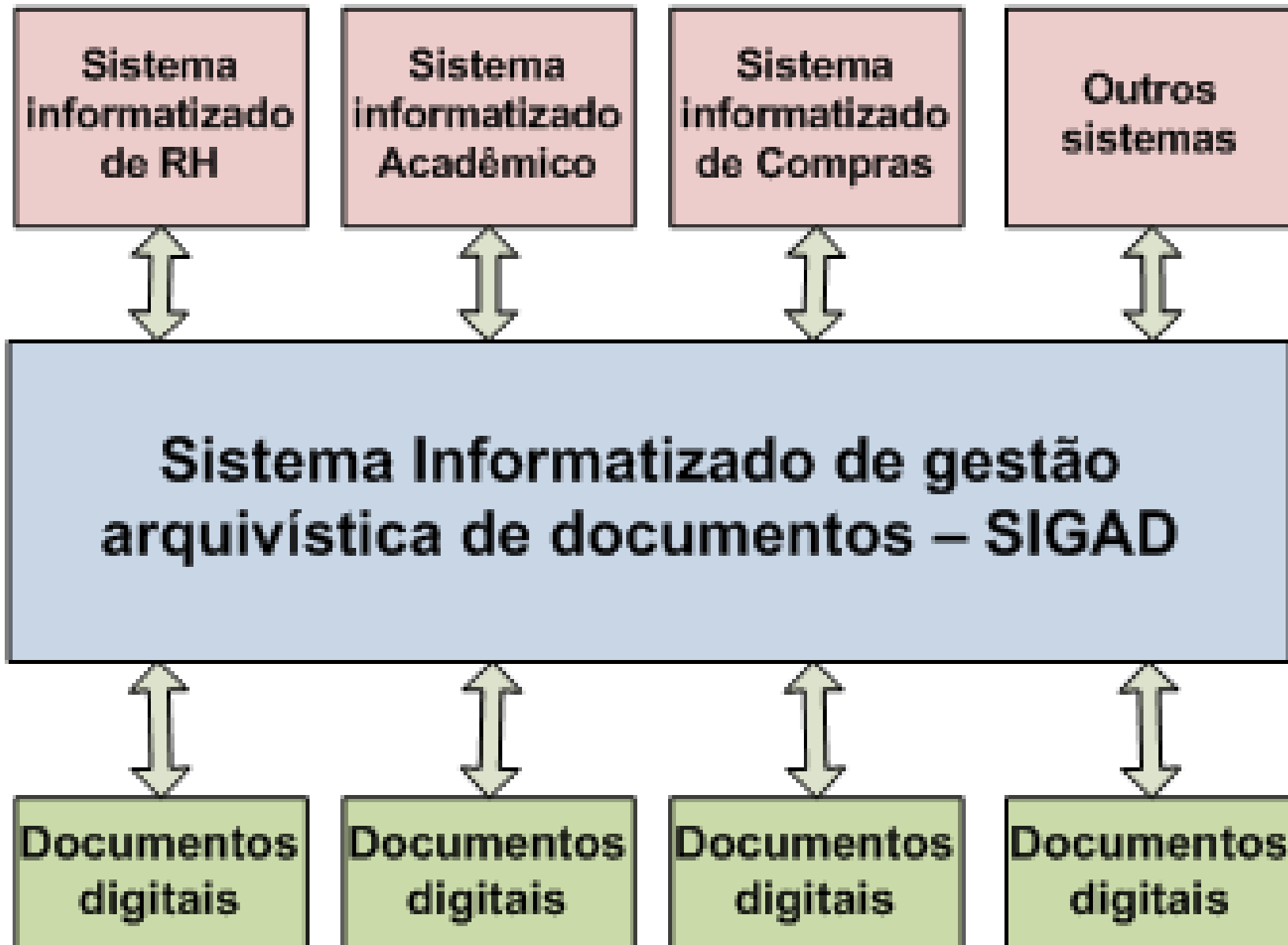
## Modelo de gestão de interação dos documentos digitais



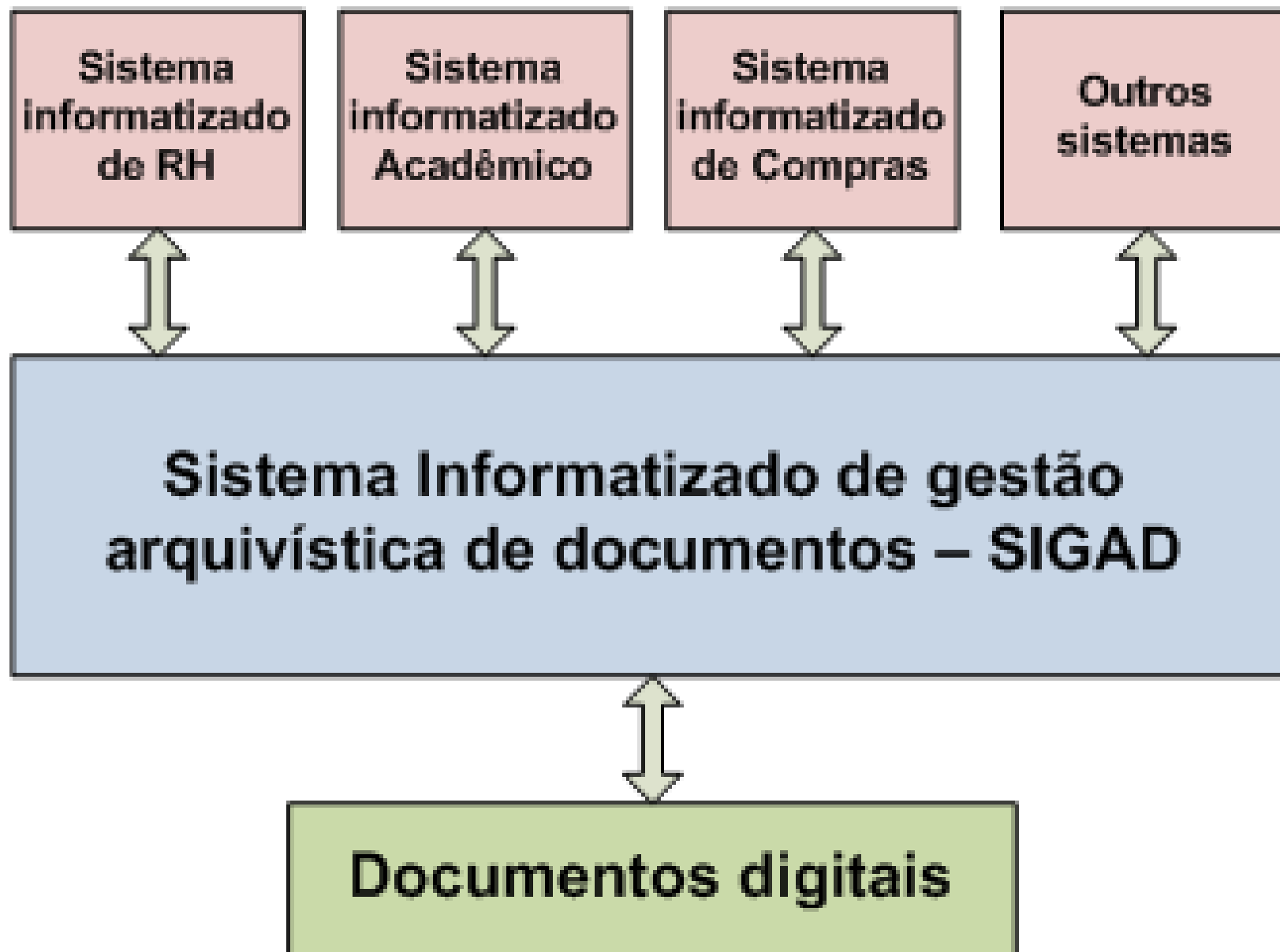
## Modelo de gestão de interação dos documentos digitais



## Modelo de gestão de interação dos documentos digitais



## Modelo de gestão de interação dos documentos digitais



# Os sistemas informatizados

- Gestão dos documentos
  - Sistema com requisitos arquivísticos
  - Sistema integrado com o SIGAD
  - Sistema de gestão sob responsabilidade dos profissionais de arquivo

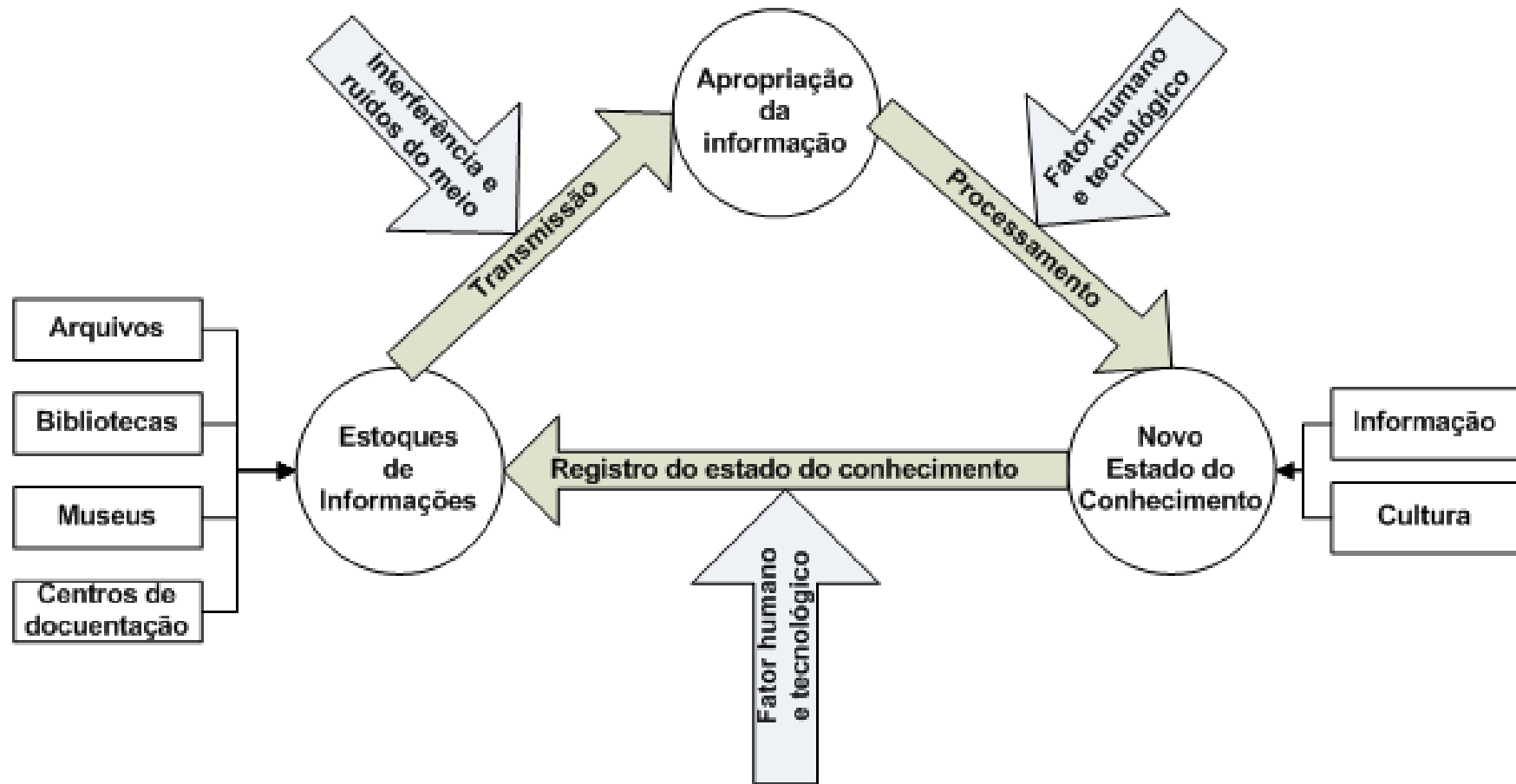
# Preservação Digital

- Perda de documentos por falta de gestão documental
- Manutenção da gestão dos documentos por profissionais sem conhecimento da arquivologia
- Processos de migração
  - Sistemas
  - Mídias
  - Formatos
  - Documentos

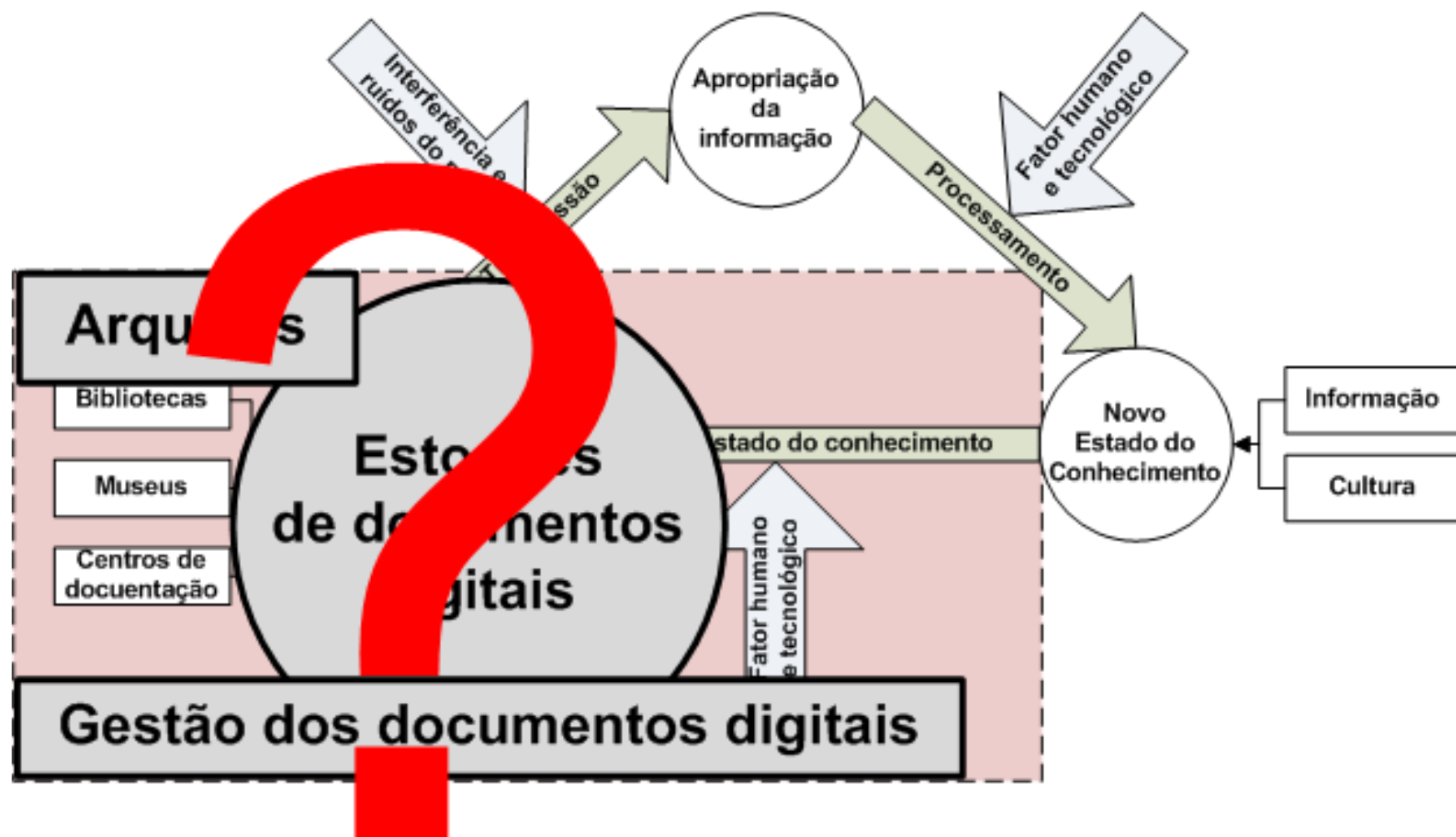
# Preservação Digital

- Se a gestão do documento arquivístico continuar sob responsabilidade de profissionais das distintas áreas interessadas no desenvolvimento dos sistemas informatizados e dos profissionais da Tecnologia da Informação e Comunicação, não teremos a preservação dos documentos arquivísticos digitais. O que vamos ter é um monte de informação, que muitas vezes são desestruturadas e modificadas durante os processos !

## Ciclo da preservação da informação e cultura



## Ciclo da preservação da informação e cultura



# Preservação Digital

- Onde está o arquivo ?
- Onde está o profissional de arquivo ?
- Onde está o documento digital ?
- Onde está a preservação dos documentos digitais ?
- Onde está a informação e a cultura ?

1. Manterás uma política de preservação

2. Não dependerás de hardware específico

3. Não dependerás de software específico

4. Não confiarás em sistemas gerenciadores como única forma de acesso ao documento digital

5. Migrarás seus documentos de suporte e formato periodicamente

6. Replicarás os documentos em locais fisicamente separados

7. Não confiarás cegamente no suporte de armazenamento

8. Não deixarás de fazer backup e cópias de segurança

9. Não preservarás lixo digital

10. Garantirás a autenticidade dos documentos digitais

# Reflexão

***“Temos muito mais a discutir sobre documento digital antes de chegarmos a qualquer fórmula ou resultado, porém, é assustador imaginar que enquanto discutimos, muitos documentos foram e estão sendo perdidos”***

***Innarelli (2003)***

# Obrigado ...

***Humberto Celeste Innarelli***

humerto@unicamp.br  
innarelli@fatec.br