

Universidade Federal do Espírito Santo
Centro de Ciências Jurídicas e Econômicas
Departamento de Arquivologia

Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo	Campus: Goiabeiras
Curso: Arquivologia – Noturno	
Departamento Responsável:	Departamento de Arquivologia – CCJE
Data Aprovação (Art. n.91):	
Docente Principal: Elias de Oliveira	Matrícula: 6327-4
Qualificação/Currículo Lattes: http://lattes.cnpq.br/2210356035827181	
Disciplina: Prática em Tecnologia I	
	Código: ARV12971
Período: 2019/1	Turma: 1
Pré-requisito:	CHSemestral: 30hs

Créditos: 4	Distribuição da Carga Horária Semestral		
	Teoria	Exercício	Laboratório/a Distância
	30	4	6

Ementa: Disseminação da informação. Utilização das novas tecnologias para recuperação da informação. Avaliação de subsistema de saída.

Objetivos

Objetivos Geral

Levar o aluno *via a leitura atenciosa da literatura* a compreender o processo histórico da disseminação da informação. Utilizar sistemas automáticos que facilitem os serviços de recuperação e disseminação da informação arquivística. Desenvolver no aluno a capacidade de estabelecer comparações *quantitativas* entre os Serviços de Recuperação da Informação tradicionais e os de Recuperação da Informação em meio eletrônico. Capacitar o aluno a avaliar mais criticamente os procedimentos adotados pelos os Serviços de Recuperação da Informação (virtuais e analógicos) para disseminarem as informações sob sua responsabilidade.

Objetivos Específicos

1. O Problema do Controle de Qualidade de um Acervo (ANDRADE et al., 2018);
2. Utilizar *software* para a reconstrução *semi*-automática de documentos fragmentados mecanicamente;
3. Realização de **Buscas Inteligentes** em Grandes Massas

de Documentos (GRIGOLETO; ALDABALDE; OLIVEIRA, 2017; PIROVANI; NOGUEIRA; OLIVEIRA, 2018); 4. Utilizar *software* para agrupamento de documentos; 5. Utilizar *software* para a classificação de documentos; 6. Utilizar *software* para a atribuição de classes na tabela de temporalidade; 7. Utilizar o ICA-AToM para descrição de acervos, exportação da organização e importação de outra arquitetura de organização (COELHO-JÚNIOR; OLIVEIRA, 2017); 8. Utilizar o Alfresco para descrição de acervos, exportação da organização e importação de outra arquitetura de organização; 9. Discutir metodologias utilizadas para avaliação destes serviços; 10. Escrever relatórios técnicos; 11. **Organização de um Workshop.**

Conteúdo Programático

A-1 Primórdios e contemporaneidade da disseminação da informação;

A-2 As novas tecnologias e sua utilização dentro do processo de recuperação da informação;

A-3 Avaliação de subsistemas de saída.

Metodologia

As aulas desse curso serão ministradas em até 20% de forma não presencial.

De forma presencial, ou a distância, o curso transcorrerá com aulas teóricas expositivas dialogadas com auxílio de projetor multimídia, quando presencial, mas também com **vídeo aulas e outros recursos de WEB**, em ambos os casos; seminários desenvolvidos e apresentados individual ou em grupo presencialmente ou em mídia sociais; atividades de leitura, escrita e discussão de artigos científicos. Também teremos a leitura detalhada e discussão do livro *Introdução à Teoria da Classificação* de (PIEIDADE, 1977);

Recursos Didático

Aulas expositivas **ou através de vídeo aulas**; projetor multimídia; Moodle; Twitter, Facebook, páginas da Internet; Torpedos.

Crítérios/Processo de Avaliação da Aprendizagem

O aluno será avaliado através de **provas**; listas de atividades *online* e/ou presenciais a serem anunciadas ao longo do curso, trabalhos escritos, apresentação de

seminários; uso de ferramentas computacionais para exercícios, uso de *Tweets*, torpedos, ou outros meios de multimídia para respostas de exercícios avaliativos e trabalhos computacionais a serem realizados no horário da aula ou fora deste.

O resultado parcial será calculado da seguinte forma:

$$\begin{aligned} \text{média} &= \frac{10 \times (T_1 + T_2 + \dots + T_t)}{100} \\ &+ \frac{30 \times (PJ_1 + PJ_2 + \dots + PJ_{pj})}{100} \\ &+ \frac{60 \times (P_1 + P_2 + \dots + P_p)}{100} \end{aligned}$$

Onde T_i são tarefas avulsas dadas em sala de aula ou através de meio eletrônico. PJ_i , são projetos que poderão ser desenvolvidos ao longo da disciplina e, por fim, P_i , são provas a serem realizadas sobre o conteúdo da disciplina.

Bibliografia Básica

GROGAN, D. *A Prática do Serviço de Referência*. 2. ed. Brasília: Briquet de Lemos, 2001.

ANDRADE, M. et al. Controle de Qualidade em Repositórios Institucionais: um Estudo de Caso. In: *XIX Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência da Informação (ENANCIB)*. Londrina, PR: ANCIB, 2018.

TARTAROTTI, R. D.; FUJITA, M. S. L. A Metodologia Quantitativa da Avaliação da Indexação: um Estudo Comparativo da Representação Temática em Catálogos Coletivos Online e em Bases de Dados de Bibliotecas Universitárias. ANCIB, Salvador, BA, 2017.

COELHO-JÚNIOR, A.; OLIVEIRA, E. Um Buscador para Grandes Acervos: um Estudo de Caso com o Jornal a Tribuna no Espírito Santo. In: *VII CNA – Congresso Nacional de Arquivologia*. Ceará, CE: CNA, 2016.

COELHO-JÚNIOR, A.; OLIVEIRA, E. Mutualismo de Sistemas: Um Estudo de Caso com Acervo Musical Utilizando um Sistema de Busca Independente e o ATOM. In: *XII Congresso de Arquivologia do Mercosul*. Córdoba, Argentina: CAM, 2017.

SEVERINO, A. J. *Metodologia do Trabalho Científico*. 22^a. ed. São Paulo: Cortez Editora, 2002.

SANTOS, V. B.; INNARELLI, H. C.; SOUSA, R. T. B. (Ed.). *Arquivística: Temas Contemporâneos*. 2. ed. São Paulo: Ed. SENAC, 2007.

GRIGOLETO, M. C.; ALDABALDE, T. V.; OLIVEIRA, E. Discutindo a Questão da Polissemia do Termo *Arquivo* na Imprensa: um Estudo a Partir da Teoria do Continuum. In: *XVIII Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência da Informação (ENANCIB)*. Rio de Janeiro: ANCIB, 2017.

PIROVANI, J.; NOGUEIRA, M.; OLIVEIRA, E. Indexing Names of Persons in a Newspaper Large Dataset. In: . Canela, RS: Springer, 2018. Disponível em: <doi:10.1007/978-3-319-99722-3_15>.

MARQUES, M. A. O.; FREITA, C. O. A. Document Decipherment-Restoration: Strip-Shredded Document Reconstruction Based on Color. *IEEE Latin America Transactions*, IEEE, v. 11, n. 6, p. 1359–1365, 2013. Disponível em: <<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/6710384/>>.

FARDIN-JÚNIOR, D. et al. Sistema Online de Auxílio à Classificação Assistida: Experiência da Disciplina Classificação de Atividades Econômicas em Código CNAE. In: *II SBA – Simpósio Baiano de Arquivologia*. Salvador, BA: [s.n.], 2009.

OLIVEIRA, M. G.; OLIVEIRA, E. de. *Avaliações Online para Nivelamento e Formação de Classificadores*. Vitória, ES: Novas Edições Acadêmicas, 2016.

OLIVEIRA, E. et al. Um Modelo Algébrico para Representação, Indexação e Classificação Automática de Documentos Digitais. *Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentação*, Brasília, v. 33, n. 1, p. 75–98, 2007.

Branquinho-Filho, D.; OLIVEIRA, E. Automatic Classification of Journalistic Documents on the Internet. *TransInformação*, Scielo, Campinas, São Paulo, v. 29, n. 3, p. 245–255, Sept – Dec 2017.

MATINS, S. G.; OLIVEIRA, E.; PADILHA, A. M. A Classificação e as Contradições da Subjetividade. In: *XXIII Congresso Brasileiro de Biblioteconomia, Documentação e Ciência da Informação*. Salvador: [s.n.], 2009.

PADILHA, A. M.; OLIVEIRA, E.; OLIVEIRA, M. G. de. Avaliação Formativa de Classificadores Humanos em um Ambiente de Ensino e Aprendizagem e Classificação. In: *XXIII Congresso Brasileiro de Biblioteconomia, Documentação e Ciência da Informação*. Salvador: [s.n.], 2009.

GARCIA, W. L. F. Criação Cooperativa de uma Base de Dados de Resumos de Patentes para Experimentação de Algoritmos de Classificação Automática. In: *XXIV Congresso Brasileiro de Biblioteconomia, Documentação e Ciência da Informação (CBBD)*. Maceió, AL: ANCIB, 2011.

Bibliografia

- ANDRADE, M. et al. Controle de Qualidade em Repositórios Institucionais: um Estudo de Caso. In: *XIX Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência da Informação (ENANCIB)*. Londrina, PR: ANCIB, 2018.
- Branquinho-Filho, D.; OLIVEIRA, E. Automatic Classification of Journalistic Documents on the Internet. *TransInformação*, Scielo, Campinas, São Paulo, v. 29, n. 3, p. 245–255, Sept – Dec 2017.
- COELHO-JÚNIOR, A.; OLIVEIRA, E. Um Buscador para Grandes Acervos: um Estudo de Caso com o Jornal a Tribuna no Espírito Santo. In: *VII CNA – Congresso Nacional de Arquivologia*. Ceará, CE: CNA, 2016.
- COELHO-JÚNIOR, A.; OLIVEIRA, E. Mutualismo de Sistemas: Um Estudo de Caso com Acervo Musical Utilizando um Sistema de Busca Independente e o ATOM. In: *XII Congresso de Arquivologia do Mercosul*. Córdoba, Argentina: CAM, 2017.
- FARDIN-JÚNIOR, D. et al. Sistema Online de Auxílio à Classificação Assistida: Experiência da Disciplina Classificação de Atividades Econômicas em Código CNAE. In: *II SBA – Simpósio Baiano de Arquivologia*. Salvador, BA: [s.n.], 2009.
- GARCIA, W. L. F. Criação Cooperativa de uma Base de Dados de Resumos de Patentes para Experimentação de Algoritmos de Classificação Automática. In: *XXIV Congresso Brasileiro de Biblioteconomia, Documentação e Ciência da Informação (CBBDD)*. Maceió, AL: ANCIB, 2011.
- GRIGOLETO, M. C.; ALDABALDE, T. V.; OLIVEIRA, E. Discutindo a Questão da Polissemia do Termo *Arquivo* na Imprensa: um Estudo a Partir da Teoria do Continuum. In: *XVIII Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência da Informação (ENANCIB)*. Rio de Janeiro: ANCIB, 2017.
- MARQUES, M. A. O.; FREITA, C. O. A. Document Decipherment-Restoration: Strip-Shredded Document Reconstruction Based on Color. *IEEE Latin America Transactions*, IEEE, v. 11, n. 6, p. 1359–1365, 2013. Disponível em: <<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/6710384/>>.
- MATINS, S. G.; OLIVEIRA, E.; PADILHA, A. M. A Classificação e as Contradições da Subjetividade. In: *XXIII Congresso Brasileiro de Biblioteconomia, Documentação e Ciência da Informação*. Salvador: [s.n.], 2009.

- OLIVEIRA, E. Identificando Necessidades de Acervo de Usuários de um Departamento Acadêmico: uma Abordagem Bibliométrica. *Ciência da Informação*, Brasília, v. 33, n. 1, p. 126–131, 2004.
- OLIVEIRA, E. et al. Um Modelo Algébrico para Representação, Indexação e Classificação Automática de Documentos Digitais. *Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentação*, Brasília, v. 33, n. 1, p. 75–98, 2007.
- OLIVEIRA, E. et al. Uma Tecnologia de Agrupamento de Respostas para Redução de Esforço de Correção de Atividades em Sistema Online de Apoio à Avaliação Formativa em Indexação. In: *XI Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência da Informação (ENANCIB)*. Rio de Janeiro: ANCIB, 2010.
- OLIVEIRA, M. G.; OLIVEIRA, E. de. *Avaliações Online para Nivelamento e Formação de Classificadores*. Vitória, ES: Novas Edições Acadêmicas, 2016.
- PADILHA, A. M.; OLIVEIRA, E.; OLIVEIRA, M. G. de. Avaliação Formativa de Classificadores Humanos em um Ambiente de Ensino e Aprendizagem e Classificação. In: *XXIII Congresso Brasileiro de Biblioteconomia, Documentação e Ciência da Informação*. Salvador: [s.n.], 2009.
- PIEDADE, M. A. R. *Introdução à Teoria da Classificação*. 2. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 1977.
- PIROVANI, J.; NOGUEIRA, M.; OLIVEIRA, E. Indexing Names of Persons in a Newspaper Large Dataset. In: . Canela, RS: Springer, 2018. Disponível em: <doi:10.1007/978-3-319-99722-3_15>.
- REIS, M. L.; OLIVEIRA, E. *Design e Bibliotecas Digitais: um Novo Paradigma de Informação e Conhecimento na Web 2.0*. In: *XVI Seminário Nacional de Bibliotecas Universitárias*. Rio de Janeiro: [s.n.], 2010.
- SEVERINO, A. J. *Metodologia do Trabalho Científico*. 22^a. ed. São Paulo: Cortez Editora, 2002.