



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS
DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECONOMIA

Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

Campus de Goiabeiras

Curso: Biblioteconomia

Departamento Responsável: Departamento de Biblioteconomia

Data de Aprovação (Art. nº 91): 03/09/2020

DOCENTE PRINCIPAL : ANTONIO LUIZ MATTOS DE SOUZA CARDOSO

Matrícula: 1452898

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5900211605766512>

Disciplina: AUTOMACAO DE UNIDADES DE INFORMACAO

Código: BIB03901

Período: 2020 / 1

Turma: 01I

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 60

Disciplina: BIB10086 - TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO I

Disciplina: BIB03900 - PLANEJAMENTO DE UNIDADES DE INFORMAÇÃO

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 3

Teórica

Exercício

Laboratório

45

0

15

Ementa:

Automação de serviços/produtos informacionais. Etapas do processo de automação. Formatos de intercâmbio bibliográfico e catalográfico. As experiências no uso de softwares abertos e fechados. Redes de telecomunicação e transmissão de dados. Novas tecnologias da informação.

Objetivos Específicos:

Apresentar ao estudante uma visão sobre a importância dos sistemas de informação na automação das organizações modernas. Para tanto, conceitua-se sistema de informação, indicando as diferenças e sua aplicação entre os diversos tipos de sistemas de informação existentes. Revela-se a estrutura conceitual dos sistemas de informação para, a seguir, apresentar Banco de Dados e os sistemas de gerenciamento de Banco de Dados de maneira que o/a estudante possa perceber o uso de dados e sua transformação em informação em sistemas automatizados. Demonstra-se um sistema de automação de Bibliotecas (BIBLivre) com fins de vivenciar práticas bibliotecárias com o emprego de sistemas de informação para Bibliotecas. Finalmente, constrói-se um banco de dados para gerenciamento de imagens digitais.

Conteúdo Programático:

UNIDADE I

1. Dados e Informação
2. Conceito de Sistemas de Informação: SI baseados em Computadores (SIBC)
3. Aplicação e a interdependência
4. Impactos da automação nas Organizações

UNIDADE II

1. Tipos de Sistemas de Informação: SPT, SIG, ERP, CRM, BI, GED
2. Ajustes e Configurações de sistemas de Informação: Parametrização, Customização, Tropicalização e Alteração

UNIDADE III

1. Estrutura dos sistemas baseados em computadores: 3 camadas - Interface, Lógica e banco de Dados
2. Unidades de Armazenamento (Bit, Byte, Campo, Tabela e Arquivo)
3. SGBD

4. Modelos de representação de dados (Modelo Relacional)

UNIDADE IV

1. Projeto de Automação de Unidades de Informação
2. OPAC
3. Padrões: Protocolo Z.39 e o registro Marc

UNIDADE V

1. Segurança da informação
2. Software Livre: Identificação e uso

Metodologia:

Aulas online

Recursos

G Suite - turma virtual com textos e vídeos disponibilizados
OpenOffice (Banco de Dados) instalado nos computadores

As aulas síncronas ocorrerão todas às quartas-feiras, de 20h às 22h, e, assíncronas as sextas-feiras, de 18h às 20h.

Não ocorrerá aulas no campus da Ufes

Todas as aulas serão gravadas em vídeos e disponibilizados na Plataforma G Suite.

Acesso à sala de aula na Plataforma G Suite:

Código no Google Classroom: sns4kvs

Link para os encontros síncronos: <https://meet.google.com/lookup/abcpusinzd>

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

1ª Avaliação: Prova escrita

2ª Avaliação: Apresentação em grupos de 3 pessoas, com temáticas sobre Automação de Unidades de Informação

Pontuação por exercícios online

Nota: (Prova escrita + Apresentação) / 2 + pontuação de Exercícios online

Obs.: Nota abaixo de 7.0, exame final

Bibliografia básica:

ROWLEY, J. A Biblioteca Eletrônica. 2. ed. Brasília: Briquet de Lemos, 2002.

TAMMARO, A. M. A Biblioteca Digital. ed. Brasília: Briquet de Lemos, 2008.

CÔRTE, A. R. et al. Avaliação de Softwares para Bibliotecas e arquivos. 2. ed. São Paulo: Polis, 2002.

LAUDON, K. e LAUDON J. Sistemas de Informação Gerenciais: Administrando a empresa digital. 5. ed. São Paulo: Pearson/Prentice Hall, 2011.

Bibliografia complementar:

CÔRTE, A. R. et al. Automação de Bibliotecas e Centros de Documentação: O Processo de Avaliação e Seleção de Softwares. Ciência da Informação, v. 28, n. 3, p.241–256, 1999.

BRASIL.; Secretaria da Ciência e Tecnologia. Análise de rotinas e dados em bibliotecas universitárias visando a automação de suas funções. Brasília: SENESU, 1991.

TARAPANOFF, Kira; ARAÚJO JUNIOR, Rogério Henrique; CORMIER, Patrícia Marie Jeane. Sociedade da informação e Inteligência em Unidades de Informação. Ciência da Informação, v. 29, n. 3, p. 91-100, 2000.

LÉVY, Pierre. As tecnologias da inteligência: o futuro do pensamento na era da informática. São Paulo: 34, 1993.

BARSOTTI, R. A Informática na Biblioteconomia e na Documentação. São Paulo: Polis, 1990.

Cronograma:

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	09/09/2020	Apresentação da disciplina e do plano de ensino		Aula síncrona 2 horas
02	11/09/2020	Estudo individual do material publicado na plataforma G Suite		Aula assíncrona 2 horas
03	14/09/2020	BIBLIVRE		
04	16/09/2020	Sistemas de Informação - conceitos e estruturação		Aula síncrona 2 horas
05	18/09/2020	Estudo individual do material publicado na plataforma G Suite		Aula assíncrona 2 horas
06	23/09/2020	Sistemas de Informação - conceitos e estruturação		Aula síncrona 2 horas
07	25/09/2020	Estudo individual do material publicado na plataforma G Suite		Aula assíncrona 2 horas
08	30/09/2020	Sistemas de Informação - conceitos e estruturação		Aula síncrona 2 horas
09	02/10/2020	Estudo individual do material publicado na plataforma G Suite		Aula assíncrona 2 horas
10	07/10/2020	Tipos de sistemas de informação: SPT CRM SAP ERP		Aula síncrona 2 horas
11	09/10/2020	Estudo individual do material publicado na plataforma G Suite		Aula assíncrona 2 horas
12	14/10/2020	Tipos de sistemas de informação: SPT CRM SAP ERP		Aula síncrona 2 horas
13	16/10/2020	Estudo individual do material publicado na plataforma G Suite		Aula assíncrona 2 horas
14	21/10/2020	Tipos de sistemas de informação: SPT CRM SAP ERP		Aula síncrona 2 horas
15	23/10/2020	Estudo individual do material publicado na plataforma G Suite		Aula assíncrona 2 horas
16	28/10/2020	SGBD - Relação dado e informação		Aula síncrona 2 horas
17	30/10/2020	Estudo individual do material publicado na plataforma G Suite		Aula assíncrona 2 horas
18	04/11/2020	SGBD - Relação dado e informação		Aula síncrona 2 horas
19	06/11/2020	Estudo individual do material publicado na plataforma G Suite		Aula assíncrona 2 horas
20	13/11/2020	Estudo individual do material publicado na plataforma G Suite		Aula assíncrona 2 horas
21	17/11/2020	Momento preparação para sanar dúvidas para 2ª avaliação		Aula síncrona 2 horas - 16h às 18h
22	18/11/2020	1ª avaliação		Aula síncrona 2 horas
23	20/11/2020	Estudo individual do material publicado na plataforma G Suite		Aula assíncrona 2 horas
24	25/11/2020	OPAC - Interface e conceitos		Aula síncrona 2 horas
25	27/11/2020	Estudo individual do material publicado na plataforma G Suite		Aula assíncrona 2 horas
26	02/12/2020	Protocolo Z.39 e o registro Marc		Aula síncrona 2 horas
27	04/12/2020	Estudo individual do material publicado na plataforma G Suite		Aula assíncrona 2 horas
28	09/12/2020	Protocolo Z.39 e o registro Marc		Aula síncrona 2 horas
29	10/12/2020	Momento preparação para sanar dúvidas para 2ª avaliação		Aula síncrona 2 horas - 16h às 18h
30	11/12/2020	2ª Avaliação		Aula síncrona 2 horas

Observação: