



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CURSO: Arquivologia	PERÍODO LETIVO: 2º Semestre - 2023	TURMA ARQO 1
DISCIPLINA GERAÇÃO E USO DE BANCO DE DADOS	SIGLA: ICC903	
CARGA HORÁRIA 45	CRÉDITOS: 3	
TEÓRICA: 45 PRÁTICA:	PRÉ-REQUISITO:	
PROFESSOR(ES): EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR-Responsável		

EMAIL(S) edson@icomp.ufam.edu.br

Horário das aulas teóricas	Horário das aulas Práticas	Horário e local de atendimento de alunos
Sexta-feira - 18:00/22:00	Sexta-feira - 18:00/22:00	Sexta-feira - 14:00/18:00; Sala 1225 - ICOMP (sala professor) / via Telegram

Endereço da Sala Virtual: (Classroom, Moodle ou outro)

Sala 1225 - ICOMP (sala professor) / via Telegram

2. EMENTA (conforme o PPC do curso)

Conceitos básicos. Organização de dados. Modelagem de dados. Projeto e implementação de base de dados. Sistemas de recuperação de base de dados

3. OBJETIVOS

3.1 GERAL (conforme o PPC do curso)

Proporcionar aos alunos conhecimento sobre os referenciais teóricos que fundamentam à geração e uso de bases de dados e sistemas de recuperação da informação.

3.2 ESPECÍFICOS (se houver)

Conhecer os paradigmas de banco de dados; conceituação de dado, informação e conhecimento; introdução a modelagem de dados; conhecimento de ferramentas e metodologias de modelagem; projeto de uma base de dados simples.

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO/CRONOGRAMA

Datas	Aulas		Conteúdo	Professor
	Carga	Tipo (T,P)*		
15/12/2023	4	Teórica	Plano de Ensino e Visão Geral da Disciplina; Introdução à Banco de Dados	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR
22/12/2023	4	Teórica	Introdução à Banco de Dados Mapas Mentais; Exercício sobre Mapas Mentais	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR
29/12/2023	4	Teórica	Conceitos sobre Bancos de Dados; Introdução à modelos de banco de dados; Exercício sobre modelos de dados	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR
05/01/2024	4	Teórica	Conceitos sobre Bancos de Dados; Introdução à modelos de banco de dados; Exercício sobre modelos de dados	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR
12/01/2024	4	Teórica	Modelagem de dados; Exercício	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR
19/01/2024	4	Teórica	Modelagem de dados; Exercício	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR

26/01/2024	4	Teórica	Modelo Relacional	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR
02/02/2024	4	Teórica	Modelo Relacional	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR
09/02/2024	4	Teórica	Conversão do Diagrama Relacional para o Modelo ER	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR
16/02/2024	4	Teórica	Conversão do Diagrama Relacional para o Modelo ER	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR
16/02/2024	4	Teórica	Conversão do Diagrama Relacional para o Modelo ER	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR
23/02/2024	4	Teórica	Conversão do Diagrama Relacional para o Modelo ER	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR
01/03/2024	4	Teórica	Geração do Projeto de Banco de Dados	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR
08/03/2024	4	Teórica	Geração do Projeto de Banco de Dados	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR
15/03/2024	4	Teórica	Geração do Projeto de Banco de Dados	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR
22/03/2024	4	Teórica	Geração do Projeto de Banco de Dados	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR
01/04/2024	4	Teórica	PROVA FINAL	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR

***Aula teórica ou prática**

****Em caso de disciplinas compartilhadas**

5. PROCEDIMENTOS DE ENSINO E DE APRENDIZAGEM

O curso será realizado através de aulas presenciais. Em caso de impossibilidade de aulas presenciais, serão utilizadas videoaulas previamente filmadas disponibilizadas através da plataforma moodle Colabweb e Youtube. Se necessário serão utilizadas também outras ferramentas. Endereço da Sala de Aula Virtual da Disciplina: meet.google.com/uyo-arcs-cjy As apresentações utilizadas nas vídeo aulas também serão disponibilizadas como material de suporte ao aprendizado. As dúvidas e consultas será recebidas por aplicativo de conversa dentro de grupo de contatos e, em casos eventuais, atendidas de forma remota via videoconferência (plataforma google meet). Além disso, serão disponibilizadas apostilas, referências bibliográficas e sugestões de ferramentas de Banco de Dados. Através do Colabweb se dará a entrega dos trabalhos propostos.

6. PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será feita com base em dois trabalhos práticos e uma prova final: Trabalho Prático 1 (TP1) – incluindo algum dos tópicos da ementa; Trabalho Prático 2 (TP2) – incluindo algum dos tópicos da ementa; Obs.: Nos casos de trabalhos práticos em grupo as notas serão atribuídas individualmente! • Prova final (PF). O cálculo da média parcial (MP) será feito da seguinte forma: • $MP = (TP1 + TP2) / 2$. A média final (MF) será calculada da seguinte forma (§2o do Art. 9o da Resolução no 023/2017-CONSEPE): • $MF = (2 \times MP + PF) / 3$ Legenda: MF: Média Final MEE: Média dos Exercícios Escolares PF: nota da prova final Obs1.: Exercícios feitos e/ou corrigidos em sala de aula são essenciais para o aprendizado da disciplina. Obs2 : Recomenda-se aos alunos fazerem os exercícios sempre que solicitados pelo professor. Como forma de incentivo, o professor pode requerer que discentes apresentem suas soluções à turma, com as devidas explicações, para discussão da solução com o restante da turma. Neste caso, o aluno receberá até 1,0 ponto extra na nota da prova final. Um aluno só poderá receber este benefício uma única vez ao longo da disciplina. Conforme RESOLUÇÃO N° 023/2017 - CONSEPE - "Art. 10 - O discente que obtiver o mínimo de 75% (setenta e cinco por cento) de frequência e Média dos Exercícios Escolares (MEE) igual ou superior a 8,0 (oito vírgula zero) será considerado aprovado na disciplina e dispensado da prova final (PF), resguardado o direito de realizá-la." MF = $(2 \times MEE + PF) / 3$ Legenda: MF: Média Final MEE: Média dos Exercícios Escolares

$$MF = \frac{(MEE \times 2) + PF}{3}$$

Legenda:

MF: Média Final

MEE: Média dos Exercícios Escolares

Conforme RESOLUÇÃO N° 023/2017 - CONSEPE - "Art. 10 - O discente que obtiver o mínimo de 75% (setenta e cinco por cento) de frequência e Média dos Exercícios Escolares (MEE) igual ou superior a 8,0 (oito vírgula zero) será considerado aprovado na disciplina e dispensado da prova final (PF), resguardado o direito de realizá-la."

7. REFERENCIAS (conforme PPC do Curso, e o disposto no Inciso IV, Art. 13, da Resolução nº 020/2019, de 16/12/2019)

7.1 BÁSICA (no máximo de 03 indicações)

DATE, C. J. (1988). Bancos de Dados – Tópicos Avançados. Editora Campus. DATE, C. J. (1994). Bancos de Dados – Introdução aos Sistemas de Bancos de Dados. Tradução da 4a edição, Editora Campus. Korth, H. F., Silberschatz, A. (1993). Sistemas de Banco de Dados. McGraw-Hill. Setzer, V. W. (1989). Bancos de Dados – Conceitos e Modelos. Edgard Blücher. SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F.; SUDARSHAN, S. Sistema de Banco de Dados. 6a edição. Editora Campus, 2012. ISBN: 9788535245356 RAMAKRISHNAN, R.; GEHRKE, J. Sistemas de Gerenciamentos de Bancos

7. REFERENCIAS (conforme PPC do Curso, e o disposto no Inciso IV, Art. 13, da Resolução no 020/2019, de 16/12/2019) 7.1 BÁSICA (no máximo de 03 indicações) de Dados. 3a ed., McGraw Hill Brasil, 2008. ISBN: 9788577260270 ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Shamkant B. Sistemas de Banco de Dados, 6a edição. Editora Pearson do Brasil, 2011. ISBN: 9788579360855

7.2 COMPLEMENTAR (no máximo de 05 indicações)

GARCIA-MOLINA Hector, ULLMAN, Jeffrey D., WIDOM, Jennifer. Database Systems: The Complete Book. 2a ed. Prentice Hall, 2008. ISBN-10: 0131873253 • ISBN-13: 9780131873254 SHASHA, Dennis Elliott; BONNET, Philippe. Database Tuning: Principles, Experiments, and Troubleshooting Techniques. Morgan Kaufmann, 2003. ISBN-10:1558607536 ISBN-13: 978-1558607538 WILLIAMS, Hugh, LANE David, Web Database Applications with PHP and MySQL, 2nd Edition O'Reilly Media ISBN:978-0-596-00543-6 ISBN 10:0-596-00543-1 HEUSER, Carlos Alberto. Projeto de Banco de Dados. 6a Ed., Bookman, 2008 ISBN 978-85-7780-382-8

DATA DA APROVAÇÃO DO COLEGIADO DO CURSO: 07/12/2023



Documento assinado eletronicamente por **EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR**, Docente, em **17/11/2023**, às **15:34**, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **LEANDRO COELHO DE AGUIAR**, Coordenador(a) do colegiado do curso, em **08/12/2023**, às **17:15**, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento emitido em: 24/01/2024 às 16:29:09.

Código de Autenticidade do Documento: e3eb34d41e

A autenticidade deste documento deverá ser confirmada em:
<http://ecampus.ufam.edu.br/ecampus/autenticacaoPermanente>