



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CURSO: Arquivologia **PERÍODO LETIVO:** 2º Semestre - 2020 **TURMA** 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

Segunda-feira - 18:00/21:00

Horário das aulas Práticas

Horário e local de atendimento de alunos

Quarta-feira - 18:00/21:00;Meio Digital
Telegram/Whatsapp/Conferencia

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

meet.google.com/uyo-arcs-cjy

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)*		
16/08/2021	3	Teórica	Plano de Ensino e Visão Geral da Disciplina; Introdução à Banco de Dados	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR
23/08/2021	3	Teórica	Mapas Mentais; Exercício sobre Mapas Mentais	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR
30/08/2021	3	Teórica	Conceitos sobre Bancos de Dados; Introdução à modelos de banco de dados; Exercício sobre modelos de dados	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR
06/09/2021	3	Teórica	Modelagem de dados; Exercício sobre modelagem de dados	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR
13/09/2021	3	Teórica	Revisão sobre Modelagem e exercícios práticos sobre Modelo Relacional	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR

20/09/2021	3	Teórica	Trabalho Prático 1 (Entrega e defesa)	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR
27/09/2021	3	Teórica	Trabalho Prático 1 (defesa)	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR
04/10/2021	3	Teórica	Inspeção de diagrama relacional com exercício prático	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR
11/10/2021	3	Teórica	Conversão do Diagrama Relacional para o Modelo ER	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR
18/10/2021	3	Teórica	Geração do Modelo Relacional utilizando ferramenta case de banco de dados	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR
25/10/2021	2	Teórica	Projeto de banco de dados Exercício sobre projeto de dados	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR
01/11/2021	3	Teórica	Geração do Projeto de Banco de Dados Divisão dos Grupos para Trabalho Prático	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR
08/11/2021	3	Teórica	Trabalho Prático 2 – Modelagem do Modelo Relacional com ferramenta case no banco de dados (Entrega e Defesa)	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR
22/11/2021	3	Teórica	Trabalho Prático 2 – Modelagem do Modelo Relacional com ferramenta case no banco de dados (Defesa)	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR
29/11/2021	3	Teórica	Implementação e manipulação de bases de dados	EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR
06/12/2021	3	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 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.

Para a participação no curso é necessário acesso a internet bem como um computador.

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 próxima prova parcial. 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."

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

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 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: 03/08/2021



Documento assinado eletronicamente por **EDSON NASCIMENTO SILVA JUNIOR**, Docente, em **16/07/2021**, às **00:23**, 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 **MARCELO KASAWA DA COSTA NOGUEIRA DE SIQUEIRA**, Coordenador(a) do colegiado do curso, em **10/08/2021**, às **13:21**, 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: 17/01/2024 às 14:49:18.

Código de Autenticidade do Documento: bb39917b18

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