



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE FÍSICA - JI-PARANÁ

PLANO DE ENSINO

PLANO DE ENSINO			
Semestre 2021/1			
Disciplina:			Código:
Introdução ao Processamento de Dados			DCE00093
Carga Horária Teórica	Carga Horária Prática	Carga Horária Total	Carga Horária Semanal
30	10	40	2
Turma / Período		Modalidade	Turno
BACHARELADO EM FÍSICA - 1º PERÍODO		Remoto emergencial	Vespertino
Disciplina requisito ou indicação de conjunto			
Professor(es)			
Antônio Francisco Cardozo			
Objetivos			
<p>A) GERAL: Desenvolvimento de habilidades relacionadas ao uso e desenvolvimento dos Recursos da informática</p> <p>B) ESPECÍFICOS: Posicionar historicamente a evolução da informática, bem como suas perspectivas para o milênio.</p> <p>2 - Desenvolver atividades que ingressem os acadêmicos, mais efetivamente, no mundo da informática.</p> <p>3 - Conhecer e utilizar software de aplicação nas organizações.</p> <p>4 - Delimitar a aplicação da informática nas organizações.</p> <p>5 - Aplicar os recursos da Internet.</p> <p>6 – Desenvolver Programas práticos</p>			
Ementário			
<p>Introdução ao Funcionamento dos Computadores; Sistemas Numéricos; Algoritmo e Fluxograma; Circuitos Lógicos; Linguagem de Programação computacional; Prática de Laboratório;</p>			
Estratégia de Ensino / Tipo de aula			
<p>As aulas serão oferecidas de forma remota através do GogoMeet. Os conteúdos programáticos serão abordados através de aulas expositivas, Solução de exercícios propostos, utilização softwares como o na Linguagem Java para solução de exercícios propostos, Trabalhos individuais e em grupos</p>			
Metodologia para avaliação do desempenho do discente			
<p>A avaliação será feita através de trabalhos individuais. O resultado final do aluno será a soma das notas das provas e trabalhos. Média=(N1+N2+N3+...Nn)/n onde n é o número dos trabalhos individuais mais as provas O aluno que tiver frequência abaixo de 75% será considerado reprovado por falta.</p> <p>Alunos com Nota Final igual ou maior que 60,0 (sessenta) e frequência igual ou maior que 75% estarão aprovados na disciplina, conforme determina as resoluções da UNIR. Alunos com Nota Final menor que 60,0 (sessenta) e frequência igual ou maior que 75% poderão fazer a prova repositiva, após o término das aulas, cuja finalidade é substituir a menor nota obtida pelo aluno ao longo do curso. O conteúdo da prova repositiva engloba o conteúdo lecionado para a respectiva prova ou trabalho .</p>			
Conteúdo Programático			

Semanas	Conteúdo	Estratégia	Metodologia de Avaliação	Bibliográfica
I	Introdução ao desenvolvimento dos Computadores. O computador. A estrutura de um computador digital. Memória. Unidade de entrada e Saída. Unidade de Controle. Unidade Lógica e Aritmética. Unidade Central de Processamento. Memória Semicondutora: RAM, ROM, PROM, EPROM, EAROM. Programas. Softwares. Sistema Operacional.			
II	Sistemas Numéricos. Conversão de valores entre sistemas numéricos. Representação de dados num Sistema Operacional			
III	Algoritmos e Fluxogramas			
IV	linguagem de Programação Computacional. Tipo de Programação. Operadores Aritméticos, relacionais, Lógicos, Literais. Variáveis. Tipos de Variáveis. Atribuições de valores em variáveis. Algoritmo. Fluxograma. Funções e procedimentos. Comandos Básicos. Desenvolvimento de Aplicativos na Linguagem Visual Basic			
V	Desenvolvimento Prático de Algoritmo e Fluxograma programas tendo como base a linguagem VB e C.			

Sugestão Bibliográfica

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1- GOTTFRIED, Buron S. Programação com Basic. São Paulo: McGraw – Will, 1984.
- 2- SCHILDT, Herbert. TURBO C. São Paulo, McGraw – Will, 1988.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. GREC, Waldir. Informática para todos. São Paulo: Atlas, 1993.
2. VELLOSO, Fernando de Castro. Informática Conceitos Básicos. Rio de Janeiro: Campus, 1994.
3. PANDIT, Milind S. Como realmente funciona o computador. São Paulo: Makron Books, 1994.
4. WEIXEL, Suazanne. Como usar o PC. Rio de Janeiro: Campus, 1995.
5. SHIMIZU, Tamio. Processamento de Dados. São Paulo: Atlas, 1994.
6. WHITE, Ron. Como funciona o software. Quark, 1993.
7. VENETIANER, Tomas. HTML: desmistificando a linguagem da internet. 2ª ed. São Paulo: Makron Books, 1996.
8. TORRES, Gabriel. Hardware: Curso Completo. 3ª ed. Rio de Janeiro: Axcel Books, 1999.
9. DATE, C. J. Introdução a sistemas de banco de dados. Rio de Janeiro: Campus, 2000.
10. BROOKSHEAR, J. Glenn. Ciência da Computação: uma visão abrangente. 5ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2000.
11. MANZANO, André Luiz N. G. Estudo dirigido do Windows 98. São Paulo: Érica, 1998.

Recursos Didáticos

Atividades

Docente

Discentes

Metodologia para avaliação de disciplina e do seu contexto operacional

Endereço / meios de contato com o(s) professor(s) coordenador(s) da disciplina

Cidade, 30 de outubro de 2021.

Aprovado na reunião do CONDEP em:

Assinatura eletrônica do Professor:

Assinatura eletrônica do Chefe do Departamento:

CRONOGRAMA DA DISCIPLINA

Período de aulas: 16 de novembro a 02 de abril de 2022

Novembro	data	Horário de atividade		Quantidade de aulas com 50 minutos	Observação	
		síncrona	assíncrona			
	19	19h às 20h40min	20h40min às 22h20min	4	Aula normal 19h às 20h40min	
	26	19h às 20h40min	20h40min às 22h20min	4	Aula normal 19h às 20h40min	
Dezembro	Data	Horário de atividade		Quantidade de aulas com 50 minutos	Observação	
		síncrona	assíncrona			
		3	19h às 20h40min	20h40min às 22h20min	4	Aula normal 19h às 20h40min
		10	19h às 20h40min	20h40min às 22h20min	4	Aula normal 19h às 20h40min
		17	19h às 20h40min	20h40min às 22h20min	4	Aula normal 19h às 20h40min
	31	19h às 20h40min	20h40min às 22h20min	4	Aula normal 19h às 20h40min	
Fevereiro	Data	Horário de atividade		Quantidade de aulas com 50 minutos	Observação	
		síncrona	assíncrona			
		11	19h às 20h40min	20h40min às 22h20min	4	Aula normal 19h às 20h40min
		18	19h às 20h40min	20h40min às 22h20min	4	Aula normal 19h às 20h40min
	25	19h às 20h40min	20h40min às 22h20min	4	Aula normal 19h às 20h40min	
Março	Data	Horário de atividade		Quantidade de aulas com 50 minutos	Observação	
		síncrona	assíncrona			
		4	19h às 20h40min	20h40min às 22h20min	4	Aula normal 19h às 20h40min
		5	19h às 20h40min	20h40min às 22h20min	4	Aula normal 19h às 20h40min
		11	19h às 20h40min	20h40min às 22h20min	4	Aula normal 19h às 20h40min
		18	19h às 20h40min	20h40min às 22h20min	4	Aula normal 19h às 20h40min
	25	19h às 20h40min	20h40min às 22h20min	4	Aula normal 19h às 20h40min	
Abril	Data	Horário de atividade		Quantidade de aulas com 50 minutos	Observação	
		síncrona	assíncrona			
	1	19h às 20h40min	20h40min às 22h20min	4	Aula normal 19h às 22h20min	
Total de aulas (50 min)				56	(56*50)/60 = 46h	



Documento assinado eletronicamente por **ANTONIO FRANCISCO CARDOZO, Chefe de Departamento**, em 11/11/2021, às 20:00, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.unir.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0796558** e o código CRC **17F799D1**.