Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais Instituto de Ciências Exatas e Informática Curso de Ciência da Computação

ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS I

PROPOSTA INICIAL PARA O CRONOGRAMA - Parte 1

Mês	Dia	Т	Dia	Р	Distribuição de Conteúdo e Atividades	OBS.
80						
			04	G00	Preparação para o início de atividades	
	05	A01			Apresentação da disciplina - Introdução	
	07	A02			Modelo de computador - Representação de dados	
			11	E00	Estudo Dirigido 00	
	12	A03			Algoritmos - Tipos de dados e expressões	
	14	A04			Algoritmos - Estruturas sequenciais	
	15				Feriado	
			18	E01	Estudo Dirigido 01	
	19	A05			Algoritmos - Estruturas condicionais	
	21	A06			Algoritmos - Estruturas repetitivas	
			25	E02	Estudo Dirigido 02	
	26	A07			Algoritmos - Procedimentos	
	28	A08			Algoritmos - Funções	
					,	
09						
			01	E03	Estudo Dirigido 03	
	02	A09			Algoritmos - Recursividade	
	04	A10			Algoritmos - Recursividade	
	07				Feriado	
			80		Recesso	
			09	E04	Estudo Dirigido 04	
	09	A11	- 00		Algoritmos - Passagens de parâmetros	
	11	A12			Algoritmos - Grupos homogêneos	
		7112	15	E05	Estudo Dirigido 05	
	16	A13	10		Algoritmos - Grupos homogêneos - Arquivos	
	18	A14			Algoritmos - Grupos homogêneos - Caracteres	
	10	7114	22	E06	Estudo Dirigido 06	
	23	A15			Algoritmos - Grupos homogêneos - Arranjos	
	20	AIG	24	T01	Artigo	(*)
	25	A16	27	101	Verificação 01 - Abstrações de Controle	25
	20	AIO	29	E07	Estudo Dirigido 07	20
	30	A17	23	LUI	Algoritmos - Grupos homogêneos - Vetores	
	30	Δ17			Algorithos - Grupos homogeneos - vetores	
		 				
		 				
		-				
		 				
		ļ				

PROPOSTA INICIAL PARA O CRONOGRAMA - Parte 2

Mês	Dia	Т	Dia	Р	Distribuição de Conteúdo e Atividades	OBS.
10			0.4	D04	D	(4)
	00	A40	01	R01	Recuperação/Refação 01a	(*)
	02	A18	00	F00	Algoritmos - Grupos homogêneos - Matrizes	
	07	A10	06	E08	Estudo Dirigido 08	
	07 09	A19 A20			Algoritmos - Grupos heterogêneos - Apontadores Algoritmos - Grupos heterogêneos - Estruturas	
	09	AZU	10	E09	Estudo Dirigido 09	/* \
			13		Recesso	- ()
	14		10		Recesso	
	16	A21			Algoritmos - Grupos heterogêneos - Classes	
	10	7.21	20	E10	Estudo Dirigido 10	
	21	A22			Noções de orientação a objetos - Encapsulamento	
	23	A23			Noções de orientação a objetos - Herança	
		7.20	27	E11	Estudo Dirigido 11	
	28	A24		· ·	Noções de orientação a objetos - Polimorfismo	
	30	A25			Noções de orientação a objetos - Caracteres	
			31	E12	Estudo Dirigido 12	
11						
			02		Feriado	
			03		Recesso	
	04	A26			Noções de orientação a objetos - Arranjos	
	06	A27			Noções de orientação a objetos - Vetores	
			10	E13	Estudo Dirigido 13	
	11	A28			Noções de orientação a objetos - Matrizes	
	13	A29			Noções de orientação a objetos - Tabelas	
			17	E14	Estudo Dirigido 14	
	18	A30			Noções de orientação a objetos - Tratamento de erros	
	20	A31			Verificação 02 - Abstrações de Controle	25
			24	E15	Estudo Dirigido 15	
	25	A32			Noções de orientação a objetos - Matrizes	
	27	A33			Noções de orientação a objetos - Tabelas	
			28	R02	Recuperação/Refação 02a	(*)
12						
			01	E16	Estudo Dirigido 16	
	02	A34			Noções de orientação a objetos - Aplicações	
	04	A35			Noções de orientação a objetos - Aplicações	
			08	E17	Estudo Dirigido 17	
		400	10		Divulgação de notas de atividades + ADA	25
	09	A36			Noções de orientação a objetos - Aplicações	0-
	11	A37	4-	ļ	Verificação 03 - Todos os assuntos	25
	40	400	15		Divulgação de notas parciais	
	16	A38		-	Revisão	
	18	A39	40	-	Verificação 04 - Reavaliação - Todos os assuntos	
			19		Divulgação de notas finais	
			20		Encerramento	
		00		10	Totala	100
T		80		18	Totais	100

OBS.:

(*) - Entrega especial. (ADA*) - A Avaliação de Desempenho Acadêmico será agendada para todas as disciplinas.

ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS I

PROPOSTA INICIAL PARA CRONOGRAMA

AULA	DATA	U	DISTRIBUIÇÃO DE AULAS DE TEORIA
01	05/08	1	Apresentação da disciplina - Introdução à Informática
02	07/08	1	Modelo de computador - Representação de dados
03	12/08	2	Algoritmos - Tipos de dados e expressões
04	14/08	2	Algoritmos - Estruturas sequenciais
- 0-	15/08	-	Feriado
05	19/08	2	Algoritmos - Estruturas condicionais
06	21/08	2	Algoritmos - Estruturas repetitivas
07	26/08	3	Algoritmos - Procedimentos
08	28/08	3	Algoritmos - Funções
09	02/09	3	Algoritmos - runções Algoritmos - Recursividade
10	04/09	3	Algoritmos - Recursividade Algoritmos - Recursividade
10	07/09	-	Feriado
11	09/09	4	
12	11/09	4	Algoritmos - Passagens de parâmetros
			Algoritmos - Grupos homogêneos - Arquivos
13	16/09	5 5	Verificação de aprendizagem 01
14	18/09		Algoritmos - Grupos homogêneos - Caracteres
15	23/09	5	Algoritmos - Grupos homogêneos - Arranjos
16	25/09	5	Algoritmos - Grupos homogêneos - Matrizes
17	02/10	5	Algoritmos - Grupos homogêneos - Estruturas
18	07/10	5	Algoritmos - Grupos heterogêneos - Apontadores
19	09/10	5	Algoritmos - Grupos heterogêneos - Apontadores
20	14/10	6	Algoritmos - Grupos heterogêneos - Aplicações
21	16/10	6	Algoritmos - Grupos heterogêneos - Classes
22	21/10	6	Noções de orientação a objetos - Encapsulamento
23	23/10	6	Noções de orientação a objetos - Herança
24	28/10	6	Noções de orientação a objetos - Polimorfismo
25	30/10	6	Noções de orientação a objetos - Caracteres
26	04/11	6	Noções de orientação a objetos - Caracteres
27	06/11	6	Noções de orientação a objetos - Arranjos
28	11/11	6	Noções de orientação a objetos - Vetores
29	13/11	6	Noções de orientação a objetos - Matrizes
30	18/11	6	Noções de orientação a objetos - Tabelas
31	20/11	6	Verificação de aprendizagem 02
32	25/11	6	Noções de orientação a objetos - Tratamento de erros
33	27/11	6	Noções de orientação a objetos - Exceções
34	02/12	6	Noções de orientação a objetos - Testes
35	04/12	6	Noções de orientação a objetos - Aplicações
36	09/12	6	Noções de orientação a objetos - Revisão
37	11/12	6	Verificação de aprendizagem 03
38	16/12	6	Noções de orientação a objetos - Revisão
39	18/12	6	Reavaliação (provisório)
		04	Prática investigativa (extraclasse)
40	00 5 ~		Aulos toóricos provietos y prética investigativa (CCI-)
40	80 h-a		Aulas teóricas previstas + prática investigativa (08h)

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais Instituto de Ciências Exatas e Informática Curso de Ciência da Computação

ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS I PROPOSTA DE CRONOGRAMA

AULA	DATA	U	DISTRIBUIÇÃO DE AULAS DE LABORATÓRIO
00	04/08	1	Preparação
01	11/08	1	E00 - Introdução à programação de computadores
02	18/08	1	E01 - Tipos de dados e estrutura sequencial
03	25/08	2	E02 - Estruturas de controle condicionais
04	01/09	3	E03 - Estruturas de controle repetitivas
05	09/09	4	E04 - Abstrações de comandos
06	15/09	5	E05 - Arquivos
07	22/09	5	E06 - Arranjos unidimensionais
80	24/09	6	T01 - Artigo
09	29/09	5	E07 - Arranjos unidimensionais
10	06/10	5	E08 - Arranjos bidimensionais
11	10/10	6	E09 - Estruturas
	13/10	5	Recesso
12	20/10	6	E10 - Classes - Encapsulamento
13	27/10	6	E11 - Classes - Herança
14	31/10	6	E12 - Classes - Arranjos
	03/11	5	Recesso
15	10/11	6	E13 - Classes - Matrizes
16	17/11	6	E14 - Classes - Exceções
17	24/11	6	E15 - Classes - Tratamento de erros e testes
16	01/12	6	E16 - Classes - Aplicações
17	08/12	6	E17 - Classes - Aplicações
18	15/12	6	A programar
	04 5		Define in retired to a subsequent
	04 h-a		Práticas investigativas extra classes
20	40 h-a		Aulas práticas previstas e investigação extra-classe

Observações:

A proposta a seguir é passível de modificações, dependentes do aceite e sugestões do Colegiado do Curso e eventualidades. Lançamentos de notas poderão ser alterados.

As avaliações e atividades práticas acompanharão o desenvolvimento da teoria.

As datas previstas para as avaliações <u>são provisórias</u>. <u>Não haverá qualquer</u> avaliação, sem prévio anúncio em sala de aula e posterior confirmação.

Exercícios entregues fora do prazo serão penalizados por um fator de depreciação mínimo de 0.50 semana em atraso, até o limite de 03 semanas, após o que <u>NÃO</u> mais serão aceitos para fins de avaliação somativa. No último mês letivo, o fator de depreciação será de 0.90, para qualquer entrega fora do prazo, independente do atraso.

Ao final de cada mês será providenciada a publicação de valores provisórios acumulados até então, para acompanhamento das atividades já avaliadas.

Proposta provisória para verificações de aprendizagem					
Teoria				pontos	
	01	P1	avaliação somativa individual acumulativa	25	
		P2	avaliação somativa individual acumulativa	25	
		P3	avaliação somativa individual acumulativa	25	
Subtotal			P1(25) + P2(25) + P3(25)	75	
Prática					
	15	P4	atividades práticas semanais (15 no mínimo) e	25	
			outras atividades semanais, projetos e artigo	15	
			Avaliação de Desempenho Acadêmico (ADA=05)	05	
			Maratona de Programação (MP =05)	05	
Subtotal			(P1+P2+P3)+P4	100	
		P5	reavaliação (repositiva/substitutiva, se necessária)	25	
Subtotal	·	P6	P6=substituir(P5, menor(P1,P2,P3,P4))	100	
Total		P7	(P5 P6)	100 pontos	

As avaliações somativas e individuais serão aplicadas de forma incremental: parte menor do conteúdo já avaliado será revista, e a maior parte será do conteúdo mais recente.

A Avaliação de Desempenho Acadêmica (ADA) e a Maratona de Programação serão aplicadas em datas e nas formas indicadas pelo curso a serem definidas, oportunamente, pela Coordenação de Curso. Os valores obtidos nessas avaliações serão incorporados em até 05 pontos, cada.

A reavaliação poderá incluir o reaproveitamento parcial de valores obtidos anteriormente. Todos os pontos reunidos nessa etapa terão caráter substitutivo, independentemente do valor final ser superior ou inferior ao já obtido. O reaproveitamento de avaliações sobre atividades práticas, terão prioridade sobre outras formas de avaliação.

Em caso de perda de alguma avaliação (<u>e apenas nas condições previstas no Manual do Aluno</u>), comunicar imediatamente ao professor, e apresentar petição justificada; se aprovada, agendar a reposição (no prazo de uma semana, se possível). <u>Em qualquer outra situação</u>, a <u>avaliação correspondente terá valor igual a zero</u> e a reposição de pontos somente poderá ser obtida mediante o processo de reavaliação descrito acima.