

FACULDADE METODISTA GRANBERY - FMG
 MATRIZ CURRICULAR - CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
 CURRÍCULO N°13 (NOVO - 2018)

1º PERÍODO

MÓDULOS	CARGA HORÁRIA (Hora/Aula)	TEMAS	TEÓRICO / PRÁTICO	CARGA HORÁRIA (Presencial)	CARGA HORÁRIA (Virtual)
1 - FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	40	Fundamentos de Sistemas de Informação	T	40	-
2 - ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	40	Arquitetura e Organização de Computadores	T/P	40	-
3 - FUNDAMENTOS DE DESENVOLVIMENTO WEB	120	Desenvolvimento de Web Sites	T/P	80	-
		Interface Homem e Computador	T/P	40	-
5 - EVOLUÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO	120	Teorias da Administração	T	80	-
		Administração Contemporânea	T	40	-
6 - DIMENSÃO HUMANA	80	Sociologia/Antropologia	T	-	40
		Filosofia	T	-	40
7 - TEORIA ECONÔMICA	80	Introdução à Economia	T	80	-
Total Hora/Aula				400	80

2º PERÍODO

MÓDULOS	CARGA HORÁRIA (Hora/Aula)	TEMAS	TEÓRICO / PRÁTICO	CARGA HORÁRIA (Presencial)	CARGA HORÁRIA (Virtual)
8 - FUNDAMENTOS DA PROGRAMAÇÃO	80	Algoritmos e Introdução à Programação	T/P	80	-
9 - INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE SOFTWARE	40	Introdução a Engenharia de Software	T	40	-
10 - INGLÊS FUNDAMENTAL	80	Inglês Fundamental	T/P	40	40
11 - LÓGICA	80	Lógica Matemática	T	80	-
12 - PESQUISA E COMUNICAÇÃO	80	Português	T	40	-
		Metodologia Científica	T	40	-
13 - MATEMÁTICA	80	Matemática	T/P	80	-
Sub-total				400	40
Total Hora/Aula				440	Horas/Aula

3º PERÍODO

MÓDULOS	CARGA HORÁRIA (Hora/Aula)	TEMAS	TEÓRICO / PRÁTICO	CARGA HORÁRIA (Presencial)	CARGA HORÁRIA (Virtual)
14 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	80	Cálculo Diferencial e Integral	T/P	80	-
15 - FUNDAMENTOS DA PROGRAMAÇÃO	160	Estruturas Clássicas de Dados	T/P	40	40
		Programação de Estruturas Clássicas de Dados	P	80	-
16 - MODELAGEM DE BANCO DE DADOS	80	Modelagem de Banco de Dados	T/P	80	-
17 - INGLÊS INSTRUMENTAL	80	Inglês Instrumental	T/P	40	40
18 - INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA	80	Introdução à Estatística	T/P	80	-
19 - ASPECTOS RELACIONADOS À TEOLOGIA, À CULTURA E CIDADANIA	40	Teologia, Cultura, Cidadania e Direitos Humanos	T	-	20
		A Cultura Afro-descendente, Indígena	T	-	20
Sub-total				400	120
Total Hora/Aula				520	Horas/Aula

4º PERÍODO

MÓDULOS	CARGA HORÁRIA (Hora/Aula)	TEMAS	TEÓRICO / PRÁTICO	CARGA HORÁRIA (Presencial)	CARGA HORÁRIA (Virtual)
20 - MANUTENÇÃO DE DADOS	160	Linguagem Web para Acesso a Banco de Dados	T/P	80	-
		Implementação de Banco de Dados	T/P	80	-
21 - ESTRUTURAS AVANÇADAS DE DADOS	120	Introdução aos Grafos	T	40	-
		Estruturas Avançadas de Dados - Pesquisa e Ordenação	T/P	80	-
22 - INTRODUÇÃO AO DESENVOLVIMENTO ORIENTADO A OBJETO	160	Análise Orientada a Objetos	T/P	40	40
		Programação Orientada a Objetos	P	80	-
Sub-total				400	40
Total Hora/Aula				440	Horas/Aula

5º PERÍODO

MÓDULOS	CARGA HORÁRIA (Hora/Aula)	TEMAS	TEÓRICO / PRÁTICO	CARGA HORÁRIA (Presencial)	CARGA HORÁRIA (Virtual)
23 - DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES ORIENTADAS A OBJETO	80	Desenvolvimento de Aplicações com Persistência de Dados	T/P	80	-
24 - DIREITO, ÉTICA E SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL	40	Direito, Ética e Sustentabilidade Ambiental	T	-	40
25 - INFRAESTRUTURA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	200	Introdução a Redes de Computadores	T/P	80	40
		Sistemas Operacionais	T	40	40
26 - FUNDAMENTOS DA CONTABILIDADE	40	Contabilidade	T	40	-
27 - INTERPRETAÇÃO E PRODUÇÃO DE TEXTOS	40	Interpretação e Produção de Textos	T/P	40	-
28 - PSICOLOGIA	40	Psicologia Organizacional	T	40	-
29 - ELETIVAS	40	Libras	T/P	40	-
		Linguagem Web Dinâmica (Javascript)	T/P	40	-
Sub-total				360	120
Total Hora/Aula				480	Horas/Aula

6º PERÍODO

MÓDULOS	CARGA HORÁRIA (Hora/Aula)	TEMAS	TEÓRICO / PRÁTICO	CARGA HORÁRIA (Presencial)	CARGA HORÁRIA (Virtual)
30 - PROJETOS DE SISTEMAS	160	Padrões de Projetos	T/P	80	-
		Metodologias de Desenvolvimento de Software	T/P	40	40
31 - DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA WEB	80	Desenvolvimento de Aplicações para a Web	T/P	80	-
32 - INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	80	Inteligência Artificial	T/P	80	-
33 - GESTÃO DE SERVIÇOS EM NUVEM	80	Gestão de Serviços em Nuvem	T/P	80	-
Sub-total				360	40
Total Hora/Aula				400	Horas/Aula

7º PERÍODO

MÓDULOS	CARGA HORÁRIA (Hora/Aula)	TEMAS	TEÓRICO / PRÁTICO	CARGA HORÁRIA (Presencial)	CARGA HORÁRIA (Virtual)
34 - GESTÃO DO CONHECIMENTO	80	Data Warehouse e Business Intelligence	T/P	40	-
		Data Mining	T/P	40	-
35 - VERIFICAÇÃO, VALIDAÇÃO E TESTE DE SOFTWARE	120	Verificação, Validação e Teste de Software	T/P	80	40

36 - TÓPICOS AVANÇADOS EM ENG. DE SOFTWARE	80	Manutenção de Software	P	40	-
		Qualidade de Software	P	40	-
37 - INTRODUÇÃO AO DESENVOLVIMENTO MOBILE	80	Introdução ao Desenvolvimento Mobile	T/P	80	-
38 - PROJETO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	40	Projeto do Trabalho de Conclusão de Curso	T/P	40	-
Sub-total				360	40
Total Hora/Aula				400	Horas/Aula
8º PERÍODO					
MÓDULOS	CARGA HORÁRIA (Hora/Aula)	TEMAS	TEÓRICO / PRÁTICO	CARGA HORÁRIA (Presencial)	CARGA HORÁRIA (Virtual)
39 - GESTÃO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	120	Governança em T.I.	T	40	-
		Segurança e Auditoria em Sistemas	T/P	40	40
40 - GESTÃO DE PROJETOS E ANÁLISE DE RISCO	80	Gerência de Projetos e Análise de Risco	T/P	80	-
41 - DESENVOLVIMENTO MOBILE AVANÇADO	80	Desenvolvimento Mobile Avançado	T/P	80	-
42 - SEMINÁRIOS AVANÇADOS	40	Seminários Avançados	T/P	40	-
43 - EMPREENDEDORISMO E PLANO DE NEGÓCIOS	120	Plano Financeiro	T	20	20
		Plano Operacional	T	40	-
		Plano de Marketing	T	20	20
Sub-total				360	80
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	120	Atividades Complementares	P	120	-
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	324	Estágio Supervisionado	P	324	-
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	-	Trabalho de Conclusão de Curso	T/P	-	-
Total Hora/Aula				884	Horas/Aula

Síntese Curricular			
	CH - PRESENCIAL	CH - VIRTUAL	ATIVIDADES
Carga Horária (Horas/Aula)	3040	560	444
Carga Horária (Horas/Relógio)	2533,33	466,67	370
CARGA HORÁRIA TOTAL (Horas/Aula)	4044		
CARGA HORÁRIA TOTAL (Horas/Relógio)	3370		
PERCENTUAL DE CARGA HORÁRIA EAD (%)	18,42		
ATIVIDADES			
Atividades Complementares	120 Horas/Aula	---	00 (Horas/Relógio)
Estágio Supervisionado	324 Horas/Aula	---	70 (Horas/Relógio)
TOTAL DE ATIVIDADES FORMATIVAS:	444		370