

**GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO****SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO****DIRETORIA DE ENSINO REGIÃO DE****NORTE 2****EE E.E. ALFREDO INÁCIO TRINDADE**

Ato legal de criação: DECRETO 50.537/56 DA RES. S.E. 24/76 E RES. 128/91

Endereço: RUA JOÃO ROSA nº 86

Bairro: VILA NIVI Município: SÃO PAULO CEP: 02255-130

Telefone: (11) 2981-8523 Endereço eletrônico: e001168a@see.sp.gov.br

HISTÓRICO ESCOLAR - ENSINO MÉDIO

Nome do Aluno: GABRIEL MARINHO DE SOUZA RG/RNE: 38.531.145-X RA: 101.625.770-3

Nascimento: Município: MOGI DAS CRUZES Estado: São Paulo País: Brasil

Data: 16/12/1996

Fundamento Legal: Lei Federal 9394/96

BASE NACIONAL COMUM	ÁREAS DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	Ano	Ano	Ano	
			2013	2014	2015	
			1ª Série	2ª Série	3ª Série	
	Linguagens	Língua Portuguesa e Literatura	5	5	5	
		Arte	6	7	7	
		Educação Física	7	5	7	
	Matemática	Matemática	5	7	5	
	Ciência da Natureza	Biologia	5	5	5	
		Física	5	7	5	
		Química	5	5	5	
	Ciências Humanas	História	5	5	5	
		Geografia	5	5	5	
		Filosofia	5	6	5	
		Sociologia	5	5	5	
	Total de Aulas da Base Nacional Comum			-	-	-
	PARTE DIVERSIFICADA	Língua Estrangeira Moderna	Inglês	7	5	6
Espanhol			-	-	-	
Técnica de Redação		-	-	-		
Sociologia		-	-	-		
		-	-	-		
Total de Aulas da Parte Diversificada			-	-	-	
Total de Aulas Anual do Curso (Aulas)			-	-	-	
Total de Carga Horária Anual do Curso (Horas)			1200	1200	1200	
Ensino Fundamental	Série	Ano	Estabelecimento de Ensino		Município	UF
	8ª Série/ 9º Ano	2011	CENTRO EDUCACIONAL JARDIM DAS ORQUÍDEAS		São Paulo	S.P
Ensino Médio	1ª Série	2013	E.E. Alfredo Inácio Trindade		São Paulo	S.P
	2ª Série	2014	E.E. Alfredo Inácio Trindade		São Paulo	S.P
	3ª Série	2015	E.E. Alfredo Inácio Trindade		São Paulo	S.P

Escala de Avaliação: "A partir de 2007 - Escala numérica de notas de 0 (zero) a 10 (dez) com patamar indicativo de desempenho escolar satisfatório, a nota igual ou superior a 05 (cinco) nos termos da Resolução SE - 61, de 24/9/2007."

OBSERVAÇÕES:**CERTIFICADO**

O Diretor da E.E. Alfredo Inácio Trindade, Certifica nos termos do Inciso VII, Artigo 24 da Lei Federal 9394/96, que GABRIEL MARINHO DE SOUZA, RG: 38.531.145-X, concluiu o Ensino Médio, no ano de 2015.

Número de registro da publicação - GDAE (Resolução SE108/02):

Data: 20/04/2016

Nome: ELIANE TOMAZELLI
RG: 14.678.450-9
Gerente de Organização EscolarNome: CRISTINA VALÉRIA TAVARES
RG: 8.949.020
Diretor de EscolaEliane Tomazelli
RG: 14.678.450-9
Gerente Org. EscolarCristina Valéria Tavares
RG: 8.949.020
Diretor de Escola

Histórico Escolar

Engenharia de Produção
Bacharelado

Portaria MEC nº 923, de 27 de dezembro de 2018

Gabriel Marinho de Souza		Nascimento: 16/12/1996		Naturalidade: São Paulo		Estado: SP. Sexo: Masculino	
Identidade: 38.531.145-x		Orgão Expedidor: SSP		Data Expedição: 05/01/2017		CPF: 47843293825	
Cert. Militar: 041023352184		Orgão Emissor: Ministério da Defesa		Data Emissão: 23/09/2014			
Ensino Médio		Conclusão		Cidade Estado			
Escola Estadual Alfredo Inacio Trindade		2015		São Paulo/SP			
Matrícula: 81717736		Versão: EPRED001		Status: Alivo		Entrada: Vestibular	
						Salda:	
Ciclo 1 Módulo A							
Código	Disciplina	P.Letivo	C.H	Crédito	Nota	Situação	
800011122	Laboratório de Aprendizagem Integrada 1A	2017/1	80	4	6	Habilitado	
800011124	Física Mecânica	2017/1	120	6	6,6	Aprovado	
800011128	Cálculo Diferencial	2017/1	120	6	7,47	Aprovado	
800011129	Algoritmos e Lógica de Programação	2017/1	80	4	9,15	Aprovado	
Ciclo 2 Módulo A							
Código	Disciplina	P.Letivo	C.H	Crédito	Nota	Situação	
800000726	Cálculo Integral	2017/2	80	4	6,2	Aprovado	
800011131	Cálculo Vetorial e Geometria Analítica	2017/2	80	4	7,50	Aprovado	
Ciclo 3 Módulo A							
Código	Disciplina	P.Letivo	C.H	Crédito	Nota	Situação	
800000787	Projeto Interdisciplinar 3A	2018/2	80	4	95	Aprovado	
800011119	Desenho Técnico	2018/2	140	2	85	Aprovado	
800051002	Física Eletricidade e Magnetismo	2018/2	120	6	78	Aprovado	
Atividades							
Código	Disciplina	P.Letivo	C.H	Crédito	Nota	Situação	
NIV_ADARTI	Nivelamento - Adapt	2017/1	192	10		Habilitado	
Integralização							
		Previsto		Realizado		A Realizar	
		CH Cred		CH Cred		CH Cred	
Qualificação	Natureza	CH	Cred	CH	Cred	CH	Cred
Bacharelado	Obrigatória	3840	192	800	40	3040	152
Bacharelado	Estágio Supervisionado	240	0	0	0	240	0
Bacharelado	Ativ.Complementar de Graduação	320	0	192	0	128	0
Bacharelado	Trabalho de Conclusão de Curso	160	8	0	0	160	8
Total Integralização		4560	200	992	40	3568	160
Informações Prova MEC							
Tipo de Prova	Ano	Data da Prova	Situação			Observações	
ENADE	2017	26/11/17	Ingressante - Dispensado.				
ENADE	2018	25/11/18	Dispensado em razão do calendário trienal.				
Processo Seletivo							
Situação			Classificação			Nota	
Vestibular - 1/2017			9			28,8	
O critério de avaliação prescrito no Regimento do(a) Universidade São Judas Tadeu determina que avaliação escolar é feita por disciplina e inclui frequência e aproveitamento escolar do aluno na disciplina.							
Para as disciplinas do regime anual para ser aprovado, o aluno necessita obter, no mínimo, 6 (seis) pontos e 75% de frequência.							
Para as disciplinas do regime semestral para ser aprovado, a partir de 2018/1, o aluno necessita obter, no mínimo, 70,0 (setenta) pontos e 75% de frequência.							

São Paulo, 31 de janeiro de 2019

Marina Magela Machado
Marina Magela Machado
Coordenação de Graduação

Este documento é assinado eletronicamente, dispensando carimbo e assinatura física, de acordo com o que prevê o Artigo 10, §2º da Medida Provisória nº 2.200-02/01, que lhe confere validade jurídica.

Sua autenticidade pode ser comprovada fornecendo-se o código de controle no site: <http://webdoc.usjl.br>

Código de controle: OOPE - WCHD - EMRY - VFIA

PLANO DE ENSINO

Nome: Gabriel Marinho de Souza	RA: 81717736	Aproveitamento: 9,15 - Aprovado
Professor: Nicolas Kassailas		
Disciplina: Algoritmos e Lógica de Programação	Período Letivo: 2017/1	
Curso: Engenharia de Produção	Carga Horária: 80	

Ementa:
Conceitos básicos de algoritmos. Estruturas de controle (decisão e repetição). Vetores e matrizes. Programação em linguagem de alto nível.

Objetivo Geral:
Capacitar o aluno na elaboração de algoritmos através do desenvolvimento do raciocínio lógico aplicado à solução de problemas computacionais, tornando-o capaz de resolver problemas simples de forma teórica e aplicá-los na prática em pseudo linguagem de programação.

Objetivos Específicos:
Apresentar os comandos de entrada e saída e suas utilizações Apresentar os conceitos de variáveis e constantes e suas utilizações Apresentar os operadores aritméticos e seu comportamento Apresentar os operadores relacionais e lógicos e seu comportamento Desenvolver a habilidade de construção de expressões e sua utilização Apresentar o conceito de modularização Desenvolver a habilidade de modularizar problemas em unidade menores

Programa:

1. Introdução a algoritmos e lógica de programação.
2. Estruturas sequenciais e modularização
3. Construção de algoritmos sequenciais e modulares.
4. Estrutura de controle.
5. Construção de algoritmos com estrutura de controle.
6. Tipos de Dados homogêneos: Vetores e Matrizes.
7. Construção de algoritmos com utilização de tipos de dados homogêneos.
8. Construção de algoritmos computacionais em pseudo código.

Bibliografia Básica:

- * DASGUPTA, Sanjoy; PAPADIMITRIOU, Christos; VAZIRANI, Umesh. Algoritmos. Porto Alegre: AMGH, 2011. ISBN 9788563308535.
- * SOFFNER, Renato. Algoritmos e programação em linguagem C. São Paulo: Saraiva, 2013. 1 ISBN 9788502207530.
- * ASCENCIO, Ana Fernanda Gomes; CAMPOS, Edilene Aparecida Veneruchi de. Fundamentos da programação de computadores: algoritmos, Pascal, C/C (padrão ANSI) e Java. 3 ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012. ISBN 9788565574168.

Avaliação:

- Avaliação 1 (P1) 3pts
- Avaliação 2 (P2) 3pts
- Atividades EAD (ATV) 4pts
- Prova Substitutiva EAD (PSUB) 10pts (Extra)
- Exigência mínima para aprovação: 6 pontos e % de frequência nas disciplinas presenciais.
- Tipo de Avaliação: Avaliação de EAD

Bibliografia Complementar:

- * FORBELLONE, André Luiz Villar; EBERSPÄCHER, Henri Frederico. Lógica de Programação ' A construção de algoritmos e estruturas de dados. 3 ed. São Paulo: Pearson Education, 2005. ISBN 9788576050247.
- * AGUILAR, Luis Joyanes. Programação em C : Algoritmos, estruturas de dados e objetos. 2 ed. Porto Alegre: AMGH, 2008. ISBN 9788580550269.
- * ZIVIANI, Nívio. Projeto de algoritmos: com implementações em JAVA e C . São Paulo: Cengage Learning, 2012. ISBN 9788522108213.
- * SCHILDT, Herbert; SKRIEN, Dale. Programação com java: uma introdução abrangente. Porto Alegre: AMGH, 2013. ISBN 9788580552683 ' JORGE, Marcos. Java. São Paulo: Pearson, 2004. ISBN 9788534615266



Nome: Gabriel Marinho de Souza		RA: 81717736	Aprovação: 6 - Aprovado
Professor:	Rogério dos Santos Lobo		
Disciplina:	Cálculo Integral	Período Letivo:	2017/2
Curso:	Engenharia de Produção	Carga Horária:	80

Ementa:

Integrais indefinidas e definidas. Cálculo de áreas, volumes e comprimento de arcos. Técnicas de integração. Integrais Impróprias.

Objetivo Geral:

Conhecer os fundamentos elementares da matemática contínua aplicada à engenharia; fundamentar as bases necessárias às disciplinas de conteúdo profissionalizante e específico; compreender os conceitos e técnicas do Cálculo Diferencial e Integral de uma variável. Utilizar a matemática como principal linguagem de comunicação e formação de modelos; utilizar análise crítica, raciocínio lógico, intuição e criatividade na resolução de problemas, integrando conhecimentos de outras disciplinas e viabilizando o estudo de modelos abstratos e suas extensões genéricas a novos padrões e técnicas de resolução; identificar e resolver problemas práticos de engenharia. Ponderar sobre a utilização da matemática como linguagem e principal ferramenta para a resolução de problemas de engenharia; agir com ética na tomada de decisões que envolvam aspectos financeiros, econômicos, sociais etc.; ter iniciativa, independência e responsabilidade no aprendizado; realizar, com consciência e de forma ética, trabalhos e listas de exercícios propostos, cumprindo os prazos determinados; conscientizar-se de um estudo contínuo e sistemático da disciplina durante o curso, para o aproveitamento do mesmo, com o auxílio dos livros indicados na bibliografia; manter uma postura correta quanto à frequência, participação e atenção às aulas, evitando conversas paralelas e mantendo o foco no conteúdo; respeitar os horários de início e fim de aula.

Metodologia:

Aulas teóricas
Exercícios
Provas
Resolução de problemas
Trabalhos Individuais

Programa:

1. Integral Indefinida
2. Técnicas de Integração
 - 2.1. Integral por Substituição
 - 2.2. Integral por Partes
 - 2.3. Potências de seno, cosseno, tangente e secantes.
 - 2.4. Integrais de Funções Racionais
3. Integrais Definidas
 - 3.1. Somas de Riemann
 - 3.2. Cálculo de áreas
 - 3.3. Volumes de sólidos de revolução
 - 3.4. Comprimento de curvas

Bibliografia Básica:

GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. Um curso de cálculo. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001 ' 2002
Stewart, James ' Calculo ' volume 1 São Paulo ' Cengage Learning ' 2009 - STEWART, James. Calculo. 7. ed.

Avaliação:

Avaliação Intermediária (AI) 4pts
Avaliação Final (AF) 5pts
Avaliação Substitutiva (SUBS) 10pts (Extra)
Adapt. Ingressante (ADAPT.IN) 1pts (Extra)
Adapt. Concluinte (ADAPTICO) 1pts (Extra)

Exigência mínima para aprovação: 6 pontos e 75% de frequência nas disciplinas presenciais.
Tipo de Avaliação: Avaliação e Frequência

Bibliografia Complementar:

Ávila, Geraldo ' Cálculo das funções de uma variável ' Volumes 1 e 2 ' 7ª edição ' LTC Editora
Gonçalves, Mirian Buss e Fleming, Diva Marília ' Cálculo A e Calculo B ' Funções de uma e mais variáveis ' Makron Books - 1999
Novazzi, Adilson e Loreto, Armando Cálculo Básico ' Teoria e Exercícios LTCE Editora ' 2ª Ed. - 2015



Nome: Gabriel Marinho de Souza	RA: 81717736	Aproveitamento: 7 - Aprovado
Professor: Ana Célia da Costa Loreto		
Disciplina: Cálculo Vetorial e Geometria Analítica	Período Letivo: 2017/2	
Curso: Engenharia de Produção	Carga Horária: 80	

Ementa:
Álgebra vetorial, Produtos entre vetores, Equações da reta no espaço. Posições relativas entre retas, Equação do plano. Posições relativas entre retas e planos. Intersecções.

Objetivo Geral:

Aplicar os vetores e suas operações a espaços vetoriais, especialmente os espaços R^2 e R^3 . Utilizar a representação matricial dos vetores na resolução de problemas matemáticos da Geometria Analítica.

Metodologia:

Aulas expositivas
Aulas teóricas
Exercícios
Exposição dialogada
Palestras
Provas
Resolução de problemas
Simpósios

Programa:

1. Vetores
 - 1.1. Segmentos orientados e equipolentes.
 - 1.2. Vetores e operações de adição, diferença e multiplicação por um escalar.
 - 1.3. Coordenadas de um vetor em uma base ortonormal no R^2 e no R^3 .
 - 1.4. Dependência e independência linear: vetores paralelos e vetores coplanares.
 - 1.5. Produto escalar de vetores.
 - 1.6. Produto vetorial de vetores.
2. Retas e Planos
 - 2.1. Estudo da reta.
 - 2.2. Posições relativas de retas, intersecções.
 - 2.3. Coplanaridade e não coplanaridade: retas paralelas, retas concorrentes e retas reversas.
 - 2.4. Estudo do plano.
 - 2.5. Posições relativas de retas e planos, intersecções.
 - 2.6. Posições de planos, intersecções.

Bibliografia Básica:

LORETO, Ana Célia da Costa; LORETO JUNIOR, Armando Pereira. Vetores e Geometria Analítica (teoria e exercícios). São Paulo, LTC Editora, Edição de 2005 ou mais recente.
BOULOS, Paulo; CAMARGO, Ivan de. Geometria Analítica: Um Tratamento Vetorial. São Paulo, SP: Mc Graw-Hill Companies, Pearson, 1987-2005, 2ª edição ou mais recente.
WINTERLE, Paulo. Vetores e Geometria Analítica. São Paulo, SP: Makron, Pearson, 2000-2010.

Avaliação:

Avaliação Intermediária (AI) 4pts
Avaliação Final (AF) 6pts
Avaliação Substitutiva (SUBS) 10pts (Extra)
Adapti Ingressante (ADAPTIIN) 1pts (Extra)
Adapti Concluinte (ADAPTICO) 1pts (Extra)

Exigência mínima para aprovação: 6 pontos e 75% de frequência nas disciplinas presenciais.
Tipo de Avaliação: Avaliação e Frequência

Bibliografia Complementar:

NOVAIS, Maria Helena. Cálculo Vetorial e Geometria Analítica. Brasília, DF, Editora Edgard Blucher, 1973.
CAROLI, Alésio João de; CALLIOLI, Carlos Alberto; FEITOSA, Miguel Oliva. Matrizes, vetores, geometria analítica: teoria e exercícios. 8a ed. ou mais recente. São Paulo, SP, Nobel, 1977-1978-1980-1984-1991. ISBN 8521304064 (broch.)
CAROLI, Alésio João de; CALLIOLI, Carlos Alberto; FEITOSA, Miguel Oliva. Matrizes, vetores, geometria analítica: teoria e exercícios. 8a ed. ou mais recente. São Paulo, SP, Nobel, 1977-1978-1980-1984-1991. ISBN 8521304064 (broch.)
STEINBRUCH, Alfredo; WINTERLE, Paulo. Geometria analítica. São Paulo, SP: Mc Graw-Hill Companies, Makron Books, 1987-2006-2010. ISBN 0074504096 (broch.)
FEITOSA, Miguel Oliva; FEITOSA, Miguel Martins. Cálculo vetorial e geometria analítica: exercícios propostos e resolvidos. São Paulo, SP: Atlas, 1976-1988.



Nome: Gabriel Marinho de Souza		RA: 81717736	Aproveitamento: 85 - Aprovado
Professor:	Carlos Eduardo Machado de Oliveira		
Disciplina:	Desenho Técnico	Período Letivo: 2018/2	
Curso:	Engenharia Civil	Carga Horária: 40	

Ementa:
Introdução e importância do desenho técnico como forma de expressão e comunicação universal. Instrumentalização com materiais técnicos de desenho. Normalização. Perspectivas paralelas. Projeções ortográficas.

Objetivo Geral:
Habilitar o aluno a manusear instrumentos técnicos específicos de desenho a grafite, para capacitá-lo na execução, leitura e interpretação de desenhos. Desenvolver noções de visão bi e tri-dimensional, ajudando-o no desenvolvimento de projetos pertinentes à área

Programa:

Introdução
Importância do desenho técnico como forma de expressão e comunicação universal Instrumentalização Uso da prancheta. uso dos esquadros uso das lapiseiras
Tipos de grafites e suas durezas
Uso da régua e escalímetro
Tipos de borrachas
Uso do compasso
Normalização (apresentação das NBRs)
Caligrafia técnica
Tipos de linhas
Formatos de papel
Escala
Cotas
Projeções Ortográficas
Cortes
Hachuras
Perspectivas paralelas
Isométrica
Projeções ortográficas
Planta
Elevação
Vistas laterais
Vista posterior
Vista inferior
Projeções Ortográficas seccionadas

Bibliografia Básica:

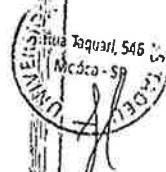
SILVA, Arlindo. Desenho técnico moderno. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006-2012. xviii, 475 p. ISBN 9788521615224 - Possui versão em eBook.
GIESECKE, Frederick E. (Et al.). Comunicação gráfica moderna. Porto Alegre: Bookman, 2002. 534p. ISBN 8573078448 - Possui versão eBook.
FIORANI, Luiz e outros Desenho técnico. São Paulo, SP: Tetra Tecnologia do Traço, 2015. ISBN 978-85-911743-0-0

Avaliação:

Atividade Avaliativa 1 (A1) 20pts
Atividade Avaliativa 2 (A2) 20pts
Indicador de Desempenho 1 (D1) 20pts
Indicador de Desempenho 2 (D2) 20pts
Indicador de Desempenho 3 (D3) 20pts
Prova Substitutiva (PS) 60pts (Extra)
Adapt. Concluinte (ADAPTICO) 5pts (Extra)
Exigência mínima para aprovação: 70 pontos e 75% de frequência nas disciplinas presenciais.
Tipo de Avaliação: Avaliação e Frequência

Bibliografia Complementar:

MANFE, Giovanni; POZZA, Rino; SCARATO, Giovanni. Desenho técnico mecânico. São Paulo, SP: Hemus, [c1977]-c2004. 3v. ISBN 852890007x
FRENCH, Thomas Ewing. Desenho técnico. 19. ed. Porto Alegre: Globo, 1978. 3v. ISBN (Enc.)
HOELSCHER, Randolph P. (Randolph Philip); SPRINGER, Clifford H; DOBROVOLNY, Jerry S. Expressão gráfica: desenho técnico. Rio de Janeiro: Livros Técnico e Científicos, 1978. 524p. ISBN (Broch.)
Baldam, Roquemar; Costa, Lourenço. AutoCAD 2012 - Utilizando Totalmente. São Paulo, SP. Ed Érica, 2013. 464p. ISBN (978-85-365-0365-3)
BACHMANN, Albert; FORBERG, Richard. Desenho técnico. 3. ed. Porto Alegre: INFOGLOBO COMUNICAÇÃO E PARTICIPAÇÕES S/A, 1979. 337p. ISBN



PLANO DE ENSINO

Nome: Gabriel Marinho de Souza		RA: 81717736	Aproveitamento: 95 - Aprovado
Professor:	Djalma Souza de Paulo		
Disciplina:	Projeto Interdisciplinar 3A	Período Letivo: 2018/2	
Curso:	Engenharia Civil	Carga Horária: 80	

Ementa:
O método científico. Metodologia de solução de problemas. Metodologia de pesquisa. Produção de artigos científicos.

Objetivo Geral:

O objetivo da disciplina Projeto Interdisciplinar neste semestre é contribuir com a formação acadêmica do aluno. Ao relacionar situações do dia a dia de um profissional com os conhecimentos trabalhados em aula das demais disciplinas de formação básica, o aluno deve ser motivado a interpretar as situações e buscar, no seu repertório de conhecimentos, as soluções adequadas e a cultivar aptidões para a solução de problemas de maneira eficiente, seguindo uma metodologia científica. As diretrizes apontadas pelo MEC, seja através de suas recomendações, seja através do ENADE, mostram a necessidade de trabalhar com questões conceituais e de raciocínio. É importante criar o hábito no aluno de expandir a sua capacidade de raciocínio, através da interpretação de texto e também às habilidades de comunicação.

Programa:

Método de solução de problemas
Método Cartesiano
Metodologia científica
Artigos científicos
Produção de artigos científicos

Bibliografia Básica:

BAZZO, W. PEREIRA, L.T. INTRODUÇÃO À ENGENHARIA, CONCEITOS, FERRAMENTAS E COMPORTAMENTOS, 4ed. Ed. UFSC, 2013
HOLTZAPPLE, MARK T.; REECE, W. DAN, INTRODUÇÃO À ENGENHARIA. LTC EDITORA, RIO DE JANEIRO, 2006.
HELDMAN, KIM; GERÊNCIA DE PROJETOS; ED. CAMPUS ; 5ª Ed. 2003

Avaliação:

Avaliação Única (TN) 100pts
Adapli Concluinte (ADAPTICO) 5pts (Extra)
Exigência mínima para aprovação: 70 pontos e 75% de frequência nas disciplinas presenciais.
Tipo de Avaliação: Avaliação e Frequência

Bibliografia Complementar:

Wicket, J. Introdução à Engenharia Mecânica; Ed. Thomson, 2007.
PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE; Conjunto de Conhecimentos em Gerenciamento de Projetos (PMBOK); Ed PMI, 3ª edição; 2004
KRICK, Edward V. Introdução a engenharia. 2. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnico e Científicos, 1978. xiii, 190p. ISBN (Broch.)
KERNIGHAN, Brian W; RITCHIE, Dennis M. C : a linguagem de programação padrão ANSI. Rio de Janeiro: Campus, 1990. 289p. ISBN 8570015860 (broch.)
EIDE et. al. ENGINEERING FUNDAMENTALS AND PROBLEM SOLVING. Singapore: Mc Graw Hill, 1997.
SALVADORI, M. The art of Construction: Projects and Principles for Beginning Engineers & Architects, 1990 153p. New York
BAZZO, W. PEREIRA, L.T. INTRODUÇÃO À ENGENHARIA, CONCEITOS, FERRAMENTAS E COMPORTAMENTOS, 4ed. Ed. UFSC, 2013



Nome: Gabriel Marinho de Souza

RA: 81717736

Aprovação: 6,6 - Aprovado

Avaliação:

Avaliação Intermediária (AI) 4pts

Avaliação Final (AF) 6pts

Avaliação Substitutiva (SUBS) 10pts (Extra)

Exigência mínima para aprovação: 6 pontos e 75% de frequência nas disciplinas presenciais.

Tipo de Avaliação: Avaliação e Frequência

Bibliografia Complementar:

SEARS, Francis Weston; ZEMANSKY, Mark Waldo; YOUNG, Hugh D. Física. 2. ed., ed. rev. Rio de Janeiro: Livros Técnico e Científicos, 1985. nv. ISBN 8521601549

HEWITT, Paul G. Física-conceitual. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2002. xvi, 685p. (Coleção Schaum) ISBN 853630040X (enc.)

NUSSENZVEIG, H. Moisés, Curso de física básica, 1: mecânica. São Paulo, SP: Edgar Blucher, 1981- 519 p. ISBN (Broch.)

STEWART, James. Cálculo. 5. ed. São Paulo, SP: Thomson, 2006. 2 v. ISBN 8522104794 (broch.)

KITTEL, Charles; KNIGHT, Walter D; RUDERMAN, Malvin A. Curso de física Berkeley/ volume 1 : mecânica . São Paulo, SP: Edgar Blucher, 1973 - 1986.

2v. 3ª reimp. ISBN (Broch.)



Emitido por: JACQUELINE ARAUJO

São Paulo, 13/02/19

Nome: Gabriel Marinho de Souza	RA: 81717736	Aproveitamento: 6,6 - Aprovado
Professor: Luiz Tomaz Filho		
Disciplina: Física Mecânica	Período Letivo: 2017/1	
Curso: Engenharia de Produção	Carga Horária: 120	

Ementa:
Unidades e Grandezas Físicas. Cinemática Escalar e Vetorial. Leis de Newton do Movimento. Trabalho. Energia. Conservação de Energia.

Objetivo Geral:

Ao término da disciplina, o aluno deverá ser capaz de interpretar e resolver um problema de física, na área de mecânica de uma partícula. O aluno deverá compreender os aspectos fundamentais, desenvolver a intuição e a capacidade de pensar sobre os fenômenos físicos. Novas ferramentas matemáticas terão seu uso pela primeira vez, como vetores e derivadas, as quais devem ser introduzidas sempre com motivação física e ilustrando o alcance dos resultados obtidos. O aluno também deverá analisar uma situação física de real ocorrência em Engenharia, usando os princípios e leis da física, prevendo os fenômenos que poderão ocorrer e/ou determinando condições para que ocorram modificações desejadas e, por fim, realizar uma situação experimental e relatá-la.

Metodologia:

Apresentação de slides/Power point
Aulas expositivas
Aulas teóricas
Exercícios
Provas
Resolução de problemas

Programa:

1. Unidades e Grandezas Físicas
 - 1.1 Sistema Internacional de Unidades e Outros Sistemas
 - 1.2 Transformações de Unidades
 - 1.3 Notação Científica
2. Cinemática Escalar
 - 2.1 Velocidade Escalar e Velocidade Média
 - 2.2 Velocidade Instantânea
 - 2.3 Movimento Retilíneo Uniforme (MRU)
 - 2.4 Aceleração Média e Instantânea
 - 2.5 Movimento Retilíneo Variado (MRV)
 - 2.6 Queda Livre
3. Cinemática Vetorial
 - 3.1 Vetores
 - 3.2 Soma Geométrica de Vetores
 - 3.3 Componente de Vetores
 - 3.4 Vetores Unitários
 - 3.5 Operações Vetoriais
 - 3.6 Vetor Velocidade Média e Instantânea, Vetor Aceleração Média e Instantânea
4. Leis de Newton do Movimento
 - 4.1 Mecânica Newtoniana
 - 4.2 Primeira Lei de Newton, Segunda Lei de Newton, Terceira Lei de Newton, Problemas com Dois ou mais Corpos
 - 4.3 Força de Atrito e Aplicações
5. Trabalho e Energia
 - 5.1 Trabalho da Força Constante
 - 5.2 Teorema da Energia Cinética
 - 5.3 Energia Potencial Elástica e Gravitacional
 - 5.4 Potência Média e Instantânea
6. Conservação de Energia
 - 6.1 Conservação da Energia Mecânica
 - 6.2 A Conservação de Energia; O Teorema da Conservação do Trabalho-Energia
 - 6.3 Problemas Envolvendo Atrito Cinético
7. Laboratório
 - 7.1 Conceitos Básicos da Teoria de Erros
 - 7.2 Trena e Paquímetro
 - 7.3 Cronômetro e Micrômetro
 - 7.4 Lei de Hooke
 - 7.5 Estudo de Forças
 - 7.6 Plano Inclinado
 - 7.7 Centro de Massa
 - 7.8 Sistema Mola-Massa (Movimento Harmônico Simples)

Bibliografia Básica:

HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de Física, volume 1: Mecânica. 9. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnico e Científicos, 2012. 340p. ISBN 978-85-216-1803-1 (broch.)
SERWAY, Raymond A.; JEWETT, John W. Princípios de física, volume 1: mecânica clássica. São Paulo, SP: Thomson, Cengage Learning, 2005 - 2008. 403 p. ISBN 8522103828 (broch.)
TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. Física para cientistas e engenheiros, volume 1: mecânica, oscilações e ondas termodinâmica, 6. ed. Rio de Janeiro: Ltc, 2009. xviii, 759 ISBN 9788521617105 (broch.)



Nome:	Gabriel Marinho de Souza	RA:	81717736	Aprovação:	78 - Aprovado
Professor:	Marcos Strassacapa Rodrigues				
Disciplina:	Física Eletricidade e Magnetismo	Período Letivo:	2018/2		
Curso:	Engenharia Civil	Carga Horária:	120		
Ementa:	Cargas Elétricas e Campo Elétrico. Lei de Gauss. Potencial Elétrico. Campo Magnético. Campo Magnético Produzido por Corrente. Indução. Laboratório.				

Objetivo Geral:

Ao término da disciplina, o aluno deverá ser capaz de interpretar e resolver um problema de física, na área de eletricidade e magnetismo. Deverá poder analisar uma situação física de real ocorrência em Engenharia, usando os princípios e leis de física, prevendo os fenômenos que poderão ocorrer e/ou determinando condições para que ocorram modificações desejadas e por fim realizar uma situação experimental e relatá-la.

Metodologia:

Aulas expositivas

Programa:

1. Cargas Elétricas e Campo Elétrico
 - 1.1 Cargas Elétricas e suas Propriedades
 - 1.2 A Lei de Coulomb
 - 1.3 Princípio da Superposição
 - 1.4 O Campo Elétrico
 - 1.5 Campo Elétrico Produzido por Distribuições Pontiformes de Carga
2. Lei de Gauss
 - 2.1 Linhas de Campo Elétrico
 - 2.2 Fluxo Elétrico
 - 2.3 A Lei Gauss
 - 2.4 Aplicações da Lei de Gauss
3. Potencial Elétrico
 - 3.1 Energia Potencial Elétrica
 - 3.2 Potencial Elétrico
 - 3.3 Cálculo do Campo Elétrico a partir do Potencial Elétrico: O Gradiente de Potencial
 - 3.4 Potencial Elétrico Produzido por Distribuições Pontiformes de Carga
 - 3.5 Potencial Elétrico Produzido por Distribuições Contínuas de Carga
4. Campo Magnético
 - 4.1 O Campo Magnético
 - 4.2 Linhas de Campo Magnético
 - 4.3 Propriedade dos Ímãs
 - 4.4 Força Magnética em um Fio Percorrido por Corrente
 - 4.5 Momento e Torque Magnéticos de uma Espira de Corrente
5. Campo Magnético Produzido por Corrente
 - 5.1 Cálculo do Campo Magnético Produzido por uma Corrente: A Lei de Biot-Savart
 - 5.2 A Lei de Ampère e suas aplicações
6. Indução
 - 6.1 Fluxo Magnético
 - 6.2 A Lei de Faraday da Indução
 - 6.3 A Lei de Lenz
7. Laboratório
 - 7.1 Código de Cores
 - 7.2 Ohmímetro
 - 7.3 Voltímetro
 - 7.4 Amperímetro
 - 7.5 Lei de Ohm e Potência Elétrica
 - 7.6 Estudos de Campos Elétricos
 - 7.7 Estudo de Condutores Filiformes
 - 7.8 Estimativa do Comprimento de Onda de um LED
 - 7.9 Geradores Elétricos
 - 7.10 Potência Entregue por um Gerador
 - 7.11 Estudo de Potenciômetros

Bibliografia Básica:

- SERWAY, Raymond A.; JEWETT, John W. Princípios de Física, volume 3: Eletromagnetismo. São Paulo, SP: Thomson, 2005. xxi, 941 p. ISBN 852210414x (broch.)
- HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de Física, volume 3: Eletromagnetismo. 9. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnico e Científicos, 2012. 416p. ISBN 9788521619055 (broch.)
- TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. Física para Cientistas e Engenheiros, volume 2: Eletricidade e Magnetismo, Óptica. 6. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnico e Científicos, 2009. xviii, 759 ISBN 9788521617105 (broch.)



Nome: Gabriel Marinho de Souza

RA: 81717736 Aproveitamento: 78 - Aprovado

Avaliação:

Atividade Avaliativa 1 (A1) 20pts
Atividade Avaliativa 2 (A2) 20pts
Indicador de Desempenho 1 (D1) 20pts
Indicador de Desempenho 2 (D2) 20pts
Indicador de Desempenho 3 (D3) 20pts
Prova Substitutiva (PS) 60pts (Extra)
Adapti Concluinte (ADAPTICO) 5pts (Extra)

Exigência mínima para aprovação: 70 pontos e 75% de frequência nas disciplinas presenciais.
Tipo de Avaliação: Avaliação e Frequência

Bibliografia Complementar:

YOUNG, Hugh D; ZEMANSKY, Mark Waldo; YOUNG, Hugh D; FREEDMAN, Roger A. Física 3/ eletromagnetismo. 10. ed São Paulo: Pearson, c2003.- 402 p. ISBN 8588639041 (Broch.)
NUSSENZVEIG, H. Moysés. Curso de física básica, 3: eletromagnetismo. 1. ed. São Paulo: E. Blücher, 1997-2011. vi, 323 p. ISBN 8521201346 (broch.)
EDMINISTER, Joseph A. Eletromagnetismo. São Paulo, SP: McGraw-Hill Companies, 1980. 232 p. (Coleção Schaum) ISBN (Broch.)
STEWART, James. Cálculo. 5. ed. São Paulo, SP: Thomson, 2006. 2 v. ISBN 8522104794 (broch.)
PURCELL, Edward M. Curso de física Berkeley volume 2: eletricidade e magnetismo. São Paulo, SP: Edgar Blücher, 1970 - 1973. 2v. ISBN (Enc.)

