

# Histórico Escolar

Engenharia de Produção  
Bacharelado

Portaria MEC nº 923, de 27 de dezembro de 2018

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                     |                                            |                            |      |                             |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|------|-----------------------------|------|
| <b>Gabriel Marinho de Souza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          | 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:                      |      |
| <b>Ciclo 1 Módulo A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                     |                                            |                            |      |                             |      |
| 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                    |      |
| <b>Ciclo 2 Módulo A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                     |                                            |                            |      |                             |      |
| 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                    |      |
| <b>Ciclo 3 Módulo A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                     |                                            |                            |      |                             |      |
| 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                    |      |
| <b>Atividades</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                     |                                            |                            |      |                             |      |
| Código                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Disciplina                               | P.Letivo                            | C.H                                        | Crédito                    | Nota | Situação                    |      |
| NIV_ADARTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nivelamento - Adapti                     | 2017/1                              | 192                                        | 10                         |      | Habilitado                  |      |
| <b>Integralização</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |                                     |                                            |                            |      |                             |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          | 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    |
| <b>Total Integralização</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          | 4560                                | 200                                        | 992                        | 40   | 3568                        | 160  |
| <b>Informações Prova MEC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                                     |                                            |                            |      |                             |      |
| 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. |                            |      |                             |      |
| <b>Processo Seletivo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                     |                                            |                            |      |                             |      |
| Situação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          | Classificação                       |                                            |                            | Nota |                             |      |
| Vestibular - 1/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | 9                                   |                                            |                            | 28,8 |                             |      |
| <p>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.</p> <p>Para as disciplinas do regime anual para ser aprovado, o aluno necessita obter, no mínimo, 6 (seis) pontos e 75% de frequência.</p> <p>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.</p> |                                          |                                     |                                            |                            |      |                             |      |

São Paulo, 31 de janeiro de 2019

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

**Ementa:**

Integrals indefinidas e definidas. Cálculo de áreas, volumes e comprimento de arcos. Técnicas de integração. Integrals 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. Integração de Funções Racionais
3. Integrals 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) 6pts  
Avaliação Substitutiva (SUBS) 10pts (Extra)  
Adapt Ingressante (ADAPTIN) 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



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

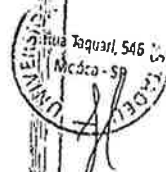
SILVA, Arlindo. Desenho técnico moderno. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006-2012. xviii, 475 p. ISBN 9788521615224 - Possui versão em eBook.  
GIESECKE, Frederick E. (Et al.). Comunicação gráfica moderna. Porto Alegre: Bookman, 2002. 534p. ISBN 8573078448 - Possui versão eBook.  
FIORANI, Luiz e outros 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 Phillip); 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  
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:**

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

**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 Blucher, 1970 - 1973. 2v. ISBN (Enc.)

