

DOCUMENTAÇÃO ESTUDANTIL

Aluno(a) **WESLEY DA SILVA FERREIRA**

CPF n.º 125.125.397-09

Registro acadêmico nº 20222013049

Curso de Graduação: **Bacharelado em Engenharia Mecânica**

Documentos em anexo:

1. Histórico Escolar de Graduação;
2. Fluxograma da Estrutura Curricular do Curso;
3. Programas das Disciplinas cursadas com aprovação: COMUNICAÇÃO E INFORMAÇÃO, DESENHO TÉCNICO I, INTRODUÇÃO À ENGENHARIA, ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE e PROGRAMAÇÃO e
4. Comprovante da Autorização do Curso.

Este documento foi assinado eletronicamente e a autenticidade poderá ser verificada através do endereço:

<https://sipac.ifrj.edu.br/documentos/>

Informando os dados (número, ano, tipo, data de emissão e o código de verificação) descritos na folha de assinatura na última página.

Paracambi, 25 de maio de 2023.

RAFAEL MOREIRA DE PAIVA

Matrícula SIAPE – 1.008.733

Secretário de Graduação

Portaria nº 422 de 18/03/2021 – D.O.U. de 29/03/2021 – Seção 2 - Pág. 24

Histórico Escolar - Emitido em: 25/05/2023 às 18:27

Dados Pessoais

Nome: **WESLEY DA SILVA FERREIRA** Matrícula: **20222013049**
Data de Nascimento: **12/06/2002** Local de Nascimento: **RIO DE JANEIRO/RJ**
Filiação 1: **JANAINA ALVES DA SILVA**
Filiação 2: **AILTON DE SOUZA FERREIRA**
CPF: **125.125.397-09** Nacionalidade: **BRASILEIRO**

Dados do Vínculo do Discente

Curso: **BACHARELADO EM ENGENHARIA MECÂNICA - CPAR/CPAR/RT - PARACAMBI - BACHARELADO - PRESENCIAL - MTN**
Status: **ATIVO**
Ênfase: **-**
Currículo: **EMC2301 -**
Reconhecimento do Curso: **Resolução do Conselho Superior do IFRJ nº 13, 18/06/2019** Data da Publicação:
Ano/Período Letivo Inicial: **2022.2**
Forma de Ingresso: **TRANSFERÊNCIA EXTERNA**
Período Letivo Atual: **2** Prazo para Conclusão (Padrão / Máximo): **2027.1 / 2032.1**
Suspensões: **Nenhum**
Prorrogações: **0 períodos letivos**
Ano/Período de Integralização: **-** Ano/Período Letivo de Saída: **-**
Tipo Saída: **-**
Data de Saída: **-** Data da Colação de Grau: **-**
Título do Trabalho de Conclusão de Curso: **-**
Orientador: **-**

Índices Acadêmicos
CRA: **8.2**

Componentes Curriculares Cursados/Cursando

Ano/Período Letivo	Componente Curricular	CH	Turma	Freq %	Média	Situação
--	ECB23001 CÁLCULO I	81.0	--	--	--	DISP
--	ECB23004 QUÍMICA GERAL I	54.0	--	--	--	DISP
--	ECB23009 FÍSICA I	54.0	--	--	--	DISP
--	ECB23012 CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	54.0	--	--	--	DISP
--	EMC23003 GEOMETRIA ANALÍTICA	81.0	--	--	--	DISP
--	EMC23012 METODOLOGIA DA PESQUISA	27.0	--	--	--	DISP
2022.2	ENADE Estudante não habilitado ao ENADE, em razão do calendário do ciclo avaliativo	0.0	--	--	--	--
2022.2	ECB23002 COMUNICAÇÃO E INFORMAÇÃO	27.0	01	100.0	7.1	APR
2022.2	ECB23003 DESENHO TÉCNICO I	54.0	01	100.0	7.8	APR
2022.2	ECB23005 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA	27.0	01	100.0	7.0	APR
2022.2	ECB23006 ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE	27.0	01	100.0	10.0	APR
2022.2	ECB23007 PROGRAMAÇÃO	54.0	01	100.0	9.0	APR
2022.2	EMC23004 FÍSICA II	81.0	01	--	--	TRANC
2023.1	ECB23008 CÁLCULO II	81.0	01	--	--	TRANC
2023.1	ECB23010 ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE	54.0	01	--	--	TRANC
2023.1	ECB23011 CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE	27.0	01	--	--	MATR
2023.1	EMC23001 ÁLGEBRA LINEAR	54.0	01	--	--	MATR
2023.1	EMC23002 DESENHO TÉCNICO II	54.0	01	--	--	MATR

Histórico Escolar - Emitido em: 25/05/2023 às 18:27

Nome: **WESLEY DA SILVA FERREIRA**

Matrícula: **20222013049**

Legenda		
* Comp. Optativo	e Comp. Equivalente a Obrig.	& Comp. Equivalente a Optativo
# Comp. Eletivo	@ Ativ. Obrigatória	§ Ativ. Optativa
SIGLA	SIGNIFICADO	SITUAÇÃO
APR	Aprovado por média	Aluno aprovado com média maior ou igual a 6,0.
APRN	Aprovado por nota	Aluno com média entre 4,0 e 6,0 e que obteve média final igual ou superior a 6,0 (após verificação suplementar).
CANC	Cancelado	Matrícula em turma cancelada.
DISP	Dispensado	Aproveitou o componente e foi dispensado.
MATR	Matriculado	Matriculado na turma.
VS	Em verificação suplementar	Aluno que fará a verificação suplementar.
REP	Reprovado por média	Reprovado porque a média foi inferior a quatro (sem direito a verificação suplementar).
REPF	Reprovado por falta	Reprovado por não atender os critérios de assiduidade (75% de frequência).
REPMF	Reprovado por média e falta	Reprovado porque a média foi inferior a 4,0 (sem direito a VS) e não atender aos critérios de assiduidade (75% de frequência).
REPN	Reprovado por média e nota	Reprovado porque a média está entre 4,0 e 6,0 e que obteve média final inferior a 6,0 (após verificação suplementar).
REPNF	Reprovado por nota e falta	Reprovado porque a média está entre 4,0 e 6,0 e a média final foi inferior a 6,0 e não atender aos critérios de assiduidade (75% de frequência).
TRANC	Trancado	Matrícula em turma trancada.
TRANS	Transferido	Fez o componente em outra instituição e aproveitou na Instituição.
INCORP	Incorporado	Fez o componente durante mobilidade estudantil.
CUMP	Cumpriu	Fez o componente na instituição em outro curso anterior e aproveitou no curso atual.
CR	Coefficiente de Rendimento	Média das notas finais obtidas pelo estudante em todos os componentes curriculares aferidos por nota cursados no período.
CRA	Coefficiente de Rendimento Acumulado	Média das notas finais obtidas pelo estudante em todos os componentes curriculares de todos os semestres cursados.

Carga Horária Realizada/Pendente

	Obrigatórias	Optativas	Complementares	Total
Exigido	3586.0 h	135.0 h	0.0 h	3721.0 h
Realizado	540.0 h	0.0 h	0.0 h	540.0 h
Pendente	3046.0 h	135.0 h	0.0 h	3181.0 h

Componentes Curriculares Obrigatórios Pendentes:49

Código	Componente Curricular	CH
EMC23001	ÁLGEBRA LINEAR	54.0 h
ECB23010	ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE	54.0 h
EMC23002	DESENHO TÉCNICO II	54.0 h
ECB23008	CÁLCULO II	81.0 h
ECB23011	CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE	27.0 h
ECB23013	INTRODUÇÃO À ECONOMIA	54.0 h
EMC23004	FÍSICA II	81.0 h
EMC23005	ESTÁTICA E DINÂMICA	81.0 h
EMC23006	CÁLCULO III	54.0 h
EMC23007	FÍSICA III	54.0 h
EMC23008	TERMODINÂMICA	54.0 h
EMC23009	METROLOGIA	54.0 h
EMC23011	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA	27.0 h
EMC23010	MECÂNICA DOS SÓLIDOS I	81.0 h
EMC23014	MECÂNICA DOS FLUIDOS I	81.0 h
EMC23018	SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO	54.0 h
EMC23017	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO I	81.0 h
EMC23013	CÁLCULO NUMÉRICO	54.0 h
EMC23015	MECÂNICA DOS SÓLIDOS II	54.0 h
EMC23016	ENERGIAS RENOVÁVEIS	27.0 h
EMC23024	PROJETO INTEGRADOR I	54.0 h
EMC23022	MANUFATURA AUXILIADA POR COMPUTADOR	81.0 h
EMC23023	ELETRICIDADE APLICADA	54.0 h
EMC23019	TRANSFERÊNCIA DE CALOR	81.0 h
EMC23020	MECÂNICA DOS FLUIDOS II	54.0 h
EMC23021	ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	54.0 h
EMC23025	ELEMENTOS DE MÁQUINAS II	27.0 h

Histórico Escolar - Emitido em: 25/05/2023 às 18:27

Nome: **WESLEY DA SILVA FERREIRA**

Matrícula: **20222013049**

Componentes Curriculares Obrigatórios Pendentes:49

Código	Componente Curricular	CH
EMC23027	TRATAMENTOS TÉRMICOS E TERMOQUÍMICOS	54.0 h
EMC23030	CONTROLE NUMÉRICO COMPUTADORIZADO	54.0 h
EMC23026	VENTILAÇÃO, REFRIGERAÇÃO E CONDICIONAMENTO DE AR	81.0 h
EMC23028	PROJETO INTEGRADOR II	27.0 h
EMC23029	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO II	81.0 h
EMC23032	MÁQUINAS DE FLUXO	54.0 h
EMC23033	PROPRIEDADES MECÂNICAS DOS MATERIAIS	81.0 h
EMC23035	PROJETO INTEGRADOR III	27.0 h
EMC23034	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO III	81.0 h
EMC23031	GESTÃO DA QUALIDADE	27.0 h
EMC23036	MÁQUINAS TÉRMICAS	54.0 h
EMC23041	GESTÃO DA MANUTENÇÃO	54.0 h
EMC23040	MECANISMOS	54.0 h
EMC23039	PROJETOS MECÂNICOS	54.0 h
EMC23037	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	54.0 h
EMC23038	ACIONAMENTOS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS	81.0 h
EMC23046	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	400.0 h
EMC23044	GESTÃO DA PRODUÇÃO	27.0 h
EMC23043	VIBRAÇÕES MECÂNICAS	54.0 h
EMC23042	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	54.0 h
EMC23045	TÓPICOS ESPECIAIS EM TRATAMENTOS TÉRMICOS	27.0 h
ENADE	ENADE CONCLUINTE PENDENTE	0.0 h

Observações:

- Forma de Ingresso: Processo Seletivo de Transferência Externa 2022.2 (Edital IFRJ nº 14/2022) - Média Final: 56,6 Classificação: 2º

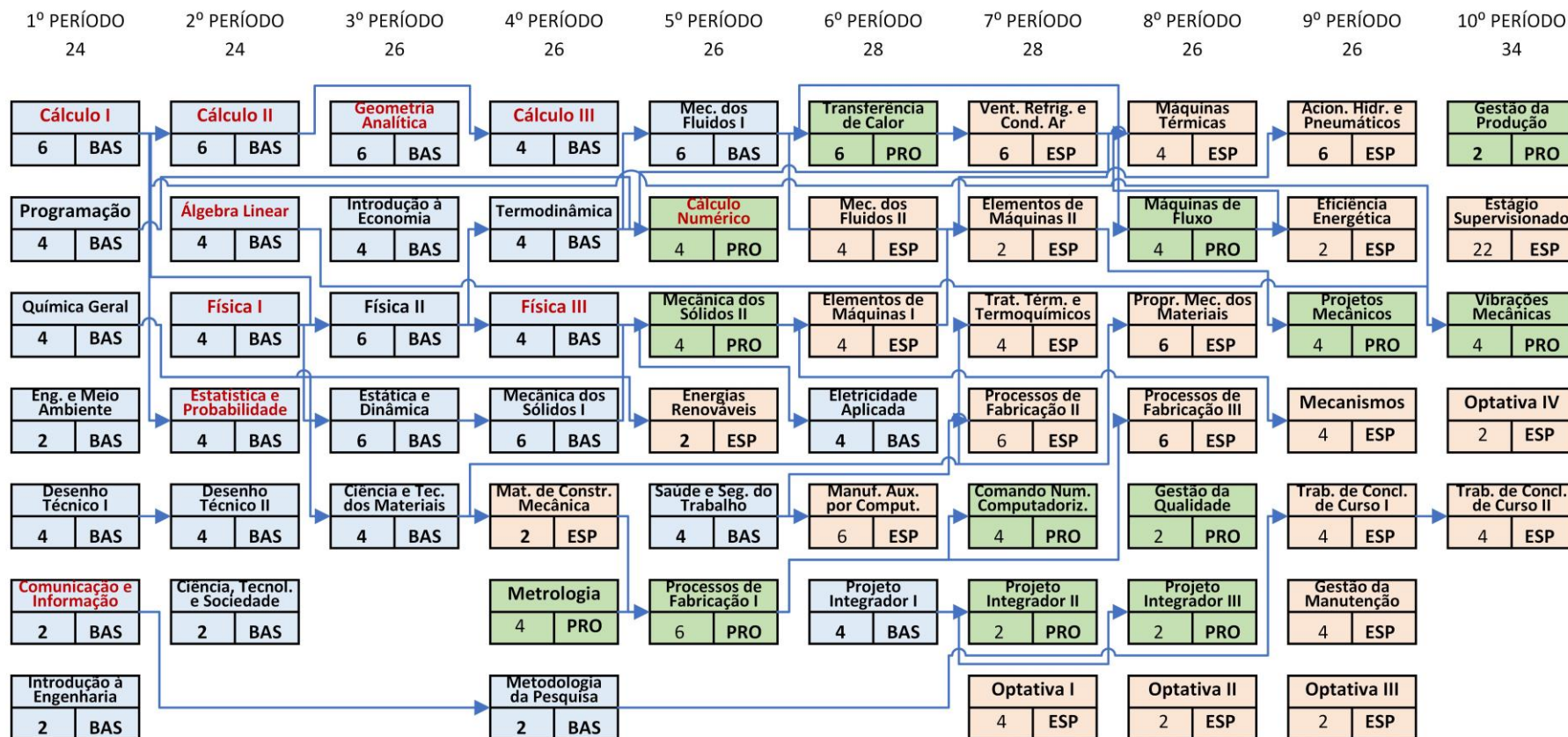
Regime de Matrícula: Semestral-Créditos

RG: 8.631.637 - Órgão Expedidor: IGP/SC

Este documento não possui rasuras ou emendas.

7.3 FLUXOGRAMA DO CURSO

IFRJ – CURSO DE GRADUAÇÃO – BACHARELADO EM ENGENHARIA MECÂNICA



1 Crédito: 13,5 horas-relógio; 1 hora-aula: 45 min-relógio.

Total do curso: 268 créditos; 4828 horas-aula; 3621 horas-relógio.

Média por período: 26,8 créditos.

PRIMEIRO PERÍODO

DISCIPLINA Comunicação e Informação		CÓDIGO ECB230002	
CURSO(S) EM QUE É OFERECIDA		CLASSIFICAÇÃO	
		Obrigatória	Optativa
- Licenciatura em Matemática - Bacharelado em Engenharia Mecânica		X	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL 27 h	NÚMERO DE CRÉDITOS 2	CARGA HORÁRIA SEMANAL (Tempos de Aula) 2	
PRÉ-REQUISITO(S)		CÓDIGO (S)	
Não há Pré-requisitos			
EMENTA Linguagem e comunicação. Teoria da comunicação. Funções da linguagem. Variação linguística e níveis de linguagem. Língua oral e língua escrita. Tipologia textual. O texto científico. Leitura e análise de textos. Normas de apresentação de trabalhos acadêmicos.			
OBJETIVO GERAL Aspectos discursivos e textuais do texto científico e suas diferentes modalidades: resumo, projeto, artigo, monografia e relatório. Práticas de leitura e práticas de produção de textos. Funções da linguagem. Semântica. Constituição do pensamento científico. Os métodos científicos e a ciência. As técnicas de pesquisa. A elaboração de projeto de pesquisa.			
ABORDAGEM (X) Teórica (X) Prática		PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS Aulas expositivas, leitura e análise de textos, exercícios orais e escritos.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA 1) CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A. Metodologia Científica . 6. Ed. Prentice Hall. 2003. 2) KOCH, I. Argumentação e linguagem .13. ed. Cortez Editora. 2002. 3) MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Fundamentos da Metodologia Científica . Editora Atlas S.A. 2003.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR 1) OLIVEIRA, J. L. Texto acadêmico: técnicas de redação e pesquisa científica . Vozes. 2005. 2) GARCEZ, L. H. C. Técnica de Redação: O que é preciso para escrever bem . Ed. Martins Fontes. 2001. 3) MACHADO, A. R.; LOUSADA, E.; ABREU-TARDELLI, L. S. Planejar gêneros acadêmicos . Ed. Parábola Editorial. 2005. 4) MEDEIROS, J. B. Redação científica: a prática de fichamentos, resumos, resenhas . 7. ed. Atlas, 2005. 5) TURABIAN, K. L. Manual para redação: monografias, teses e dissertações . Ed. Martins Fontes. 2000.			
Coordenador do Curso		Pró-Reitora de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico	
Felipe José da Silva		Alessandra Ciambarella Paulon	
Junho/2019		Junho/2019	

PRIMEIRO PERÍODO

DISCIPLINA Desenho Técnico I		CÓDIGO ECB23003	
CURSO(S) EM QUE É OFERECIDA • Bacharelado em Engenharia Mecânica		CLASSIFICAÇÃO	
		Obrigatória X	Optativa -
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL 54 h	NÚMERO DE CRÉDITOS 4	CARGA HORÁRIA SEMANAL (Tempos de Aula) 4	
PRÉ-REQUISITO(S) • Não há Pré-requisitos		CÓDIGO (S) -	
EMENTA Normas técnicas. Introdução às técnicas fundamentais. Letras, símbolos e tipos de linhas em desenho técnico. Traçado a mão livre. Escala (gráfica e numérica). Cotagem de desenho técnico. Conceitos fundamentais da geometria projetiva. Projeções ortogonais. Perspectiva. Cortes e seções. Editor gráfico 2D.			
OBJETIVO GERAL Desenvolver conhecimentos relativos ao desenho como modo de representação bi e tridimensional de modo a capacitar os estudantes para a interpretação, registro e demonstração de objetos e elementos da realidade, bem como para a compreensão da interface de trabalho entre profissionais que atuam no campo das engenharias. Aplicar técnicas, especialmente no desenho à mão livre e com instrumentos (esquadros e régua paralela), convenções e normas brasileiras como ferramentas apropriadas à apresentação correta do desenho. Introdução aos sistemas CAD.			
ABORDAGEM (X) Teórica (X) Prática		PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS Aulas expositivas do professor, execução de desenho em prancheta e uso de programa de computador pelos alunos.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA 1) MANFÉ, G; POZZA, R.; SCARATTO, G. Desenho técnico mecânico: volume 1 . Hemus. 2008. 2) MANFÉ, G; POZZA, R.; SCARATTO, G. Desenho técnico mecânico: volume 2 . Hemus. 2008. 3) FRENCH, T. E.; VIERCK, C. J. Desenho técnico e tecnologia gráfica . 6. ed. Globo. 1999. 4) LEAKE, J.; BORGERSON, J. Manual de desenho técnico para engenharia: desenho, modelagem e visualização . 1. ed. LTC. 2010.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR 1) FISCHER, U.; et al. Manual de tecnologia metal mecânica . 1. ed. Blücher, 2008. 2) HERBERG, H.; KEIDEL, W.; HEIDKAMP, W. Desenho técnico de marcenaria: Primeira parte . Vol. 1. 1. ed. EPU, 1975. 3) HOELSCHER, E. P SPRINGER, C. H.; DOBROVOLNY, J. S. Expressão Gráfica – Desenho Técnico . 2. ed. LTC. 1989. 4) CUNHA, L. V. Desenho técnico . 13. ed. Fundação Calouste Gulbenkian/Lisboa. 2004.			
Coordenador do Curso		Pró-Reitora de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico	
Felipe José da Silva		Alessandra Ciambarella Paulon	
Junho/2019		Junho/2019	

PRIMEIRO PERÍODO

DISCIPLINA Introdução à Engenharia		CÓDIGO ECB23005	
CURSO(S) EM QUE É OFERECIDA • Bacharelado em Engenharia Mecânica		CLASSIFICAÇÃO	
		Obrigatória X	Optativa -
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL 27 h	NÚMERO DE CRÉDITOS 2	CARGA HORÁRIA SEMANAL (Tempos de Aula) 2	
PRÉ-REQUISITO(S) • Não há Pré-requisitos		CÓDIGO (S) -	
EMENTA Conceito de engenharia. Conceitos de Ciência, Tecnologia e arte. Noções de história da engenharia. A matemática como ferramenta do engenheiro. Conceitos de projeto de engenharia. Ferramentas de engenharia. A função social do engenheiro. Ética na engenharia. Engenharia e meio ambiente. O curso de engenharia.			
OBJETIVO GERAL Apresentar elementos da Engenharia antiga e moderna. Destacar as principais ferramentas utilizadas pela Engenharia. Apresentar os aspectos históricos e áreas de atuação da Engenharia Mecânica.			
ABORDAGEM (X) Teórica (X) Prática	PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS Aulas expositivas dialogadas, execução de trabalhos individuais e em grupo.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA HOLTZAPPLE, M.; REECE, W.D. Introdução à Engenharia . LTC. Rio de Janeiro. 2006 JONATHAN WICKERT. Introdução à Engenharia Mecânica . Thomson. 2 ed. (tradução da 2ª edição Norte-americana), 2000.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR Endereço eletrônico da Associação Brasileira de Educação em Engenharia. http://www.abenge.org.br/ . Endereço eletrônico do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia. http://www.confea.org.br/ .			
Coordenador do Curso		Pró-Reitora de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico	
Felipe José da Silva		Alessandra Ciambarella Paulon	
Junho/2019		Junho/2019	

PRIMEIRO PERÍODO

DISCIPLINA Engenharia e Meio Ambiente		CÓDIGO ECB23006	
CURSO(S) EM QUE É OFERECIDA • Bacharelado em Engenharia Mecânica		CLASSIFICAÇÃO	
		Obrigatória X	Optativa
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL 27 h	NÚMERO DE CRÉDITOS 2	CARGA HORÁRIA SEMANAL (Tempos de Aula) 2	
PRÉ-REQUISITO(S) • Não há Pré-requisitos		CÓDIGO (S)	
EMENTA A crise ambiental. Fundamentos de processos ambientais. Controle da poluição nos meios aquáticos, terrestre e atmosféricos. Sistema de gestão ambiental. Normas e legislação ambientais. A variável ambiental na concepção de materiais e produtos. Produção mais limpa. Economia e meio ambiente. A profissão de Engenharia no Brasil e no mundo (histórico, MEC, CREA/CONFEA, etc). O engenheiro e habilidades de comunicação. Modelagem e solução de problemas em engenharia.			
OBJETIVO GERAL Discutir e apresentar o ambiente enquanto fator fundamental para um desenvolvimento equilibrado, apresentando os desafios e as estratégias existentes. Passar aos alunos uma noção da formação do engenheiro mecânico, seus conhecimentos e habilidades, a importância do engenheiro para a sociedade e seu poder de transformação. As ferramentas, metodologias e técnicas empregadas por engenheiros na solução de problemas e na inovação.			
ABORDAGEM (X) Teórica () Prática		PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS Aulas expositivas, leitura e análise de textos, exercícios orais e escritos.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA 1) ALMEIDA, J. R.; CAVALCANTI, Y.; MELLO, C. S. Gestão Ambiental: planejamento, avaliação, implantação, operação e verificação . Editora Thex. 2004. 2) WICKERT, J. Introdução à Engenharia Mecânica . 3. ed. Pearson/Cengage. 2006. 3) BAZZO, W. A.; PEREIRA, L. T. V. Introdução à Engenharia . 6. ed. Editora da Universidade Federal de Sta. Catarina – UFSC. 2002.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR 1) BRAGA, B.; HESPANHOL, I.; CONEJO, J. G. L. Introdução à Engenharia Ambiental: O Desafio do Desenvolvimento Sustentável . 2. ed. Prentice Hall. 2) BAIR, C.; CANN, M. Química Ambiental . Bookman, 2011. 3) DONAIRE, D. Gestão ambiental na empresa . 2. ed. 9. Reimpr. Atlas. 2007. 4) BROCKMAN, J. B. Introdução à Engenharia: modelagem e solução de problemas . 1. ed. LTC, 2010. 5) HOLTZAPPLE, M. T.; REEC, W. D. Introdução à Engenharia . 1. ed. LTC. 2006.			
Coordenador do Curso		Pró-Reitora de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico	
Felipe José da Silva		Alessandra Ciambarella Paulon	
Junho/2019		Junho/2019	

PRIMEIRO PERÍODO

DISCIPLINA Programação		CÓDIGO ECB23007	
CURSO (S) EM QUE É OFERECIDA		CLASSIFICAÇÃO	
		Obrigatória	Optativa
• Bacharelado em Engenharia Mecânica		X	-
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL 54 h	NÚMERO DE CRÉDITOS 4	CARGA HORÁRIA SEMANAL (Tempos de Aula) 4	
PRÉ-REQUISITO(S)		CÓDIGO (S)	
• Não há Pré-requisitos		-	
EMENTA Noções de computação. Criação e representação de algoritmos. Implementação prática de algoritmos através de uma linguagem de programação. Utilização de ambientes integrados de desenvolvimento.			
OBJETIVO GERAL Interpretar problemas, modelar soluções e descrever algoritmos computacionais para resolução destes problemas implementados na forma de programas de computador.			
ABORDAGEM (X) Teórica (X) Prática	PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS O curso possui 2/3 de aulas expositivas e 1/3 de aulas de laboratório.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA 1) CORMEN, T. H.; LEISERSON, C. E.; et al. Algoritmos: teórica e prática . 3. ed. Editora Campus. 2012. 2) FORBELLONE, A. L. V.; EBERSPACHER, H. F.; Lógica de programação: a construção de algoritmos e estrutura de dados . 3. ed. Pearson Prentice Hall. 2005. 3) SOUZA, M. A. F. de; GOMES, M. M.; et al. Algoritmos e lógica de programação: um texto introdutório para engenharia . Editora Cengage Learning. 2011.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR 1) KERNIGHAN, B. W. C: a linguagem de programação padrão ANSI . Elsevier. 1989. 2) MANZANO, José Augusto N. G. Algoritmos: lógica para desenvolvimento de programação de computadores . 24. ed. Érica. 2010. 3) MIZRAHI, V. V. Treinamento e linguagem C++ . 2. ed. Pearson Prentice Hal., 2006. 4) MIZRAHI, V. V. Treinamento e linguagem C++: módulo 2 . 2. ed. Pearson Prentice Hall. 2006.			
Coordenador do Curso	Pró-Reitora de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico		
Felipe José da Silva	Alessandra Ciambarella Paulon		
Junho/2019	Junho/2019		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO-IFRJ

RESOLUÇÃO Nº 13 DE 18 DE JUNHO DE 2019.

O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR E REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO – IFRJ, nomeado em 07 de maio de 2018, nos termos do Decreto Presidencial de 19 de abril de 2018, no uso de suas atribuições legais e regimentais, e, tendo em vista as deliberações da reunião extraordinária do Conselho Superior de 18 de junho de 2019,

RESOLVE:

1 - **Aprovar** a oferta e Projeto Pedagógico do Curso de **Bacharelado em Engenharia Mecânica** no *campus* Paracambi do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro – IFRJ, conforme anexo a esta Resolução;

2 - Esta Resolução entra em vigor na data de sua assinatura, revogadas as disposições em contrário.


RAFAEL BARRETO ALMADA
Presidente



**INSTITUTO
FEDERAL**
Rio de Janeiro
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS Nº 2709/2023 - SEGRA/CPAR (11.01.13.35)

Nº do Protocolo: 23278.000623/2023-22

Rio de Janeiro-RJ, 25 de Maio de 2023

Documentacao_Estudantil_WESLEY_DA_SILVA_FERREIRA.pdf

Total de páginas do documento original: 11

Tipo de conferência: DOCUMENTO ORIGINAL

(Assinado digitalmente em 25/05/2023 18:50)

RAFAEL MOREIRA DE PAIVA

SECRETÁRIO (A)

1008733

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ifrj.edu.br/documentos/> informando seu número: **2709**, ano: **2023**, tipo: **DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS**, data de emissão: **25/05/2023** e o código de verificação: **0872bbce22**