SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus Universitário - Trindade
88040-900 Florianópolis Santa Catarina

HISTÓRICO ESCOLAR DE GRADUAÇÃO *2ª Via*

Identificação

Matricula: **22101940**
Aluno: ***Rafael Leal de Melo***

Nascimento: **21/03/2002** Cidade: **Sao Jose** UF: **SC**
CPF: **131207649-65** Nacionalidade: **brasileira**
Identidade: **7014381** Emitente: **SSP** UF: **SC**

Título Eleitor - Número: **66802540973** Município: **Sao Jose**
Zona: **29** Sessão: **293** Emissão: UF: **SC**

Serviço Militar - Número: **320004014746** Categoria:
Órgão: Expedição:

Ensino Médio

Estabelecimento: **Curso Supletivo**
Município: **Sao Jose** UF: **SC**
Curso: **curso supletivo** Conclusão: **2021**

Forma de Ingresso

Admissão por: **Concurso vestibular**
Vestibular realizado no ano de **2022**
Pontuação na 1ª Etapa - **2509** => L. Portuguesa e Estrangeira, Matemática e Biologia
Pontuação na 2ª Etapa - **2425** => História, Geografia, Física e Química
Pontuação na 3ª Etapa - **600** => Redação e quatro questões discursivas

Total de Pontos - **4893**
Classificação no Curso - **4**
Classificação Geral - **92**

Curso

605 Engenharia Mecatrônica

Currículo: **20161**
Carga Horária UFSC: **4320** Carga Horária CNE: **3600**
Semestres Conclusão (Min): **10** Semestres Conclusão (Max): **18**
Minino de aulas Semanais: **14** Maximo de aulas Semanais: **24**

Curso Reconhecido pela Portaria nº 27/11/02/2016 e Publicada no D.O.U em 29/02/2016.
Renovação de Reconhecimento - Portaria nº 921 de 27/12/2018 e Publicada no D.O.U em 28/12/2018.

Situação Escolar

trancado até 2026/1

CONFERE COM ORIGINAL, cópia extraída de documento original de acordo com o Art. 5º do Decreto nº 83.936/79.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus Universitário - Trindade
88040-900 Florianópolis Santa Catarina

HISTÓRICO ESCOLAR DE GRADUAÇÃO

Aluno: **22101940** ***Rafael Leal de Melo***

Disciplina	Descrição da Disciplina	Nota	H. A.	Freq.	Tipo
	Semestre 2022/1				
EMB5001	**Cálculo Diferencial e Integral I** Noções sobre funções de uma variável real. Limite e continuidade. Derivada. Aplicações de Derivada. Integral definida e indefinida - Método da substituição e Integração por partes.	2.5	72	FS	Ob
EMB5005	**Geometria Analítica** Matrizes. Determinantes. Sistemas lineares. Álgebra vetorial. Estudo da reta e do plano. Curvas planas. Superfícies.	6.5	72	FS	Ob
EMB5034	**Física I** Unidades de medida e vetores. Cinemática. Leis de Newton e aplicações. Trabalho e energia potencial. Conservação da energia. Conservação da quantidade de movimento. Atividades Laboratoriais.	1.0	72	FS	Ob
EMB5035	**Representação Gráfica** Noções fundamentais para elaboração e interpretação de esboços e desenhos técnicos, elementos básicos de construção reta, plano e ponto. Construção de objetos envolvendo intersecção, secção, planificação e modelagem. Aplicação das projeções nos desenhos de engenharia por meio manual e computacional.	7.5	54	FS	Ob
EMB5037	**Comunicação e Expressão** Componentes da linguagem científica e elementos para pesquisa bibliográfica. Estrutura do trabalho técnico e de pesquisa segundo normas ABNT. Aspectos fundamentais para a construção de textos. Gêneros textuais acadêmicos. Leitura e interpretação de textos.	10.0	36	FS	Ob
EMB5600	**Programação I** Introdução a arquitetura de computadores. Lógica de programação: formalização de problemas com representação em pseudocódigo (algoritmos) e fluxograma, tipos de dados, estruturas de seleção e repetição, fluxo de execução, modularização (funções e procedimentos), estruturas de dados homogêneas (vetores e matrizes). Introdução a apontadores. Implementação prática de algoritmos em uma linguagem de alto nível.	8.5	72	FS	Ob
EMB5683	**Introdução à Engenharia Mecatrônica** Contextualização à vida acadêmica (a universidade, o curso de engenharia de Engenharia Mecatrônica, o currículo, serviços de apoio, laboratórios). Funções do engenheiro no contexto tecnológico e social. Fundamentos básicos da Engenharia Mecatrônica: Sistemas Elétricos, Sistemas Mecânicos e Sistemas Computacionais. O mercado de trabalho e atribuições profissionais para o Engenheiro Mecatrônico. Prevenção e combate a incêndio e desastres.	9.5	36	FS	Ob
IA - **5.89**	IAA - **5.89** IAP - **8.10** H. A. (total = **414** aprov = **270**)				
	Semestre 2022/2				
EMB5001	**Cálculo Diferencial e Integral I** Noções sobre funções de uma variável real. Limite e continuidade. Derivada. Aplicações de Derivada. Integral definida e indefinida - Método da substituição e Integração por partes.	6.0	72	FS	Ob
EMB5006	**Química Tecnológica** Estrutura Atômica. Ligações Químicas. Mol. Estequiometria. Combustão e Combustíveis. Siderurgia: Obtenção do ferro gusa e do aço. Aços especiais. Corrosão metálica: Oxidação-redução. Equação de Nernst. Mecanismos de corrosão. Meios corrosivos. Métodos de controle e monitoramento da corrosão. Polímeros: Estrutura química de polímeros. Cristalinidade. Propriedades químicas. Propriedades mecânicas. Principais polímeros de uso geral. Tratamento de águas. Tratamento de efluentes industriais. Atividades Laboratoriais.	6.0	72	FS	Ob
EMB5007	**Álgebra Linear** Espaços vetoriais. Transformações lineares. Mudança de base. Produto interno. Transformações ortogonais. Autovalores e autovetores de um operador. Diagonalização.	4.5	72	FS	Ob
EMB5626	**Circuitos Digitais** -Sistemas de numeração e códigos. Álgebra Booleana. Portas lógicas. Representação e minimização de funções lógicas. Sistemas digitais combinacionais e seqüenciais. Flip-flops. Registradores e Contadores. Circuitos aritméticos. Dispositivos de Memórias. Famílias lógicas e Circuitos Integrados. Introdução Máquinas de Estados Finitos.	6.0	72	FS	Ob
EMB5630	**Programação II** Apontadores, alocação dinâmica de memória. Arquivos. Recursividade. Algoritmos de ordenação e busca. Tipos abstratos de dados. Listas, pilhas, filas, e árvores.	6.5	54	FS	Ob
IA - **5.76**	IAA - **5.83** IAP - **7.10** H. A. (total = **756** aprov = **540**)				

CONFERE COM ORIGINAL, cópia extraída de documento original de acordo com o Art. 5º do Decreto nº 83.936/79.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus Universitário - Trindade
88040-900 Florianópolis Santa Catarina

HISTÓRICO ESCOLAR DE GRADUAÇÃO

Aluno: **22101940** ***Rafael Leal de Melo***

Disciplina	Descrição da Disciplina	Nota	H. A.	Freq.	Tipo
	Semestre 2023/1				
EMB5007	**Álgebra Linear** Espaços vetoriais. Transformações lineares. Mudança de base. Produto interno. Transformações ortogonais. Autovalores e autovetores de um operador. Diagonalização.	0.0	72	FI	Ob
EMB5029	**Cálculo Diferencial e Integral II** Métodos de integração. Aplicações da integral definida. Integrais impróprias. Funções de várias variáveis. Derivadas parciais. Aplicações das derivadas parciais. Integração múltipla.	1.5	72	FS	Ob
EMB5034	**Física I** Unidades de medida e vetores. Cinemática. Leis de Newton e aplicações. Trabalho e energia potencial. Conservação da energia. Conservação da quantidade de movimento. Atividades Laboratoriais.	2.0	72	FS	Ob
EMB5631	**Programação III** Fundamentos da orientação a objetos: herança, herança múltipla, polimorfismo, encapsulamento, construtores e destrutores, associação. Sobrecarga de operadores. Programação genérica (metaprogramação estática).	9.0	54	FS	Ob
EMB5642	**Microcontroladores** Arquitetura de microcomputadores e microcontroladores. Interfaces de comunicação. Conversores A/De D/A. Memórias. Instruções de transferência de dados, operações lógicas e aritméticas, desvios e subrotinas. Interrupções. Programação em linguagem Assembly e C. Projeto de aplicações.	0.0	54	FS	Ob
IA - **2.27**	IAA - **4.76** IAP - **7.27** H. A. (total = **1080** aprov = **594**)				
	Semestre 2023/2				
EMB5012	**Desenho e Modelagem Geométrica** Sistemas CAD, metodologia para modelamento de produtos tridimensionais. Práticas com software CAD. Técnicas de modelamento sólido. Modelamento de produtos, geração de desenho de engenharia, normas de desenho técnico, desenho de conjunto, montagem, lista de materiais.	3.0	54	FS	Ob
EMB5016	**Cálculo Numérico** Introdução à matemática computacional, erros e aritmética de ponto flutuante. Solução de equações algébricas e transcendentais. Solução de sistemas de equações lineares, métodos diretos e iterativos. Solução de sistemas de equações não-lineares. Interpolação. Ajuste de curvas. Integração numérica.	0.0	72	FI	Ob
EMB5113	**Modelagem de Sistemas** Introdução à engenharia de sistemas. Formalismos de modelagem de sistemas discretos. Formalismos de modelagem de software (UML).	8.0	72	FS	Ob
EMB5642	**Microcontroladores** Arquitetura de microcomputadores e microcontroladores. Interfaces de comunicação. Conversores A/De D/A. Memórias. Instruções de transferência de dados, operações lógicas e aritméticas, desvios e subrotinas. Interrupções. Programação em linguagem Assembly e C. Projeto de aplicações.	0.0	54	FS	Ob
IA - **2.92**	IAA - **4.41** IAP - **7.35** H. A. (total = **1332** aprov = **666**)				
	Semestre 2024/1				
TRA0000	**Trancamento**				
IA - **0.00**	IAA - **4.41** IAP - **7.35** H. A. (total = **1332** aprov = **666**)				
	Semestre 2024/2				
TRA0000	**Trancamento**				
IA - **0.00**	IAA - **4.41** IAP - **7.35** H. A. (total = **1332** aprov = **666**)				
	Semestre 2025/1				
TRA0000	**Trancamento**				
IA - **0.00**	IAA - **4.41** IAP - **7.35** H. A. (total = **1332** aprov = **666**)				
	Semestre 2025/2				
TRA0000	**Trancamento**				
IA - **0.00**	IAA - **4.41** IAP - **7.35** H. A. (total = **1332** aprov = **666**)				

CONFERE COM ORIGINAL, cópia extraída de documento original de acordo com o Art. 5º do Decreto nº 83.936/79.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus Universitário - Trindade
88040-900 Florianópolis Santa Catarina

HISTÓRICO ESCOLAR DE GRADUAÇÃO

Aluno: **22101940** ***Rafael Leal de Melo***

Disciplina	Descrição da Disciplina	Nota	H. A.	Freq.	Tipo

Prazo máximo para integralização curricular estabelecido pelo CNE:	18
Semestres Cursados:	4
Semestres Revalidados:	0
Semestres de prorrogação. (Art. 61 e 62 Resolução 17/Cun/97):	0
Provável semestre de formatura:	2026/2

Certificamos ser a seguinte a escala de notas da UFSC: 0.0 a 10.0, sendo considerado aprovado na disciplina o acadêmico que obtiver nota final igual ou superior a 6.0 (seis), com frequência suficiente (FS).

Legenda: (I) - Incompleto, (S) - Abandono com aproveitamento, (R) - Dispensa em educação física, (V) - Atividade complementar, (RV) - Disciplina revalidada, (FS) - Frequência suficiente, (FI) - Frequência insuficiente, (IA) - Índice de aproveitamento semestral, (IAA) - IA acumulado, (IAP) - IA acumulado das disciplinas aprovadas, (Ob) - Disciplina obrigatória, (Op) - Optativa, (Ex) - Extra-curricular, (H.A.) - Hora aula.

Certificamos para fins de transferência, nos termos da Portaria nº 230/MEC/2007, de 09 de março de 2007, que o(a) acadêmico(a) encontra-se em situação regular junto a Universidade Federal de Santa Catarina.

Universidade Federal de Santa Catarina, recredenciada: Portaria nº 134/2013/MEC, publicada no Diário Oficial da União de 28/02/2013, pág. 34, seção 01.

O presente documento será reconhecido como verdadeiro se visado abaixo.

Joinville, **7** de **maio** de **2024**

ICP-Edu
Documento assinado digitalmente
Giovane Rodrigues de Oliveira
Data: 07/05/2024 13:59:51-0300
CPF: ***.571.800-**
Verifique as assinaturas em https://v.ufsc.br

CONFERE COM ORIGINAL, cópia extraída de documento original de acordo com o Art. 5º do Decreto nº 83.936/79.