



HISTÓRICO ESCOLAR DE GRADUAÇÃO

2ª Via

Identificação

Matricula: **20203478**
Aluno: **Milena Stroka Mendes**

Nascimento: **25/10/2002** Cidade: **Irati** UF: **PR**
CPF: **105150399-00** Nacionalidade: **brasileira**
Identidade: **136755919** Emitente: **SSP** UF: **PR**

Título Eleitor - Número: **116175760612** Município: **Irati**
Zona: **34** Sessão: **37** Emissão: UF: **PR**

Serviço Militar - Número: Categoria:
Órgão: Expedição:

Ensino Médio

Estabelecimento: **Escola não listada**
Município: **Irati** UF: **PR**
Curso: **ensino medio** Conclusão: **2019**

Forma de Ingresso

Admissão por: **Chamada vestibular**
Vestibular realizado no ano de **2020**
Pontuação na 1ª Etapa - **3124 =>**
Pontuação na 2ª Etapa - **2607 =>**
Pontuação na 3ª Etapa - **1275 =>**

Total de Pontos - **3958**
Classificação no Curso - **13**
Classificação Geral - **154**

Curso

605 Engenharia Mecatrônica

Carga Horária UFSC: **4320**
Semestres Conclusão (Min): **10**
Minimo de aulas Semanais: **14**

Currículo: **20161**
Carga Horária CNE: **3600**
Semestres Conclusão (Max): **18**
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

regular



HISTÓRICO ESCOLAR DE GRADUAÇÃO

Aluno: 20203478 Milena Stroka Mendes

Disciplina	Descrição da Disciplina	Nota	H. A.	Freq.	Tipo				
Semestre 2020/2									
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				
EMB5005	Geometria Analítica Matrizes. Determinantes. Sistemas lineares. Álgebra vetorial. Estudo da reta e do plano. Curvas planas. Superfícies.	7.5	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.	8.0	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.	8.0	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.	9.0	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.	10.0	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.	9.0	36	FS	Ob				
(!) IA -	8.08	IAA -	8.08	IAP -	8.08	H. A. (total =	414	aprov =	414)
Semestre 2021/1									
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.	8.0	72	FS	Ob				
EMB5007	Álgebra Linear Espaços vetoriais. Transformações lineares. Mudança de base. Produto interno. Transformações ortogonais. Autovalores e autovetores de um operador. Diagonalização.	8.5	72	FS	Ob				
EMB5039	Física II Gravitação. Estática e dinâmica de fluidos. Oscilações. Ondas mecânicas e acústicas. Temperatura. Calor. Teoria cinética dos gases. Leis da termodinâmica. Máquinas térmicas. Refrigeradores. Entropia. Atividades Laboratoriais.	7.5	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 sequenciais. Flip-flops. Registradores e Contadores. Circuitos aritméticos. Dispositivos de Memórias. Famílias lógicas e Circuitos Integrados. Introdução Máquinas de Estados Finitos.	9.5	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.	6.0	54	FS	Ob				
(!) IA -	8.00	IAA -	8.08	IAP -	8.04	H. A. (total =	756	aprov =	756)



HISTÓRICO ESCOLAR DE GRADUAÇÃO

Aluno: 20203478 Milena Stroka Mendes

Disciplina	Descrição da Disciplina	Nota	H. A.	Freq.	Tipo				
Semestre 2021/2									
EMB5010	Estatística e Probabilidade Estatística descritiva e análise exploratória de dados. Teoria da probabilidade. Variáveis aleatórias discretas e contínuas, e suas principais distribuições de probabilidade. Estimação de parâmetros. Teste de hipóteses para parâmetros: média, proporção e variância. Comparação entre dois tratamentos.	8.0	72	FS	Ob				
EMB5011	Estática Estudo do equilíbrio de partículas e corpos rígidos no plano e no espaço. Determinação das reações em apoios padrão utilizados na Engenharia. Cálculo de centróides de áreas e de volumes de figuras simples e compostas. Análise de forças distribuídas como cargas concentradas. Cálculo de momento de inércia de superfície para áreas simples e compostas. Cálculo de momento de inércia de massa para sólidos simples e compostos. Análise de Treliças, Estruturas e Máquinas. Determinação de forças axiais, forças cortantes e momentos fletores em estruturas e vigas. Construção de diagramas de força cortante e momento fletor.	7.0	72	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.	10.0	72	FS	Ob				
EMB5022	Ciência dos Materiais Introdução a Ciência e Engenharia dos Materiais – materiais aplicados na engenharia. Tipos, classificação e aplicações dos diversos materiais. Estrutura atômica e ligações inter-atômicas. Materiais cristalinos e não cristalinos. Imperfeições nos sólidos. Difusão. Processos metalográficos. Diagramas de equilíbrio. Comportamento mecânico e dinâmico dos materiais. Falhas, fratura, fadiga e fluência. Estrutura e propriedades dos materiais metálicos, cerâmicos e poliméricos. Introdução a compósitos.	6.0	72	FS	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.	6.0	72	FS	Ob				
(!) IA -	7.40	IAA -	8.08	IAP -	7.83	H. A. (total =	1116	aprov =	1116)
Semestre 2022/1									
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.	8.0	54	FS	Ob				
EMB5014	Séries e Equações Diferenciais Sequências e séries infinitas. Séries de potências. Séries de Taylor. Série de Fourier. Equações diferenciais de 1ª ordem. Equações diferenciais lineares de ordem n. Noções sobre transformada de Laplace. Noções sobre equações diferenciais parciais. Soluções em séries para equações diferenciais lineares. Noções sobre métodos numéricos para solução de equações diferenciais.	2.5	72	FS	Ob				
EMB5030	Cálculo Vetorial Funções vetoriais. Limites, derivadas e integrais de funções vetoriais. Parametrização de curvas e superfícies. Campos vetoriais. Gradiente, divergente e rotacional. Integrais de linha. Integrais de superfície. Teorema de Green. Teorema de Stokes. Teorema de Gauss.	1.0	72	FS	Ob				
EMB5041	Dinâmica Cinemática dos corpos rígidos. Dinâmica dos corpos rígidos. Princípio do trabalho e energia, quantidade de movimento, impulso linear e angular para corpos rígidos.	0.0	54	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).	6.0	54	FS	Ob				
IA -	3.29	IAA -	6.05	IAP -	7.76	H. A. (total =	1422	aprov =	1224)



HISTÓRICO ESCOLAR DE GRADUAÇÃO

Aluno: 20203478 Milena Stroka Mendes

Disciplina	Descrição da Disciplina	Nota	H. A.	Freq.	Tipo
Semestre 2022/2					
EMB5014	Séries e Equações Diferenciais Sequências e séries infinitas. Séries de potências. Séries de Taylor. Série de Fourier. Equações diferenciais de 1ª ordem. Equações diferenciais lineares de ordem n. Noções sobre transformada de Laplace. Noções sobre equações diferenciais parciais. Soluções em séries para equações diferenciais lineares. Noções sobre métodos numéricos para solução de equações diferenciais.	6.0	72	FS	Ob
EMB5030	Cálculo Vetorial Funções vetoriais. Limites, derivadas e integrais de funções vetoriais. Parametrização de curvas e superfícies. Campos vetoriais. Gradiente, divergente e rotacional. Integrais de linha. Integrais de superfície. Teorema de Green. Teorema de Stokes. Teorema de Gauss.	2.5	72	FS	Ob
EMB5041	Dinâmica Cinemática dos corpos rígidos. Dinâmica dos corpos rígidos. Princípio do trabalho e energia, quantidade de movimento, impulso linear e angular para corpos rígidos.	3.0	54	FS	Ob
EMB5113	Modelagem de Sistemas Introdução à engenharia de sistemas. Formalismos de modelagem de sistemas discretos. Formalismos de modelagem de software (UML).	6.0	72	FS	Ob
IA -	4.46	IAA -	5.61	IAP -	7.57
		H. A. (total =		1692	aprov = 1368)
Semestre 2023/1					
EMB5030	Cálculo Vetorial Funções vetoriais. Limites, derivadas e integrais de funções vetoriais. Parametrização de curvas e superfícies. Campos vetoriais. Gradiente, divergente e rotacional. Integrais de linha. Integrais de superfície. Teorema de Green. Teorema de Stokes. Teorema de Gauss.	6.0	72	FS	Ob
EMB5041	Dinâmica Cinemática dos corpos rígidos. Dinâmica dos corpos rígidos. Princípio do trabalho e energia, quantidade de movimento, impulso linear e angular para corpos rígidos.	1.0	54	FS	Ob
EMB5635	Informática Industrial -Sistemas de Supervisão: Sistemas SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition). Introdução aos Controladores Lógicos Programáveis.	6.0	54	FS	Ob
EMB5642	Microcontroladores Arquitetura de microcomputadores e microcontroladores. Interfaces de comunicação. Conversores A/D e 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.	7.5	54	FS	Ob
EMB5961	Engenharia Econômica Fundamentos de economia. Princípios básicos de Engenharia Econômica. Matemática financeira. Investimento e modalidades de financiamento. Bases para comparação de alternativas de investimento. Impostos e depreciação. Análise da relação: custo x volume x lucro (ACVL). Análise de sensibilidade. Análise de substituição de equipamentos. Análise de alternativas sob condições de risco e incerteza. Tópicos de Finanças e investimentos. Utilização de simulação na Engenharia Econômica em estudo de caso.	6.5	54	FS	Ob
IA -	5.43	IAA -	5.57	IAP -	7.41
		H. A. (total =		1980	aprov = 1602)



HISTÓRICO ESCOLAR DE GRADUAÇÃO

Aluno: 20203478 **Milena Stroka Mendes**

Disciplina	Descrição da Disciplina	Nota	H. A.	Freq.	Tipo				
Semestre 2023/2									
EMB5033	Metrologia Conceitos fundamentais da metrologia científica e industrial; Sistema Internacional de Unidades; Medições diretas e Indiretas; Erros de medição; Características de sistemas de medição; Calibração; Estimativa de incerteza de medição; Especificação geométrica; Medição de comprimento, ângulo, forma e rugosidade.	6.5	54	FS	Op				
EMB5038	Ciência, Tecnologia e Sociedade Definições de ciência, tecnologia e técnica. Desenvolvimento tecnológico e social. Relações entre ciência, tecnologia e sociedade. Desafios para o perfil do engenheiro contemporâneo. Funções do engenheiro no contexto tecnológico e social. Ética, moral, valores e ética profissional. O Código de ética como ferramenta para o fortalecimento da cultura organizacional. Disciplina consciente. A igualdade étnico racial na engenharia. Direitos humanos.	9.0	36	FS	Ob				
EMB5040	Fenômenos de Transporte Conceitos fundamentais em mecânica dos fluidos. Hidrostática. Análise Integral. Equação de Bernoulli. Escoamento viscoso incompressível. Conceitos fundamentais em transmissão de calor: Condução unidimensional em regime permanente, Convecção e Radiação. Difusão molecular e transporte de massa.	4.0	72	FS	Ob				
EMB5043	Física III Lei de Coulomb. O Campo Elétrico e Potencial Eletrostático. Capacitância e Capacitores. Corrente Elétrica. Campo Magnético. A Lei de Ampere. A Lei da Indução. Circuitos. As Equações de Maxwell. Atividades Laboratoriais.	1.5	72	FS	Ob				
EMB5120	Gestão e Organização Histórico da teoria geral da administração. Abordagens básicas e evolução do pensamento administrativo. Conceito de Administração e funções administrativas. Gestão da Produção e Operações. Estratégia de Produção e Operações. Noções de Planejamento e Controle da Produção. Just in Time e Operações Enxutas. Gestão da Qualidade. Gestão de Pessoas. Noções de Empreendedorismo.	7.5	72	FS	Ob				
EMB5632	Sistemas Operacionais Histórico de Sistemas Operacionais. Arquitetura de Sistemas Operacionais. Funcionalidades de Sistemas Operacionais. Gerência de Processos e Threads. Impasses. Memória: Alocação, Gerência e MemóriaVirtual, Proteção e Segurança. Entrada e Saída: princípios de hardware e software, dispositivos periféricos. Sistema de Arquivos: Arquivos, Diretórios e Implementação. Introdução a Sistemas com Múltiplos Processadores. Prática no desenvolvimento de componentes de sistemas operacionais. Estudos de caso.	8.0	54	FS	Ob				
IA -	5.67	IAA -	5.59	IAP -	7.44	H. A. (total =	2340	aprov =	1818)
Semestre 2024/1									
EMB5021	Mecânica dos Sólidos I Análise de Tensão – Conceitos e Definições, Tensão normal média; Tensão cisalhante média; Cisalhamento puro e duplo, Tensão admissível. Análise de Deformação – Conceitos e Definições; Deformação específica; Deformação por cisalhamento. Relação entre Tensão e Deformação – Equações Constitutivas; Lei de Hooke; Razão de Poisson; Carga Axial – Deformação térmica; membros estaticamente indeterminados, Equações de Compatibilidade, concentração de tensão. Torção – Deformação por torção; fórmula da torção; deflexão torcional; concentração de tensão. Flexão – Diagrama de Força Cortante (Cisalhamento) e Momento fletor; deformação por flexão, Flexão simples plana, oblíqua, seções assimétricas	4.5	72	FS	Ob				
EMB5032	Avaliação de Impactos Ambientais Poluição Ambiental. Controle de Poluição do Solo, Água e Ar, Impactos Ambientais, Gestão Ambiental. Produção mais Limpa. Riscos e Impactos Tecnológicos.	9.5	36	FS	Ob				
IA -	6.16	IAA -	5.63	IAP -	7.48	H. A. (total =	2448	aprov =	1854)



HISTÓRICO ESCOLAR DE GRADUAÇÃO

Aluno: **20203478 Milena Stroka Mendes**

Disciplina	Descrição da Disciplina	Nota	H. A.	Freq.	Tipo
Semestre 2024/2					
EMB5026	Ergonomia e Segurança Conceitos básicos. Fisiologia do trabalho. Antropometria e Biomecânica. Variáveis ambientais: iluminação e cores, ruído, vibrações, temperatura. Introdução à análise ergonômica do trabalho. Cognição no trabalho. Ergonomia do produto. Segurança no trabalho.				06603
EMB5040	Fenômenos de Transporte Conceitos fundamentais em mecânica dos fluidos. Hidrostática. Análise Integral. Equação de Bernoulli. Escoamento viscoso incompressível. Conceitos fundamentais em transmissão de calor: Condução unidimensional em regime permanente, Convecção e Radiação. Difusão molecular e transporte de massa.				05605
EMB5043	Física III Lei de Coulomb. O Campo Elétrico e Potencial Eletrostático. Capacitância e Capacitores. Corrente Elétrica. Campo Magnético. A Lei de Ampere. A Lei da Indução. Circuitos. As Equações de Maxwell. Atividades Laboratoriais.				04602
EMB5320	Empreendedorismo e Inovação Conceito de inovação. Tipos de inovação. Estratégias de Inovação. A inovação como um processo organizacional. Mecanismos de fomento e cooperação em pesquisa e desenvolvimento. Empreendedorismo. Características, tipos e habilidades do empreendedor. Plano de Negócios: etapas, processos e elaboração.				07608
Disciplinas matriculadas no Semestre de 2024/2					

Prazo máximo para integralização curricular estabelecido pelo CNE:	18
Semestres cursados:	5
Semestres Revalidados:	0
Semestres de prorrogação. (Art. 61 e 62 Resolução 17/Cun/97):	0
PDIC (Prazo disponível para integralização curricular):	13
Provável semestre de formatura:	2025/1

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. (!) = IAA conforme Resolução Normativa Nº 147/2020/CUn, de 22/12/2020

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, **11** de **outubro** de **2024**



Documento assinado digitalmente

Yuri Machado Rocha

Data: 11/10/2024 11:02:53-0300

CPF: ***.933.278-**

Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>