



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



HISTÓRICO ESCOLAR DE GRADUAÇÃO

2ª Via

Identificação

Matricula: **16104651**
Aluno: **Julio Victor Vieira Martins Chadlvski**

Nascimento: **02/10/1997** Cidade: **Uniao da Vitoria** UF: **PR**
CPF: **109252679-02** Nacionalidade: **brasileira**
Identidade: **6.793.805** Emitente: **SSP** UF: **SC**

Título Eleitor - Número: **59099830965** Município: **Porto Uniao**
Zona: **25** Sessão: **158** Emissão: **16/01/2015** UF: **SC**

Serviço Militar - Número: **233305** Categoria: **Z**
Órgão: **Defesa** Expedição: **10/08/2015**

Ensino Médio

Estabelecimento: **Não concluiu em Santa Catarina**
Município: **Uniao da Vitoria** UF: **PR**
Curso: **Ensino Médio** Conclusão: **2014**

Forma de Ingresso

Admissão por: **Chamada vestibular**
Vestibular realizado no ano de **2016**
Pontuação na 1ª Etapa - **2681** => L. Portuguesa e Estrangeira, Matemática e Biologia
Pontuação na 2ª Etapa - **3136** => História, Geografia, Física e Química
Pontuação na 3ª Etapa - **1468** => Redação e quatro questões discursivas

Total de Pontos - **6938**
Classificação no Curso - **25**
Classificação Geral - **1061**

Curso

602 Engenharia Aeroespacial

Carga Horária UFSC:	4320	Curriculo:	20161
Semestres Conclusão (Min):	10	Carga Horária CNE:	4035
Minimo de aulas Semanais:	16	Semestres Conclusão (Max):	20
		Maximo de aulas Semanais:	28

Renovação de Reconhecimento - Portaria nº 921 de 27/12/2018 e Publicada no D.O.U em 28/12/2018.

Situação Escolar

formado em 2022/1

Colação de grau em: 24/09/2022



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



HISTÓRICO ESCOLAR DE GRADUAÇÃO

Aluno: 16104651 Julio Victor Vieira Martins Chadlvski						
Ano/Sem	Disciplina	Descrição da Disciplina	Nota	H. A.	Freq.	Tipo
2016/1	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.	7.0	72	FS	Ob
	EMB5005	Geometria Analítica Matrizes. Determinantes. Sistemas lineares. Álgebra vetorial. Estudo da reta e do plano. Curvas planas. Superfícies.	9.0	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.	8.0	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.	9.0	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.	6.5	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.	8.5	36	FS	Ob
	EMB5406	Introdução à Engenharia Aeroespacial História da aviação. História da engenharia espacial. Classificação de aeronaves. Fundamentos de aerodinâmica. Introdução à Mecânica Orbital. Estabilidade e controle de uma aeronave; Propulsão aerodinâmica, Propulsão espacial, Engenharia de sistemas de satélites.	9.0	36	FS	Ob
IA - 8.10		IAA - 8.10	IAP - 8.10	H. A. (total = 414 aprov = 414)		
2016/2	EMB5007	Álgebra Linear Espaços vetoriais. Transformações lineares. Mudança de base. Produto interno. Transformações ortogonais. Autovalores e autovetores de um operador. Diagonalização.	9.0	72	FS	Ob
	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.	6.0	54	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
	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.	9.0	72	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.	9.5	72	FS	Ob
IA - 8.00		IAA - 8.05	IAP - 8.05	H. A. (total = 756 aprov = 756)		



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



HISTÓRICO ESCOLAR DE GRADUAÇÃO

Aluno: 16104651 <i>Julio Victor Vieira Martins Chadlviski</i>						
Ano/Sem	Disciplina	Descrição da Disciplina	Nota	H. A.	Freq.	Tipo
2017/1	EMB5009	Termodinâmica Introdução e conceitos básicos. Trabalho e calor. Propriedades de substâncias puras. Primeira lei da termodinâmica. Primeira lei da termodinâmica aplicada a volumes de controle. Segunda lei da termodinâmica. Entropia e a segunda lei da termodinâmica.	7.0	72	FS	Ob
	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. Estimativa 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.	7.5	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.	7.0	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.	6.5	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.	8.0	72	FS	Ob
IA - 7.33	IAA - 7.79	IAP - 7.79	H. A. (total = 1188 aprov = 1188)			



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



HISTÓRICO ESCOLAR DE GRADUAÇÃO

Aluno: 16104651		Julio Victor Vieira Martins Chadlvski				
Ano/Sem	Disciplina	Descrição da Disciplina	Nota	H. A.	Freq.	Tipo
2017/2	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.	9.0	72	FS	Ob
	EMB5017	Mecânica dos Fluidos Conceitos fundamentais. Estática dos fluidos. Formulação integral e diferencial das leis de conservação. Escoamento invíscido incompressível. Análise dimensional e semelhança. Escoamento interno viscoso incompressível: escoamento laminar completamente desenvolvido e escoamento em tubos e dutos. Escoamento externo viscoso incompressível: teoria da camada limite e forças de arrasto e sustentação sobre corpos imersos.	7.0	72	FS	Ob
	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	6.0	72	FS	Ob
	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.	8.5	54	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.	7.0	54	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.	9.0	72	FS	Ob
	EMB5107	Manutenção e Confiabilidade Atribuição da engenharia de manutenção e conceitos de manutenibilidade. Gestão da manutenção: manutenção para produtividade total (TPM), manutenção centrada em confiabilidade (MCC), manutenção classe mundial, outros modelos. Ferramentas para análise de falha: Árvore de falha (FTA), análise dos modos de falha e dos efeitos (FMEA), análise dos modos de falha, dos efeitos e da criticidade (FMECA), árvore de eventos (ET). Técnicas de análise na manutenção, monitoração visual, da integridade estrutural, de ruído, de vibrações, de óleos, de lubrificantes, de partículas de desgaste e monitoração dos instrumentos e de suas medidas. Função de variável aleatória. Confiabilidade Funcional. Confiabilidade em Sistemas.	8.5	36	FS	Ob
IA -	7.81	IAA -	7.80	IAP -	7.80	H. A. (total = 1620 aprov = 1620)



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



HISTÓRICO ESCOLAR DE GRADUAÇÃO

Aluno: 16104651 Julio Victor Vieira Martins Chadlviski						
Ano/Sem	Disciplina	Descrição da Disciplina	Nota	H. A.	Freq.	Tipo
2018/1	EMB5103	Transmissão de Calor I Mecanismos básicos de transmissão de calor. Princípios básicos da condução de calor. Condução unidimensional em regime permanente. Condução bidimensional em regime permanente. Condução em regime transiente. Métodos numéricos aplicados. Princípios básicos da radiação térmica. Radiação entre superfícies. Introdução à convecção.	7.5	72	FS	Ob
	EMB5104	Mecânica dos Sólidos II Cisalhamento em Vigas Longas – tensões de cisalhamento em vigas; cisalhamento em estruturas compostas. Cargas Combinadas - Campos de tensão em cascas cilíndricas e esféricas delgadas. Vasos de Pressão. Transformação de Tensão – Estado Plano de Tensão, Tensões Principais, Círculo de Mohr. Deflexão Transversal em Vigas – Linha Elástica, Equações de Equilíbrio, Vigas estaticamente indeterminadas. Flambagem de Colunas – Carga Crítica; Flambagem elástica e inelástica de vigas. Critérios de Falhas Estáticas para Materiais Dúcteis – Teoria da Tensão Cisalhante Máxima; Teoria da Energia de Distorção, Tensão Equivalente de von Mises, Fator de segurança. Critério de Falha Estática para Materiais Frágeis – Teoria da Tensão Normal Máxima. Métodos de Energia.	7.0	72	FS	Ob
	EMB5105	Mecanismos Conceitos e notações aplicadas a mecanismos. Estudo de tipos de mecanismos. Conceitos elementares de síntese dimensional de mecanismos articulados. Análise cinemática de cames planos e engrenagens de dentes retos e helicoidais.	8.5	36	FS	Ob
	EMB5108	Circuitos Elétricos Conceitos básicos e leis fundamentais. Circuitos de corrente contínua. Circuitos de corrente alternada. Análise de potência em circuitos de corrente alternada. Circuitos trifásicos.	6.5	72	FS	Ob
	EMB5407	Ambiente Espacial Contrastes entre o ambiente terrestre e o ambiente espacial. O campo magnético solar. Vento solar. Atividade Solar: emissões de prótons, elétrons, raios-X e Ions. Sazonalidade da atividade solar. Tempestades solares. O campo magnético terrestre (Geomagnetismo). A atmosfera terrestre. Interação entre o campo magnético terrestre e o solar. Radiação eletromagnética e de partículas nas imediações da Terra. Albedo terrestre. Radiação de Prótons e elétrons. Cinturões de Radiação. Plasma ionosférico. Bolhas ionosféricas. Radiação cósmica. Tempestades Magnéticas (seus efeitos sobre satélites). Detritos espaciais e micro-meteoritos. Ambiente no espaço intra-galáctico (deep space). Ambiente em outros planetas: Mercúrio, Vênus e Marte. Efeitos da radiação sobre seres vivos. Efeitos da radiação sobre partes e materiais. A especificação de missões espaciais e o ambiente espacial. Segurança de plataformas orbitais, cargas úteis e astronautas. Descrição do ambiente espacial para missões LEO, GEO e DS (deep space).	6.5	36	FS	Ob
	EMB5423	Aerodinâmica -Forças aerodinâmicas, escoamentos potencial, potencial complexo, geração de sustentação, teoria de aerofólio fino, transformação conforme, teoria da asa finita, linha da sustentação de Prandtl, vórtices, aplicação à asa finita, equação fundamental da asa finita, asa flechada, teoria da asa esbelta, método de painéis. Camada limite incompressível laminar: equações de Prandtl, solução de Blasius, separação; Transição do regime laminar para o turbulento.	8.5	72	FS	Ob
IA -	7.40	IAA -	7.72	IAP -	7.72	H. A. (total = 1980 aprov = 1980)



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



HISTÓRICO ESCOLAR DE GRADUAÇÃO

Aluno: 16104651

Julio Victor Vieira Martins Chadlvski

Ano/Sem	Disciplina	Descrição da Disciplina	Nota	H. A.	Freq.	Tipo
2018/2	EMB5047	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos Definição, campo de aplicação e características dos sistemas hidráulicos. Revisão dos conceitos da mecânica de fluidos aplicados aos sistemas hidráulicos. Componentes de sistemas hidráulicos. Acionamentos hidrostáticos e sistemas hidráulicos básicos. Dimensionamento. Fundamentos da modelagem dinâmica de sistemas de controle hidráulicos. Estudo de sistemas de controle de posição. Definição, campo de aplicação e características dos sistemas pneumáticos. Estrutura típica dos sistemas pneumáticos. Caracterização e princípio de funcionamento de componentes para automação pneumática. Circuitos de comando fundamentais. Álgebra Booleana aplicada à pneumática. Projeto de comandos combinatórios e sequenciais. Dimensionamento de atuadores e válvulas de comando. Projeto para o uso de elementos pneumáticos, eletropneumáticos e controladores lógicos programáveis.	9,5	72	FS	Ob
	EMB5116	Eletrônica Analógica Introdução à eletrônica. Junção PN. Diodos. Circuitos com diodos: ceifadores, grampeadores retificadores. Transistor de junção bipolar. Polarização e circuitos amplificadores com transistores bipolares. Transistores de efeito de campo (FETs) e suas aplicações. Amplificadores Operacionais. Circuitos com amplificadores operacionais operando em malha aberta e em malha fechada com realimentação positiva e negativa. Filtros analógicos.	8,5	72	FS	Ob
	EMB5401	Estruturas Aeroespaciais Critérios de falha de estruturas sob tração; estabilidade e critérios de falha de colunas sob compressão; estabilidade e critérios de falha de painéis e painéis reforçados; cargas de voo e solo; revisão de fadiga; revisão de mecânica da fratura; projeto estrutural de aeronaves: vida infinita, vida segura, falha segura e tolerante a dano; estruturas fabricadas em material compósito – mecânica dos laminados; idealização estrutural de componentes estruturais de asas e fuselagens.	9,0	72	FS	Ob
	EMB5436	Escoamento Compressíveis -Introdução e classificação; escoamento unidimensional; choque oblíquo e ondas de expansão; escoamento quase-unidimensional; ondas em regime permanente; equação potencial compressível e equações linearizadas; escoamento cônico e métodos numéricos.	6,0	72	FS	Ob
	EMB5640	Sinais e Sistemas Introdução aos Sinais e Sistemas. Análise no domínio no tempo de Sistemas Contínuos e Discretos. Transformada de Laplace. Transformada Z. Séries de Fourier. Transformada de Fourier. Amostragem. Representação em Espaço de Estados.	8,0	72	FS	Op
IA -	8.20	IAA -	7.80	IAP -	7.80	H. A. (total = 2340 aprov = 2340)



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



HISTÓRICO ESCOLAR DE GRADUAÇÃO

Aluno: 16104651 *Julio Victor Vieira Martins Chadlvski*

Ano/Sem	Disciplina	Descrição da Disciplina	Nota	H. A.	Freq.	Tipo
2019/1	EMB5102	Processo de Fabricação Classificação e descrição sumária dos diversos processos de fabricação. Fundamento dos processos de fundição contínua e em moldes: principais parâmetros, ferramentas, máquinas e equipamentos, campo de aplicações. Fundamento dos processos de conformação de materiais metálicos (laminação, forjamento, trefilação, extrusão e estampagem): principais parâmetros, ferramentas, máquinas e equipamentos, campo de aplicações. Fundamentos de metalurgia do pó: sinterização. Fundamentos dos processos de usinagem: torneamento, furação, fresamento, retificação, eletroerosão. Principais parâmetros dos processos de usinagem. Ferramentas de corte: materiais, revestimentos e geometrias, desgaste. Qualidade de superfícies após processo específico de fabricação, erros dimensionais. Máquinas e equipamentos. Introdução ao Comando Numérico Computadorizado (CNC). Introdução a programação e simulação da usinagem CNC e integração entre sistemas CAD/CAM/CNC.	10.0	72	FS	Ob
	EMB5110	Elementos de Máquinas Estudo de uniões por parafusos. Molas helicoidais. Eixos e árvores. Ligações entre cubo e eixo. Mancais de rolamento e escorregamento. Engrenagens cilíndricas. Redutores. Acoplamentos. Freios e embreagens.	7.5	72	FS	Ob
	EMB5115	Vibrações Introdução aos problemas de vibração em engenharia. Terminologia. Princípios Básicos. Sistemas com um grau de liberdade: vibração livre, métodos de energia, amortecimento e vibração forçada. Sistemas com dois graus de liberdade: vibração livre e forçada. Sistemas com múltiplos graus de liberdade. Introdução aos sistemas contínuos. Introdução aos sistemas de medição de vibrações.	8.0	72	FS	Ob
	EMB5410	Mecânica do Voo Espacial Análise de órbitas em campos gravitacionais do tipo inverso-quadrado; problema de dois corpos; problema de três corpos; trajetórias cônicas; transferência orbital; manobras orbitais; métodos numéricos de integração de órbita; sistemas de coordenadas celestes e transformações; sistemas de tempo.	7.0	72	FS	Ob
	EMB5417	Engenharia de Plataformas Orbitais Características de uma missão espacial. Aspectos gerais da mecânica orbital e de ambiente espacial. Tipos principais de plataformas e cargas úteis de satélites e foguetes de sondagem. Noções sobre os principais subsistemas de plataformas orbitais: subsistema de suprimento de energia, controle de atitude e órbita, telecomunicações, estrutura e mecanismos, controle térmico, telemetria/telecomando e propulsão. Montagem, integração e testes dos subsistemas. Segmento terrestre. Lançadores. Introdução a engenharia de satélites de pequeno porte e suas aplicações. Metodologia de projeto e fabricação de equipamentos e experimentos espaciais.	9.5	36	FS	Ob
	EMB5433	Transferência de Calor II -Introdução à convecção, equações de conservação; a convecção forçada em escoamentos externos, conceitos e soluções para a camada limite térmica e hidrodinâmica sobre superfícies planas; correlações para escoamentos externos; convecção forçada em escoamentos internos, fluidodinâmica do escoamento interno; transferência de calor em escoamento interno, correlações para o escoamento interno; convecção natural; correlações para convecção natural; convecção com mudança de fase, princípios de ebulição e condensação; correlações para ebulição e condensação, introdução aos trocadores de calor; métodos LMTD (média logarítmica das diferenças de temperatura) e NTU (ou da efetividade); tipos de trocadores de calor. Transferência de massa por difusão.	7.0	54	FS	Ob
IA - 8.09	IAA - 7.84	IAP - 7.84	H. A. (total = 2718 aprov = 2718)			



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



HISTÓRICO ESCOLAR DE GRADUAÇÃO

Aluno: 16104651 **Julio Victor Vieira Martins Chadlviski**

Ano/Sem	Disciplina	Descrição da Disciplina	Nota	H. A.	Freq.	Tipo
2019/2	EMB5111	Introdução ao Controle Modelagem de sistemas de 1ª e de 2ª ordem. Resposta de sistemas lineares no domínio do tempo. Funções de transferência e diagramas de bloco. Resposta de sistemas de 1ª e de 2ª ordem. Estabilidade. Controladores básicos. Lugar das raízes. Método das frequências. Projeto de compensadores.	8.5	72	FS	Ob
	EMB5411	Mecânica dos Sólidos Computacional Interpolação Lagrangeana e Hermitiana. Introdução ao método dos elementos finitos: bases do método, funções de interpolação para problemas 1D, 2D e 3D; elementos lineares e quadráticos; integração numérica. Mudança de coordenadas. Montagem do sistema de equações de equilíbrio: matrizes globais, equações de restrição, reações de apoio. Geração de malhas e pós-processamento. Aspectos práticos de modelagem. Aplicações em projetos de sistemas mecânicos.	8.0	72	FS	Ob
	EMB5413	Mecânica dos Fluidos Computacional Introdução à mecânica dos fluidos computacional. Equações de transporte de massa, energia e quantidade de movimento. Equação genérica de transporte de escalar. Método dos volumes finitos - MVF. Solução de problemas difusivos pelo MVF. Solução de problemas convectivos e difusivos pelo MVF. Métodos de interpolação. Condições de contorno. Solução das Equações de Navier-Stokes. Acoplamento Pressão-velocidade. Validação e verificação de resultados numéricos. Análise de erro e incerteza numérica. Tópicos avançados: Malhas em coordenadas generalizadas e malhas não estruturadas. Introdução e modelagem da Combustão. Introdução e modelagem da Turbulência.	8.5	72	FS	Ob
	EMB5431	Fundamentos de Combustão Introdução e definições fundamentais; termoquímica; cinética química; acoplamento térmico-químico de sistemas reativos; chamas pré-misturadas laminares; chamas de difusão laminares; combustão de líquidos; introdução à combustão turbulenta.	8.0	54	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
	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.	9.5	54	FS	Ob
IA - 8.65	IAA - 7.94	IAP - 7.94	H. A. (total = 3114 aprov = 3114)			
2020/1	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.	8.5	72	FS	Ob
	EMB5405	Mecânica do Voo Atmosfera padrão, sistemas de referência, performance de aeronaves, equações de movimento, equações linearizadas, Movimento Longitudinal desacoplado, Movimento Latero-Direcional desacoplado, Simulação Numérica de Voo, controle de aeronaves.	8.0	72	FS	Ob
	EMB5412	Propulsão Aeroespacial I Princípios gerais do funcionamento de sistemas propulsivos; termodinâmica aplicada à propulsão; motores alternativos; motores rotativos; análise de desempenho do motor; acoplamento motor/fuselagem.	9.5	72	FS	Ob
	EMB5424	Acústica para Engenharia Aeroespacial -Acústica básica: Fenômeno som e grandezas acústicas básicas, geração sonora, radiação sonora, propagação sonora, transmissão sonora e absorção sonora, instrumentação para medição e análise. Acústica para Engenharia Aeroespacial: fontes sonoras em veículos aeroespaciais, propagação sonora na atmosfera e ondas de choque, ruído aeronáutico e aeroportuário, certificação de aeronaves e zoneamento aeroportuário, descritores espaciais para ruído aeronáutico, medidas técnicas de mitigação do problema de ruído, conforto vibroacústico em aeronaves	6.5	72	FS	Op
(I) IA - 8.12	IAA - 7.96	IAP - 7.96	H. A. (total = 3402 aprov = 3402)			

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

HISTÓRICO ESCOLAR DE GRADUAÇÃO

Aluno: 16104651

Julio Victor Vieira Martins Chadlvski

Ano/Sem	Disciplina	Descrição da Disciplina	Nota	H. A.	Freq.	Tipo
2020/2	EMB5044	Planejamento do Trabalho de Conclusão de Curso	10.0	36	FS	Ob
		A pesquisa e o método científico. Formulação do problema de pesquisa. Construção de hipóteses. Tipos e características de pesquisa. Elaboração de projetos de pesquisa. Elaboração de relatórios. Nesta etapa será proposto o projeto para o trabalho de conclusão do curso, tendo o seguinte conteúdo: Título, tema, problematização, hipóteses, objetivos, justificativa, metodologia, resultados esperados, cronograma, relação das principais referências.				
	EMB5353	Manufatura Auxiliada por Computador	9.0	36	FS	Op
		Manufatura Integrada por Computador CIM-Computer Aided Manufacturing Aplicação de sistemas CAD/CAM para a geração de programas CNC e simulação do processo de usinagem. Operações de usinagem e estratégias de corte. Métodos para cálculo de trajetórias de ferramenta em sistemas CAM. Pós-processamento de programas CNC. Processos de usinagem de formas geométricas complexas nas indústrias veiculares. Transferência e execução do programa CNC em máquinas CNC. Utilização de máquinas CNC e geração de programas CNC manual e via sistemas CAD/CAM. Desvios geométricos e qualidade de superfícies usinadas em máquinas CNC.				
	EMB5416	Engenharia de Veículos Aeroespaciais	8.5	72	FS	Op
		Projeto conceitual de uma aeronave: análise de mercado e financeira; escolhas de tecnologias, configuração, dimensionamento inicial; escolha do grupo moto-propulsor; layout estrutural das asas, fuselagem e empenagens; balanceamento, desempenho inicial; projeto da seção transversal e layout do interior. cargas nas asas, empenagens e solo; estimativa de estabilidade longitudinal, latero-direcional e controle; projeto de trem de pouso.				
(I) IA - 9.00	IAA - 8.00	IAP - 8.00	H. A. (total = 3546 aprov = 3546)			
2021/1	EMB5032	Avaliação de Impactos Ambientais	8.5	36	FS	Ob
		Poluição Ambiental. Controle de Poluição do Solo, Água e Ar, Impactos Ambientais, Gestão Ambiental. Produção mais Limpa. Riscos e Impactos Tecnológicos.				
	EMB5045	Trabalho de Conclusão de Curso	9.5	72	FS	Ob
		Consolidação dos conhecimentos obtidos no curso com o objetivo de desenvolver a capacitação do aluno na concepção, implementação e ou avaliação de soluções em situações da área do respectivo curso.				
	EMB5415	Propulsão Aeroespacial III	8.0	72	FS	Op
		Física da propulsão elétrica e descrição dos principais tipos de propulsores: arcojato e resistojato, magnetoplasmadinâmico, propulsor de plasma pulsado, efeito Hall e iônico. Fontes de energia para propulsão elétrica: solar e nuclear. Fundamentos de análise de trajetórias a baixo empuxo. Foguete nuclear termico. Vela solar. Vela magnetica. Propulsão com energia direcionada (lasers e microondas). Outros conceitos avançados.				
(I) IA - 8.70	IAA - 8.03	IAP - 8.03	H. A. (total = 3726 aprov = 3726)			
2021/2	EMB5923	Projeto e Operação de Terminais	7.5	72	FS	Op
		-Conceituação geral e função dos terminais de transportes. Caracterização e especificidades dos terminais e estações de cargas e de passageiros dos modais rodoviário, ferroviário, metroviário, dutoviário, aquaviário e aéreo. Áreas de estacionamento. Estudos de Localização. Componentes físicos: edificações e infraestrutura. Regulamentos e normas para o projeto de terminais. Relação entre o dimensionamento das instalações, o arranjo físico e as capacidades de armazenamento e de transporte. Tecnologias e equipamentos de movimentação de cargas e pessoas. Nível de serviço do transporte de cargas e de passageiros. Indicadores de desempenho de terminais. Terminais intermodais. Aspectos relacionados à expansão das instalações.				
(I) IA - 1.15	IAA - 8.03	IAP - 8.02	H. A. (total = 4194 aprov = 3798)			
2022/1	EMB5046	Estágio Curricular Obrigatório	10.0	396	FS	Ob
		Vivência em indústrias, ou em instituições de pesquisa, ou em empresas, que se utilizam dos conteúdos técnicos que compõe o curso; Treinamento prático a partir da aplicação dos conhecimentos técnicos adquiridos no curso; Desenvolvimento ou aperfeiçoamento do relacionamento profissional e humano.				
	EMB5440	Atividades Complementares	V	180	FS	Ob
	ZZD0001	FORMADO				
	ZZD0050	Semestre para complementação de menção I				
	ZZD0080	ENADE - Dispensado, em razão do calendário do ciclo avaliativo				
		Quando o estudante não atender aos critérios de habilitação, na condição de ingressante ou concluinte, em quaisquer das edições do Exame.				
IA - 10.0	IAA - 8.22	IAP - 8.21	H. A. (total = 4770 aprov = 4374)			



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



HISTÓRICO ESCOLAR DE GRADUAÇÃO

Aluno: 16104651 **Julio Victor Vieira Martins Chadlvski**

Ano/Sem	Disciplina	Descrição da Disciplina	Nota	H. A.	Freq.	Tipo
---------	------------	-------------------------	------	-------	-------	------

		Prazo máximo para integralização curricular estabelecido pelo CNE:			20	
		Semestres Cursados:			9	
		Semestres Revalidados:			0	
		Semestres de prorrogação. (Art. 61 e 62 Resolução 17/Cun/97):			0	
		PDIC (Prazo disponível para integralização curricular):				

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) - Índice de aproveitamento acumulado, (IAP) - Índice de aproveitamento semestral acumulado das disciplinas aprovadas, (Ob) - Disciplina obrigatória, (Op) - Optativa, (Ex) - Extra-curricular, (H.A.) - Hora aula. (I) = 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, 26 de junho de 2023

Giovane R. de Oliveira
Giovane Rodrigues de Oliveira
Assistente em Administração
SIAPE nº 3328532
UFSC - Campus de Joinville