

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 608 - ENGENHARIA DE TRANSPORTES E LOGÍSTICA [Campus Joinville]

Currículo: 20161

Habilitação: Engenharia de Transportes e Logística

0

Renovação de Reconhecimento - Portaria nº 921 de 27/12/2018 e Publicado no D.O.U em 2018. Resolução de criação do Curso nº 12/CGRAD/2012, de 18 de julho de 2012. Curso reconhecido pela Portaria nº 1027 de 17/12/2015 e Publicado no D.O.U de 18/12/2015.

Portaria Normativa nº 40/2007/MEC. Art.63.

Objetivo: O curso de Engenharia de Transporte e Logística da UFSC tem por objetivo permitir o desenvolvimento teórico e prático

dos estudantes, de maneira individual e coletiva, refletindo de modo significativo na sua futura atuação profissional no

mercado de trabalho bem como no seu papel como cidadão.

Titulação: Engenheiro de Transportes e Logística

Diplomado em: Engenharia de Transportes e Logística

Período de Conclusão do Curso: Mínimo: 10 semestres Máximo: 18 semestres

Carga Horária Obrigatória: UFSC: 4320 H/A CNE: 3975 H

Número de aulas semanais: Mínimo: 16 Máximo: 28

(01)

1ªFase-Sugestão tipo H/A Aulas Equivalentes Conjunto Disciplina Pré-Requisito Pré CH Noções sobre funções de uma variável real. Limite e continuidade. Derivada. Aplicações de Derivada. Integral definida e indefinida - Método da substituição e Integração por EMB5001 Cálculo Diferencial e Integral I Ob 72 Matrizes. Determinantes. Sistemas lineares. Álgebra vetorial. Estudo da reta e do plano. Curvas planas. Superfícies. EMB5005 Geometria Analítica Ob 72 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. EMB5034 Física I Ob 72 4 1 EMB5002 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 EMB5035 Representação Gráfica Ob 54 1 EMB5003 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. EMB5037 Comunicação e Expressão Ob 36 2 1 EMB5028 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. EMB5600 Ob 72 1 EMB5013 Programação I EMB5924 Introdução à Engenharia de Transporte e Logística Ob 36 2 1 FMB5004



PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

608 - ENGENHARIA DE TRANSPORTES E LOGÍSTICA [Campus Joinville] 20161 Curso:

Currículo:

Habilitação: Engenharia de Transportes e Logística

		2ªFase-Su	gest	ãο				2
Disciplina		tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré C
	Estrutura Atômica. Ligações Químicas. Mol. Estequion Oxidação-redução. Equação de Nernst. Mecanismos o polímeros. Cristalinidade. Propriedades químicas. Proj Atividades Laboratoriais.	de corrosão. Meios corrosiv	os. Méte	odos de c	ontrole e monitoramento	da corrosão. Polímero	s: Estrutura quími	ica de
EMB5006	Química Tecnológica	Ob	72	4				
	Espaços vetoriais. Transformações lineares. Mudança	de base. Produto interno.	Transfo	mações d	ortogonais. Autovalores	e autovetores de um op	perador. Diagonali	zação.
EMB5007	Álgebra Linear	Ob	72	4		1 EMB5005		
EMB5029	Cálculo Diferencial e Integral II	Ob	72	4		1 EMB5001		
	Definições de ciência, tecnologia e técnica. Desenvolv contemporâneo. Funções do engenheiro no contexto t cultura organizacional. Disciplina consciente. A inualda	ecnológico e social. Ética, i	noral, v	alores e é	tica profissional. O Códi			
EMB5038		ecnológico e social. Ética, i	noral, v	alores e é	tica profissional. O Códi			
EMB5038	contemporâneo. Funções do engenheiro no contexto t cultura organizacional. Disciplina consciente. A igualda	ecnológico e social. Ética, i ade étnico racial na engenh Ob	moral, v aria. Dir 36	alores e é eitos hum 2	tica profissional. O Códi anos. 1 EMB5004	go de ética como ['] ferrar	nenta para o forta	lecimento
	contemporâneo. Funções do engenheiro no contexto to cultura organizacional. Disciplina consciente. A igualda Ciência, Tecnologia e Sociedade Gravitação. Estática e dinâmica de fluidos. Oscilações	ecnológico e social. Ética, i ade étnico racial na engenh Ob	moral, v aria. Dir 36	alores e é eitos hum 2	tica profissional. O Códi anos. 1 EMB5004	go de ética como ['] ferrar	menta para o forta	lecimento
	contemporâneo. Funções do engenheiro no contexto to cultura organizacional. Disciplina consciente. A igualda Ciência, Tecnologia e Sociedade Gravitação. Estática e dinâmica de fluidos. Oscilações Refrigeradores. Entropia. Atividades Laboratoriais.	ecnológico e social. Ética, i ide étnico racial na engenh Ob . Ondas mecânicas e acúst	moral, v. aria. Dir 36 icas. Te	alores e é eitos hum 2 mperatura	tica profissional. O Códi anos. 1 EMB5004 a. Calor. Teoria cinética	go de ética como ferrar dos gases. Leis da terr	menta para o forta	lecimento
	contemporâneo. Funções do engenheiro no contexto to cultura organizacional. Disciplina consciente. A igualda Ciência, Tecnologia e Sociedade Gravitação. Estática e dinâmica de fluidos. Oscilações Refrigeradores. Entropia. Atividades Laboratoriais.	ecnológico e social. Ética, i ide étnico racial na engenh Ob . Ondas mecânicas e acúst	moral, v. aria. Dir 36 icas. Te	alores e é eitos hum 2 mperatura	tica profissional. O Códi anos. 1 EMB5004 a. Calor. Teoria cinética 1 EMB5009 EH	go de ética como ferrar dos gases. Leis da tern 1 EMB5001 EH	menta para o forta	lecimento
EMB5038 EMB5039	contemporâneo. Funções do engenheiro no contexto to cultura organizacional. Disciplina consciente. A igualda Ciência, Tecnologia e Sociedade Gravitação. Estática e dinâmica de fluidos. Oscilações Refrigeradores. Entropia. Atividades Laboratoriais.	ecnológico e social. Ética, ide étnico racial na engenh Ob Ondas mecânicas e acúst Ob S. Recursividade. Algoritmo	moral, v. aria. Dir 36 icas. Te 72	alores e é eitos hum 2 mperatura 4	tica profissional. O Códi anos. 1 EMB5004 a. Calor. Teoria cinética 1 EMB5009 EH 1 EMB5017 EH 1 EMB5103	go de ética como ferrar dos gases. Leis da tern 1 EMB5001 EH	menta para o forta	lecimento



PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso:

608 - ENGENHARIA DE TRANSPORTES E LOGÍSTICA [Campus Joinville]

Currículo: 20161

Habilitação: Engenharia de Transportes e Logística

Dissiplies		3ªFase-Su	<u>gest</u>	ão				3
Disciplina		tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
	Estatística descritiva e análise exploratória de dad Estimação de parâmetros. Teste de hipóteses para						ıições de probabil	idade.
EMB5010	Estatística e Probabilidade	Ob	72	2 4		1 EMB5001		
	Estudo do equilibrio de partículas e corpos rígidos e de volumes de figuras simples e compostas. Ana compostas. Cálculo de momento de inércia de ma cortantes e momentos fletores em estruturas e vig	ilise de forças distribuídas com ssa para sólidos simples e con	o carga postos	is concent . Análise d	radas. Cálculo de mon e Treliças, Estruturas	nento de inércia de supe	rfície para áreas s	imples e
EMB5011	Estática	Ob	72	2 4		1 EMB5001 EH		
						1 EMB5005 EH		
						1 EMB5034		
EMB5016	Introdução à matemática computacional, erros e a métodos diretos e iterativos. Solução de sistemas Cálculo Numérico			o. Ajuste d		numérica. 1 EMB5001 EH		es lineares,
						1 EMB5600		
	Introdução a Ciência e Engenharia dos Materiais –	materiais aplicados na engeni	haria. T	ipos. class			otruturo otômico o	
	inter-atômicas. Materiais cristalinos e não cristalino dos materiais. Falhas, fratura, fadiga e fluência. Es	s. Imperfeições nos sólidos. D		Processos			oortamento mecâi	
EMB5022	inter-atômicas. Materiais cristalinos e não cristalino	s. Imperfeições nos sólidos. D		Processos netálicos,			portamento mecâi tos.	
EMB5022	inter-atômicas. Materiais cristalinos e não cristalino dos materiais. Falhas, fratura, fadiga e fluência. Es	es. Imperfeições nos sólidos. D strutura e propriedades dos ma	teriais i	Processos netálicos,		os. Introdução a compósi	portamento mecâi tos.	
EMB5022	inter-atômicas. Materiais cristalinos e não cristalino dos materiais. Falhas, fratura, fadiga e fluência. Es	is. Imperfeições nos sólidos. D trutura e propriedades dos ma Ob	teriais i 72 ação de	Processos metálicos, 2 4	cerâmicos e polimérico	os. Introdução a compósi 1 EMB5001 EH 1 EMB5006	portamento mecâi tos.	nico e dinâmi
EMB5022	inter-atómicas. Materiais cristalinos e não cristalino dos materiais. Falhas, fratura, fadiga e fluência. Es Ciência dos Materiais Funções vetoriais. Limites, derivadas e integrais de	is. Imperfeições nos sólidos. D trutura e propriedades dos ma Ob	teriais i 72 ação de	Processos metálicos, 2 4 2 curvas e ss.	cerâmicos e polimérico	os. Introdução a compósi 1 EMB5001 EH 1 EMB5006	portamento mecâi tos. gente e rotaciona	nico e dinâmi
	inter-atómicas. Materiais cristalinos e não cristalino dos materiais. Falhas, fratura, fadiga e fluência. Es Ciência dos Materiais Funções vetoriais. Limites, derivadas e integrais de linha. Integrais de superficie. Teorema de Green.	is. Imperfeições nos sólidos. D trutura e propriedades dos ma Ob e funções vetoriais. Parametriz Teorema de Stokes. Teorema	teriais i 72 ação de de Gau	Processos metálicos, 2 4 2 curvas e ss.	cerâmicos e polimérico	as. Introdução a compósi 1 EMB5001 EH 1 EMB5006 etoriais. Gradiente, diver	portamento mecâi tos. gente e rotaciona	nico e dinâmi
	inter-atómicas. Materiais cristalinos e não cristalino dos materiais. Falhas, fratura, fadiga e fluência. Es Ciência dos Materiais Funções vetoriais. Limites, derivadas e integrais de linha. Integrais de superficie. Teorema de Green.	is. Imperfeições nos sólidos. D trutura e propriedades dos ma Ob e funções vetoriais. Parametriz Teorema de Stokes. Teorema Ob	teriais i 72 ação de de Gau 72 encapsi	Processos metálicos, 2. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4.	cerâmicos e polimérico	as. Introdução a compósi 1 EMB5001 EH 1 EMB5006 etoriais. Gradiente, diver	portamento mecâi tos. gente e rotaciona	nico e dinâmio



PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 608 - ENGENHARIA DE TRANSPORTES E LOGÍSTICA [Campus Joinville]

Currículo: 20161

Habilitação: Engenharia de Transportes e Logística

	4	^a Fase-Sug	qest	ão				4
Disciplina				Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
	Sequências e séries infinitas. Séries de potências. Séries de Tayl sobre transformada de Laplace. Noções sobre equações diferenci solução de equações diferenciais.							
EMB5014	Séries e Equações Diferenciais	Ob	72	4		1 EMB5007 EH		
						1 EMB5016 EH		
						1 EMB5029		
	Análise de Tensão — Conceitos e Definições, Tensão normal méc Conceitos e Definições; Deformação específica; Deformação por Carga Axial — Deformação térmica; membros estaticamente indet torção; deflexão torcional; concentração de tensão. Flexão — Diag oblíqua, seções assimétricas	cisalhamento. R terminados, Equa grama de Força	elação ações o Cortant	entre Ten le Compat e (Cisalha	são e Deformação – L ibilidade, concentraçã	Equações Constitutivas; L lo de tensão. Torção – De	ei de Hooke; Raz eformação por tor	ão de Poisson; ção; fórmula da
EMB5021	Mecânica dos Sólidos I	Ob	72	4		1 EMB5011 EH		
						1 EMB5022		
	Lei de Coulomb. O Campo Elétrico e Potencial Eletrostático. Cap Equações de Maxwell. Atividades Laboratoriais.	•			, ,	,	,	Circuitos. As
EMB5043	Física III	Ob	72	4	1 EMB5031	1 EMB5030 EH		
						1 EMB5039		
	Concepções da estrutura urbana e transporte urbano. Planejame modalidades de transportes. Coordenação das modalidades de tr e novas perspectivas.							
EMB5204	Sistemas de Transportes	Ob	72	4				
	-							
EMB5925	Transportes não Motorizados	Ob	36	2				
	-Formulação de modelos. Solução gráfica. Solução algébrica. Mé de caminho mínimo. Problema de fluxo máximo.	étodo simplex. Di	ualidade	e. Análise	de sensibilidade. Prob	olema de transportes. Pro	blema de atribuiça	ão. Problema
EMB5950	Pesquisa Operacional I	Ob	72	4	1 EMB5905	1 EMB5007		



PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso:

608 - ENGENHARIA DE TRANSPORTES E LOGÍSTICA [Campus Joinville]

Currículo: 20161

Habilitação: Engenharia de Transportes e Logística

		5ªFase-Sug	gesta	ão				5
Disciplina		tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré Cl
	Conceitos fundamentais em mecânica dos fluidos. Hidrostàt transmissão de calor: Condução unidimensional em regime						ceitos fundamenta	is em
EMB5040	Fenômenos de Transporte	Ob	72	4	1 EMB5017	1 EMB5030 EH		
						1 EMB5039		
	Introdução à engenharia de sistemas. Formalismos de mod	lelagem de sistemas d	iscretos	. Formalis	smos de modelagem d	le software (UML).		
EMB5113	Modelagem de Sistemas	Ob	72	4		1 EMB5631		
	Gestão de Pessoas. Noções de Empreendedorismo.	<u>ہ</u> ۔			. = =			
	Histórico da teoria geral da administração. Abordagens bási	icas e evolução do nei	neamen	to admini	strativo. Conceito de A	dministração e funções a	administrativas Ge	stão da
EMB5120	Gestão e Organização	Ob	72	4	1 EMB5109			
EMB5120	Gestão e Organização							~
EMB5120	,	ões sobre geração, tra				rica. Circuitos Trifásicos.	Segurança em inst	talações
	Gestão e Organização Circuitos em Corrente Contínua e Corrente Alternada. Noçã	ões sobre geração, tra		ĭo e distrib		rica. Circuitos Trifásicos.	Segurança em inst	talações
	Gestão e Organização Circuitos em Corrente Contínua e Corrente Alternada. Noçõ elétricas e serviços com eletricidade. Instrumentos e Medida	ões sobre geração, trai as Elétricas Ob	nsmisså	ão e distril	ouição de energia eléti	1 EMB5043		
EMB5643 EMB5937	Gestão e Organização Circuitos em Corrente Contínua e Corrente Alternada. Noçõ elétricas e serviços com eletricidade. Instrumentos e Medida Eletricidade Aplicada Transporte de Produtos Perigosos. Impactos Ambientais no	ões sobre geração, trai as Elétricas Ob	nsmisså	ão e distril 2 mento An	ouição de energia eléti	1 EMB5043		
EMB5643	Gestão e Organização Circuitos em Corrente Continua e Corrente Alternada. Noçõ elétricas e serviços com eletricidade. Instrumentos e Medida Eletricidade Aplicada Transporte de Produtos Perigosos. Impactos Ambientais no reversa.	ões sobre geração, tra as Elétricas Ob os Diferentes Modais. L	nsmisså 36 Licencia	ão e distril 2 mento An	ouição de energia eléti nbiental e Legislação /	1 EMB5043		
EMB5643	Gestão e Organização Circuitos em Corrente Continua e Corrente Alternada. Noçõ elétricas e serviços com eletricidade. Instrumentos e Medida Eletricidade Aplicada Transporte de Produtos Perigosos. Impactos Ambientais no reversa.	ões sobre geração, tra as Elétricas Ob os Diferentes Modais. L	nsmisså 36 Licencia	2 mento An	ouição de energia eléti nbiental e Legislação /	1 EMB5043	tor de transporte	
EMB5643 EMB5937	Gestão e Organização Circuitos em Corrente Continua e Corrente Alternada. Noçõ elétricas e serviços com eletricidade. Instrumentos e Medida Eletricidade Aplicada Transporte de Produtos Perigosos. Impactos Ambientais no reversa. Impactos Ambientais dos Transportes	ões sobre geração, trai as Elétricas Ob os Diferentes Modais. L	nsmissä 36 Licencia 36	2 mento An	ouição de energia eléti nbiental e Legislação A 1 EMB5913	1 EMB5043 Ambiental Aplicada ao Se	tor de transporte	
EMB5643 EMB5937	Gestão e Organização Circuitos em Corrente Continua e Corrente Alternada. Noçõ elétricas e serviços com eletricidade. Instrumentos e Medida Eletricidade Aplicada Transporte de Produtos Perigosos. Impactos Ambientais no reversa. Impactos Ambientais dos Transportes	ões sobre geração, trai as Elétricas Ob os Diferentes Modais. L Ob	36 Licencia 36	ão e distrik 2 mento An 2	nuição de energia eléti nbiental e Legislação A 1 EMB5913 1 EMB5904	1 EMB5043 Ambiental Aplicada ao Se 1 EMB5631 EH 1 EMB5950	tor de transporte	Logística



PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 608 - ENGENHARIA DE TRANSPORTES E LOGÍSTICA [Campus Joinville]

Currículo: 20161

Habilitação: Engenharia de Transportes e Logística

		6ªFase-Sug	gest	ão				6
Disciplina		tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
	Conceitos: Logística, Logística de Suprimentos, Logística de de Suprimentos. Nível de Serviço Logístico. Indicadores de		ica Integ	grada. Cad	deia de Suprimentos.	Processos da Cadeia de	Suprimentos. Ges	stão da Cadei
EMB5215	Logística I	Ob	36	2	1 EMB5213	1 EMB5120		
	Modelagem da escolha discreta. Modelo logit multinominal.	Modelo probit. Técnic	a de pre	eferência d	declarada. Técnica de	preferência observada.		
EMB5911	Demanda de Transportes	Ob	72	4		1 EMB5010 EH	1	
						1 EMB5204		
EMB5923	Projeto e Operação de Terminais Introdução à Engenharia de Tráfego. Elementos da Engenh	Ob aria de Tráfego. Mode	72 elagem		. Correntes de Tráfeg	o. Capacidade e níveis o	le serviço de tráfe	go.
EMB5927	Estacionamentos. Segurança viária. Engenharia de Tráfego I	Ob	36	2	1 EMB5206	1 EMB5010	,	
LINIDOSZI	-Formulação de modelos. Programação Inteira, Binária e Mi						Meta heurísticas.	
EMB5952	Pesquisa Operacional III	Ob	72	4	1 EMB5910	1 EMB5950		
	Fundamentos de economia. Princípios básicos de Engenha alternativas de investimento. Impostos e depreciação. Anális Análise de alternativas sob condições de risco e incerteza. T	se da relação: custo x	volume	x lucro (A	CVL). Análise de sen	sibilidade. Análise de sub	stituição de equip	amentos.
EMB5961	Engenharia Econômica	Ob	54	3		1 EMB5010		
	-							
	Disciplina Optativa	Ob	72	4				



PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso:

608 - ENGENHARIA DE TRANSPORTES E LOGÍSTICA [Campus Joinville]

Currículo: 20161

Habilitação: Engenharia de Transportes e Logística

	7ªFa	se-Su	gest	ão				7
Disciplina		tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
	Introdução: A visão do projeto e do produto no contexto histórico, ambi produtos. Métodos e ferramentas para a especificação de problemas o projeto; projeto detalhado. Construção e teste de protótipos. Aplicaçõe hardware. Noções de Engenharia de Sistemas.	le projeto e	de con	cepção de	e produtos. Projeto pre	eliminar: modelaģem, ana	álise e simulação d	de soluções de
EMB5042	Metodologia de Projeto de Produto	Ob	54	3	1 EMB5027			
	Conceito de inovação. Tipos de inovação. Estratégias de Inovação. A i desenvolvimento. Empreendedorismo. Características, tipos e habilidad							uisa e
EMB5320	Empreendedorismo e Inovação	Ob	36	2		1 EMB5120		
	Métodos de planejamento de transportes públicos nas áreas urbanas. de curto prazo: Coleta e análise de dados; o modelo de escolha, estrat							
	•	• ,				•	•	
EMB5916	Planejamento de Transportes Públicos	Ob	72	•		1 EMB5925		
EMB5916	•	Ob strações de rodução. E	72 e resulta	4 ado. Princi	ípios e métodos de cu	1 EMB5925 stos. Análise de custo-vo		
	Planejamento de Transportes Públicos - Fundamentos de contabilidade e gestão de custos. Principais demons. Custeio baseado em atividades. Método das unidades de esforço de p	Ob strações de rodução. E	72 e resulta	4 ado. Princi de custos	ípios e métodos de cu	1 EMB5925 stos. Análise de custo-vo		
	Planejamento de Transportes Públicos - Fundamentos de contabilidade e gestão de custos. Principais demons Custeio baseado em atividades. Método das unidades de esforço de prormação de preço de venda. Estudos de casos de custos em transpor	Ob strações de rodução. E ortes. Ob	72 e resulta strutura 54	4 ado. Princia de custos	pios e métodos de cu s aplicados aos transp 1 EMB5214	1 EMB5925 stos. Análise de custo-vo sortes. Tarifação em trans	sportes. Custos Lo	
EMB5916 EMB5931 EMB5932	Planejamento de Transportes Públicos - Fundamentos de contabilidade e gestão de custos. Principais demons Custeio baseado em atividades. Método das unidades de esforço de prormação de preço de venda. Estudos de casos de custos em transportes Gestão de Custos em Transportes	Ob strações de rodução. E ortes. Ob	72 e resulta strutura 54	4 ado. Princio de custos 3	pios e métodos de cu s aplicados aos transp 1 EMB5214	1 EMB5925 stos. Análise de custo-vo sortes. Tarifação em trans	sportes. Custos Lo	
EMB5931	Planejamento de Transportes Públicos - Fundamentos de contabilidade e gestão de custos. Principais demons Custeio baseado em atividades. Método das unidades de esforço de prormação de preço de venda. Estudos de casos de custos em transportes - Gestão de Custos em Transportes - Gestão de materiais. Fundamentos planejamento e controle de produc	Ob strações de rodução. Entes. Ob	72 e resulta strutura 54	4 ado. Princio de custos 3	pios e métodos de cu s aplicados aos transp 1 EMB5214	1 EMB5925 stos. Análise de custo-vo portes. Tarifação em trans 1 EMB5010 eque. Compras. Negociaç	sportes. Custos Lo	
EMB5931	Planejamento de Transportes Públicos - Fundamentos de contabilidade e gestão de custos. Principais demons Custeio baseado em atividades. Método das unidades de esforço de prormação de preço de venda. Estudos de casos de custos em transportes - Gestão de Custos em Transportes - Gestão de materiais. Fundamentos planejamento e controle de produc	Ob strações de rodução. Entes. Ob	72 e resulta strutura 54	4 ado. Princio de custos 3	pios e métodos de cu s aplicados aos transp 1 EMB5214	1 EMB5925 stos. Análise de custo-vo vortes. Tarifação em trans 1 EMB5010 rque. Compras. Negociaç 1 EMB5120 EH	sportes. Custos Lo	
EMB5931	Planejamento de Transportes Públicos - Fundamentos de contabilidade e gestão de custos. Principais demons Custeio baseado em atividades. Método das unidades de esforço de prormação de preço de venda. Estudos de casos de custos em transportes - Gestão de Custos em Transportes - Gestão de materiais. Fundamentos planejamento e controle de produc	Ob strações de rodução. Entes. Ob	72 e resulta strutura 54	4 ado. Princi de custos 3 sionament	pios e métodos de cu s aplicados aos transp 1 EMB5214	1 EMB5925 stos. Análise de custo-vo vortes. Tarifação em trans 1 EMB5010 rque. Compras. Negociaç 1 EMB5120 EH	sportes. Custos Lo	
EMB5931 EMB5932	Planejamento de Transportes Públicos - Fundamentos de contabilidade e gestão de custos. Principais demons Custeio baseado em atividades. Método das unidades de esforço de promação de preço de venda. Estudos de casos de custos em transportes - Gestão de Custos em Transportes - Gestão de materiais. Fundamentos planejamento e controle de producto Logistica II	Ob strações de rodução. E ortes. Ob Ob Ob	72 e resulta struture 54 Dimen	4 ado. Princi de custos 3 sionament	pios e métodos de cu s aplicados aos transp 1 EMB5214 to e controle de e esto	1 EMB5925 stos. Análise de custo-vo vortes. Tarifação em trans 1 EMB5010 rque. Compras. Negociaç 1 EMB5120 EH 1 EMB5215	sportes. Custos Lo	
EMB5931 EMB5932	Planejamento de Transportes Públicos - Fundamentos de contabilidade e gestão de custos. Principais demons Custeio baseado em atividades. Método das unidades de esforço de promação de preço de venda. Estudos de casos de custos em transportes - Gestão de Custos em Transportes - Gestão de materiais. Fundamentos planejamento e controle de producto Logistica II	Ob strações de rodução. E ortes. Ob Ob Ob	72 e resulta struture 54 Dimen	4 ado. Princi de custos 3 sionament	pios e métodos de cu s aplicados aos transp 1 EMB5214 to e controle de e esto	1 EMB5925 stos. Análise de custo-volortes. Tarifação em trans 1 EMB5010 eque. Compras. Negociaç 1 EMB5120 EH 1 EMB5215	sportes. Custos Lo	



PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso:

608 - ENGENHARIA DE TRANSPORTES E LOGÍSTICA [Campus Joinville] 20161

Currículo: 20161

Habilitação: Engenharia de Transportes e Logística

	8ªFa	se-Sug	gest	ãο				8
Disciplina		tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
	Representação de redes de transporte urbano. Modelo de otimização elástica. Modelos de distribuição de viagem. Modelos de escolha mode							lemanda
EMB5909	Equilíbrio em Redes de Transporte	Ob	72	4	1 EMB5939	1 EMB5911 EH		
						1 EMB5938 EH		
						1 EMB5951		
EMB5917	com intervenção econômica. Economia dos Transportes	Ob	72	4		1 EMB5010		
	Conceitos básicos de micro-economia: demanda, elasticidade da dem- equillbrio econômico em redes: modelo de concorrência perfeita, mode com intervenção econômica.							
				<u> </u>				
EMB5928	- Engenharia de Tráfego III	Ob	36	•	4 EMB5000	1 EMB5936		
			30	2	1 EMB5206	I EMD3930		
	-Armazenagem. Unidades de estocagem e movimentação de armazén Modalidades de entrega. Supply chain management e o relacionament	ns. Distribuiç	ção físic	a. A inter	relação entre o market	ing e a distribuição física.		uição.
EMB5934		ns. Distribuiç	ção físic	a. A inter	relação entre o market	ing e a distribuição física.		uição.
EMB5934	Modalidades de entrega. Supply chain management e o relacionamen.	as. Distribuiç to com a de Ob	ção físic manda 72	a. A inten . Alinham 4	relação entre o market ento da cadeia de supr	ing e a distribuição física. imentos. Tópicos em logi 1 EMB5215	ística urbana.	
EMB5934 EMB5940	Modalidades de entrega. Supply chain management e o relacionament. Logística III -Definição, cadeias de Markov e matriz de transição. Teoria de Filas: s.	as. Distribuiç to com a de Ob	ção físic manda 72	a. A inten. Alinhamo 4 M/c e M/M	relação entre o market ento da cadeia de supr	ing e a distribuição física. imentos. Tópicos em logi 1 EMB5215	ística urbana.	
	Modalidades de entrega. Supply chain management e o relacionament. Logística III -Definição, cadeias de Markov e matriz de transição. Teoria de Filas: sismulação. Interpretação de resultados	os. Distribuig to com a de Ob	ção físic manda 72 M/1,M/l	a. A inten. Alinhamo 4 M/c e M/M	relação entre o market ento da cadeia de supr de cadeia de supr /c/k. Geração de variá	ing e a distribuição física. imentos. Tópicos em logi 1 EMB5215 veis pseudo-aleatórias. F	ística urbana.	



PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso:

608 - ENGENHARIA DE TRANSPORTES E LOGÍSTICA [Campus Joinville]

Currículo: 20161

Habilitação: Engenharia de Transportes e Logística

	9°F	ase-Su	gest	ão				9
Disciplina		tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré Ch
	A pesquisa e o método científico. Formulação do problema de pesqu Nesta etapa será proposto o projeto para o trabalho de conclusão d fundamentação teórica, metodologia, resultados esperados, cronogi	o curso, tend	o o segi	uinte conte	údo: Título, tema, prob			
EMB5044	Planejamento do Trabalho de Conclusão de Curso	Ob	36	2	1 EMB5919			2592 Hor
	Definição e Categorização dos ITS: sistemas avançados de transpo- avançados de controle veicular, coleta eletrônica de pedágio, sistem Introdução aos conceitos básicos e as características dos sistemas Desenvolvimento de ferramentas.	as avançado	s de ge	renciamen	to de tráfego. Estudos	dos principais projetos d	le ITS desenvolvi	dos no mun
EMB5901	Sistemas Inteligentes de Transporte	Ob	72	4		1 EMB5927		
	Problemas de roteirização de nós (TSP, MTSP, VRP, VRPTW). Prol (GANRP). Problemas alocação de frotas (VSP, VSPLP, VSPMD). Promulação de modelos. Técnicas de solução heurísitcas.							
EMB5908	Roteirização e Programação em Transportes	Ob	72	4		1 EMB5215 EH		
						1 EMB5938		
EMB5935	- Simulação em Transportes	Ob	54	3		1 EMB5909 EH		
						1 EMB5936		
EMB5962	Planejamento Estratégico	Ob	54	3	1 EMB5918	1 EMB5120		
	- Optativas	Ор	54	3				
	10 ^a l	Fase-Su	igest	tão				10
Disciplina		tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré Cl
	Consolidação dos conhecimentos obtidos no curso com o objetivo d situações da área do respectivoo curso.	e desenvolve	r a capa	acitação do	aluno na concepção,	implementação e ou ava	aliação de soluçõ	es em
EMB5045	Trabalho de Conclusão de Curso	Ob	72	4	1 EMB5920	1 EMB5044		
	Vivência em indústrias, ou em instituições de pesquisa, ou em empr dos conhecimentos técnicos adquiridos no curso; Desenvolvimento						to prático a partir	da aplicaçã
EMB5046	Estágio Curricular Obrigatório	Ob	396	22	1 EMB5921			2800 Hor
EMB5942	- Atividades Complementares	Ob	288	16				
		(02)						
		(02)						



PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso:

608 - ENGENHARIA DE TRANSPORTES E LOGÍSTICA [Campus Joinville]

Currículo: 20161

Habilitação: Engenharia de Transportes e Logística

0

	Dis	ciplinas C)ntat	ivas				102
Os alunos d	lo curso devem cumprir, para efeito de integraliza		•		126 hs/a de disci	plinas optativas, p	odendo ser c	
	se-sugestão, observando os pré-requisitos.							
Disciplina		tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
	Introdução e conceitos básicos. Trabalho e calor. Propriedades	de substâncias n	uras Pr	imeira lei c	la termodinâmica Prin	aeira lei da termodinâmi	ca anlicada a volu	mes de
	controle. Segunda lei da termodinâmica. Entropia e a segunda le			inneira ier c	a termoumannca. Friir	iena iei da termodinarino	ca aplicada a volul	nes de
EMB5009	Termodinâmica	Ор	72	4				
	Sistemas CAD, metodologia para modelamento de produtos trid de desenho de engenharia, normas de desenho técnico, desenh					odelamento sólido. Mode	elamento de produ	tos, geração
EMB5012	Desenho e Modelagem Geométrica	Ор	54					
	Estudo da cinemática das partículas e do corpo rígido. Cinemátic rígidos. Dinâmica dos corpos rígidos. Energia, Impulso linear e amortecimento.							
EMB5015	Dinâmica	Ор	72	4				
	Poluição Ambiental. Controle de Poluição do Solo, Água e Ar, In	npactos Ambienta			ntal. Produção mais Lii	mpa. Riscos e Impactos	Tecnológicos.	
EMB5032	Avaliação de Impactos Ambientais	Ор	36	2				
	Aspectos da concessão de serviço público. Os poderes do pode concessões. Responsabilidades do poder concedente e do conc	cessionário. As co	ncessõ	es no siste				
	concessão. A intervenção judicial. Controles administrativos. Con	•		-				
EMB5208	concessão. A intervenção judicial. Controles administrativos. Co. Legislação de Concessões e Contratos	ntroles de qualida Op	36	-				
EMB5208	• •	Op de problemas; m	36 etodos to de ex	de control				
	Legislação de Concessões e Contratos Ferramentas da qualidade aplicadas na metodologia de solução variáveis, gráficos de controle para atributos, Indices de capacid	Op de problemas; m	36 etodos to de ex	de control perimento ão gráfica.				
	Legislação de Concessões e Contratos Ferramentas da qualidade aplicadas na metodologia de solução variáveis, gráficos de controle para atributos, índices de capacid resíduos; análise dos sistemas de medição: medidas de tendêno Controle Estatístico da Qualidade	Op o de problemas; n lade; planejameni cia e de variação, Op	36 nétodos to de ex avaliaç 54	de control perimento ão gráfica. 3	s: diretrizes gerais; pla	nejamento fatorial: análi		
EMB5385	Legislação de Concessões e Contratos Ferramentas da qualidade aplicadas na metodologia de solução variáveis, gráficos de controle para atributos, indices de capacid resíduos; análise dos sistemas de medição: medidas de tendênte Controle Estatístico da Qualidade Operação dos sistemas de transportes. Operação e dimensiona	Op de problemas; n lade; planejameni cia e de variação, Op mento de vias: m	36 nétodos to de ex avaliaç 54 etrovián	de control perimento. ão gráfica. 3	s: diretrizes gerais; pla	nejamento fatorial: análi		
EMB5385	Legislação de Concessões e Contratos Ferramentas da qualidade aplicadas na metodologia de solução variáveis, gráficos de controle para atributos, índices de capacid resíduos; análise dos sistemas de medição: medidas de tendêno Controle Estatístico da Qualidade	Op o de problemas; n lade; planejameni cia e de variação, Op	36 nétodos to de ex avaliaç 54	de control perimento. ão gráfica. 3	s: diretrizes gerais; pla	nejamento fatorial: análi		
EMB5385	Legislação de Concessões e Contratos Ferramentas da qualidade aplicadas na metodologia de solução variáveis, gráficos de controle para atributos, indices de capacid resíduos; análise dos sistemas de medição: medidas de tendênte Controle Estatístico da Qualidade Operação dos sistemas de transportes. Operação e dimensiona	Op de problemas; m lade; planejamenicia e de variação, Op mento de vias: m Op	36 nétodos to de ex avaliaç 54 etrovián	de control perimento. ão gráfica. 3 ias, ferrovi	s: diretrizes geráis; pla	nejamento fatorial: análi aviárias e dutoviárias.	ise estatística; aná	lise dos
EMB5385 EMB5906	Legislação de Concessões e Contratos Ferramentas da qualidade aplicadas na metodologia de solução variáveis, gráficos de controle para atributos, indices de capacid resíduos; análise dos sistemas de medição: medidas de tendênte Controle Estatístico da Qualidade Operação dos sistemas de transportes. Operação e dimensiona Operação de Vias de Transportes	Op de problemas; m lade; planejamenicia e de variação, Op mento de vias: m Op	36 nétodos to de ex avaliaç 54 etrovián	de control perimento. ão gráfica. 3 ias, ferrovi 3	s: diretrizes geráis; pla	nejamento fatorial: análi aviárias e dutoviárias.	ise estatística; aná	lise dos
EMB5385 EMB5906	Legislação de Concessões e Contratos Ferramentas da qualidade aplicadas na metodologia de solução variáveis, gráficos de controle para atributos, indices de capacid resíduos; análise dos sistemas de medição: medidas de tendênte. Controle Estatístico da Qualidade Operação dos sistemas de transportes. Operação e dimensiona Operação de Vias de Transportes	Op de problemas; m lade; planejamenicia e de variação, Op mento de vias: m Op	36 nétodos to de ex avaliaç 54 etrovián 54	de control perimento. ão gráfica. 3 ias, ferrovi 3	s: diretrizes geráis; pla	nejamento fatorial: análi aviárias e dutoviárias.	ise estatística; aná	lise dos
EMB5385 EMB5906	Legislação de Concessões e Contratos Ferramentas da qualidade aplicadas na metodologia de solução variáveis, gráficos de controle para atributos, indices de capacid resíduos; análise dos sistemas de medição: medidas de tendênte. Controle Estatístico da Qualidade Operação dos sistemas de transportes. Operação e dimensiona Operação de Vias de Transportes	Op de problemas; m lade; planejamenicia e de variação, Op mento de vias: m Op organização. Orga	36 nétodos to de ex avaliaç 54 etrovián 54 nização 72	de control perimento. ão gráfica. 3 ias, ferrovi 3 como cor 4	s: diretrizes geráis; pla árias, aeroviárias, aqu atexto social. Poder na	nejamento fatorial: análi aviárias e dutoviárias. s organizações e admini	ise estatística; aná	lise dos
EMB5208 EMB5385 EMB5906 PSI7002 Disciplina	Legislação de Concessões e Contratos Ferramentas da qualidade aplicadas na metodologia de solução variáveis, gráficos de controle para atributos, indices de capacid resíduos; análise dos sistemas de medição: medidas de tendênte. Controle Estatístico da Qualidade Operação dos sistemas de transportes. Operação e dimensiona Operação de Vias de Transportes Processos humanos nas organizações. Integração indivíduo X o Psicologia Organizacional	Op de problemas; m lade; planejamenicia e de variação, Op mento de vias: m Op organização. Orga Op	36 détodos so de ex avaliaç 54 etrovián 54 nização 72	de control perimento. ão gráfica. 3 ias, ferrovi 3 o como cor 4	s: diretrizes geráis; pla árias, aeroviárias, aqu atexto social. Poder na	nejamento fatorial: análi aviárias e dutoviárias. s organizações e admini	ise estatística; aná	lise dos
EMB5385 EMB5906 PSI7002	Legislação de Concessões e Contratos Ferramentas da qualidade aplicadas na metodologia de solução variáveis, gráficos de controle para atributos, indices de capacid resíduos; análise dos sistemas de medição: medidas de tendênte. Controle Estatístico da Qualidade Operação dos sistemas de transportes. Operação e dimensiona Operação de Vias de Transportes Processos humanos nas organizações. Integração indivíduo X o Psicologia Organizacional	Op de problemas; m lade; planejamenicia e de variação, Op mento de vias: m Op organização. Orga Op O-Tópicos tipo nivolvido pelos ala imentos obtidos r ocesso de projeto o informacional); co	36 iétodos so de ex avaliaç 54 etroviár 54 Espo H/A unos, rec as disc. ; planej ; polanej ; poncepç ; poncepç	de control perimento. 3 ias, ferrovi 3 como cor 4 eciais Aulas alizado so, iplinas cura amento de ão (projeté	érias, aeroviárias, aquestexto social. Poder na em Transp. Equivalentes	nejamento fatorial: análi aviárias e dutoviárias. s organizações e admini	ise estatística; aná	os.
EMB5385 EMB5906 PSI7002	Legislação de Concessões e Contratos Ferramentas da qualidade aplicadas na metodologia de solução variáveis, gráficos de controle para atributos, indices de capacid resíduos; análise dos sistemas de medição: medidas de tendênte. Controle Estatístico da Qualidade Operação dos sistemas de transportes. Operação e dimensiona Operação de Vias de Transportes Processos humanos nas organizações. Integração indivíduo X o Psicologia Organizacional Disciplina do Blco Temático -Disciplina de ementa aberta, envolvendo um projeto a ser dese supervisão docente direta, com o objetivo de integrar os conhec até o momento. Inclui os seguintes tópicos gerais: revisão do propojetos; execução do projeto especificações de projeto (projeto conceitual), modelagem e simulação (projeto preliminar) e avalid desenvolvimento de sistemas embarcados ou eletrônicos.	Op de problemas; m lade; planejamenicia e de variação, Op mento de vias: m Op organização. Orga Op O-Tópicos tipo nivolvido pelos ala imentos obtidos r ocesso de projeto o informacional); co	36 iétodos so de ex avaliaç 54 etroviár 54 Espo H/A unos, rec as disc. ; planej ; polanej ; poncepç ; poncepç	de control perimento. 3 ias, ferrovi 3 como cor 4 eciais Aulas alizado so, iplinas cura amento de ão (projeté	érias, aeroviárias, aquestexto social. Poder na em Transp. Equivalentes	nejamento fatorial: análi aviárias e dutoviárias. s organizações e admini	ise estatística; aná	os.
EMB5385 EMB5906 PSI7002 Disciplina	Legislação de Concessões e Contratos Ferramentas da qualidade aplicadas na metodologia de solução variáveis, gráficos de controle para atributos, indices de capacid resíduos; análise dos sistemas de medição: medidas de tendênte. Controle Estatístico da Qualidade Operação dos sistemas de transportes. Operação e dimensiona Operação de Vias de Transportes Processos humanos nas organizações. Integração indivíduo X o Psicologia Organizacional Disciplina do Blco Temático -Disciplina de ementa aberta, envolvendo um projeto a ser dese supervisão docente direta, com o objetivo de integrar os conhectaté o momento. Inclui os seguintes tópicos gerais: revisão do pro projetos; execução do projeto: especificações de projeto (projeto conceitual), modelagem e simulação (projeto preliminar) e avalia	Op de problemas; m lade; planejamenicia e de variação, Op mento de vias: m Op organização. Orga Op Op organização organiz	360 siétodos so de ex avaliaç 54 tetroviár 54 T2 Esp H/A unos, retas disco	de control perimento. 3 ias, ferrovi 3 como cor 4 eciais Aulas alizado so, iplinas curs amento de áão (projete ipo. Projet	érias, aeroviárias, aquestexto social. Poder na em Transp. Equivalentes	nejamento fatorial: análi aviárias e dutoviárias. s organizações e admini	ise estatística; aná	os.
EMB5385 EMB5906 PSI7002 Disciplina	Legislação de Concessões e Contratos Ferramentas da qualidade aplicadas na metodologia de solução variáveis, gráficos de controle para atributos, indices de capacid resíduos; análise dos sistemas de medição: medidas de tendênte. Controle Estatístico da Qualidade Operação dos sistemas de transportes. Operação e dimensiona Operação de Vias de Transportes Processos humanos nas organizações. Integração indivíduo X o Psicologia Organizacional Disciplina do Blco Temático -Disciplina de ementa aberta, envolvendo um projeto a ser dese supervisão docente direta, com o objetivo de integrar os conhec até o momento. Inclui os seguintes tópicos gerais: revisão do propojetos; execução do projeto especificações de projeto (projeto conceitual), modelagem e simulação (projeto preliminar) e avalid desenvolvimento de sistemas embarcados ou eletrônicos.	Op de problemas; m lade; planejamenicia e de variação, Op mento de vias: m Op organização. Orga Op Op Op organização organização organização organização Op organização organizaçã	36 nétodos so de ex avaliaç 54 Esp H/A unos, recas disconcepçe concepçe concepçe concepçe concept. 54	de control perimento. 3 ias, ferrovi 3 como cor 4 ecciais Aulas alizado so, iplinas curs amento de áão (projete ipo. Projet	árias, aeroviárias, aquatexto social. Poder na em Transp. Equivalentes badas do e	nejamento fatorial: análi aviárias e dutoviárias. s organizações e admini e Logística Pré-Requisito	ise estatística; aná	os.

Gestão de Empreendimentos Ferroviários e Metroviários

Transporte intermodal. Transporte por contêineres.

Operação Ferroviária e Metroviária

EMB5519

EMB5537

Processo empreendedor. Oportunidade de negócios. O processo de inovação. Estudo de viabilidade. Plano de Negócios. Fundador e equipe do novo negócio. Financiamento para novos negócios. O negócio ferrovia e metrovia.

36

Planejamento operacional de ferrovias e metrovias. DBO - Diretrizes Básicas Operacionais de ferrovias e metrovias. Capacidades de Transporte. Estações, Pátios e Terminais.

36

2

Ob

Op

1 EMB5120



PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso:

608 - ENGENHARIA DE TRANSPORTES E LOGÍSTICA [Campus Joinville]

Currículo: 20161

Habilitação: Engenharia de Transportes e Logística

Λ

	Bloco Temático - I	<u>ntraestr</u>	<u>utu</u> r	a de	ransportes			105
Disciplina		tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
	Medidas diretas de distâncias. Medidas de ângulos horizontais. Instruplanimétrico e classes de precisão. Planimetria: Poligonais aberta, fe						ıla. Métodos de le	vantamento
EMB5825	Topografia I	Ob	54	3	,	1 EMB5833		
	Altimetria. Nivelamento Geométrico, Trigonométrico e taqueométrico. Locações de obra. Topografia automatizada. Noções de terraplenage					nétrico. Marcação e inter _l	oretação de curva	s de nível.
EMB5829	Topografia II	Ob	54	3		1 EMB5825		
	-Linguagem de projetos de edificações e estruturais. Desenho e inter coberturas e detalhes em geral.	pretação con	n uso de	e CAD. No	omenclaturas e definiçõ	ões. Normas de desenho	de plantas, corte	s, elevações
EMB5833	Desenho Técnico Aplicado à Infraestrutura	Ob	54	3		1 EMB5035		
	Desenvolvimento de projeto arquitetônico. Estudo de tipologias: resic bioclimática e sustentabilidade: uso racional de energia e água. Dese prediais para a prevenção e combate a incêndio e pânico. Acessibilio	mpenho e co	nforto I					
EMB5837	Projeto Arquitetônico	Ob	54	3		1 EMB5833		
	-Características e elementos técnicos gerais para o projeto de rodovi horizontal: circular simples e com transição. Locação de eixos. Super terraplenagem. Interseções.	relevação. Su	perlarg	ura. Distâ		oncordância vertical. Cá		
EMB5841	Projeto Geométrico de Vias	Ob	72	4		1 EMB5829 EH		
						1 EMB5927		
	Bloco Temátic	o - Indú	istria	a Auto	motiva			106
Disciplina					Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
Discipillia		tipo	,, .					
EMB5026	Conceitos básicos. Fisiologia do trabalho. Antropometria e Biomecân ergonômica do trabalho. Cognição no trabalho. Ergonomia do produt Ergonomia e Segurança	ica. Variáveis	ambiei	ntais: ilum	•	•		
	ergonômica do trabalho. Ĉognição no trabalho. Ergonomia do produt	ica. Variáveis o. Segurança Ob Internaciona	ambiei no trali 36	ntais: ilum balho. 2 idades; M	inação e cores, ruído, edições diretas e Indire	vibrações, temperatura.	Introdução à análi	ise
	ergonômica do trabalho. Ĉognição no trabalho. Ergonomia do produt Ergonomia e Segurança Conceitos fundamentais da metrologia científica e industrial; Sistema	ica. Variáveis o. Segurança Ob Internaciona	ambiei no trali 36	ntais: ilum balho. 2 idades; M	inação e cores, ruído, edições diretas e Indire	vibrações, temperatura.	Introdução à análi	ise
EMB5026	ergonômica do trabalho. Ĉognição no trabalho. Ergonomia do produt Ergonomia e Segurança Conceitos fundamentais da metrologia científica e industrial; Sistema medição; Calibração; Estimativa de incerteza de medição; Especifica	ica. Variáveis o. Segurança Ob Internaciona ção geométri Ob ção. Fundam rocessos de amentos, cai ão, eletroeros s processo s processo e	a ambien a no tral 36 I de Uni ca; Med 54 ento do conforn npo de ião. Prir specífic inagem	ntais: ilum palho. 2 idades; Mi lição de co 3 s process nação de la plicaçõe nacipais pau o de fabric CNC e in:	inação e cores, ruído, edições diretas e Indire omprimento, ângulo, fo os de fundição contínu materiais metálicos (las s. Fundamentos de me ametros dos processos ação, erros dimensior acção, erros dimensior acquirementos dimensior ac	vibrações, temperatura. etas; Erros de medição; o rma e rugosidade. 1 EMB5010 a e em moldes: principa ninação, forjamento, trei tetalurgia do pó: sinteriza; s de usinagem. Ferrame tais. Máquinas e equipan	Introdução à análi Características de is parâmetros, fen illação, extrusão e são. Fundamentos intas de corte: ma	sistemas de ramentas, s dos teriais,
EMB5026	ergonômica do trabalho. Čognição no trabalho. Ergonomia do produt Ergonomia e Segurança Conceitos fundamentais da metrologia científica e industrial; Sistema medição; Calibração; Estimativa de incerteza de medição; Especifica Metrologia Classificação e descrição sumária dos diversos processos de fabrica máquinas e equipamentos, campo de aplicações. Fundamento dos p estampagem): principais parâmetros, ferramentas, máquinas e equip processos de usinagem: torneamento, furação, fresamento, retificação revestimentos e geometrias, desgaste. Qualidade de superfícies apô	ica. Variáveis o. Segurança Ob Internaciona ção geométri Ob ção. Fundam rocessos de amentos, cai ão, eletroeros s processo s processo e	ambiei a no tral 36 I de Uni ca; Mec 54 ento do conform mpo de ião. Prir specífic	ntais: ilum palho. 2 idades; Milição de co 3 ss process nação de aplicaçõe ncipais paulo de fabrio	inação e cores, ruído, edições diretas e Indire omprimento, ângulo, fo os de fundição contínu materiais metálicos (las s. Fundamentos de me ametros dos processos ação, erros dimensior acção, erros dimensior acquirementos dimensior ac	vibrações, temperatura. etas; Erros de medição; o rma e rugosidade. 1 EMB5010 a e em moldes: principa ninação, forjamento, trei tetalurgia do pó: sinteriza; s de usinagem. Ferrame tais. Máquinas e equipan	Introdução à análi Características de is parâmetros, fen illação, extrusão e são. Fundamentos intas de corte: ma	se sistemas de ramentas, s dos teriais,
EMB5026	ergonômica do trabalho. Čognição no trabalho. Ergonomia do produte Ergonomia e Segurança Conceitos fundamentais da metrologia científica e industrial; Sistema medição; Calibração; Estimativa de incerteza de medição; Específica Metrologia Classificação e descrição sumária dos diversos processos de fabrica máquinas e equipamentos, campo de aplicações. Fundamento dos pestampagem): principais parâmetros, ferramentas, máquinas e equip processos de usinagem: torneamento, furação, fresamento, retificaçe revestimentos e geometrias, desgaste. Qualidade de superfícies apó Numérico Computadorizado (CNC). Introdução a programação e sim	ica. Variáveis o. Segurança Ob Internaciona ção geométri Ob ção. Fundam rocessos de amentos, cai io, eletroeros s processo e ulação da us Ob	a ambiera no trata 36 I de Unita 36 54 ento do conformapo de ão. Prir inagem 72 o da ma. para antos (ET,	ntais: ilum palho. 2 idades; Milição de co 3 s process nação de la aplicaçõe ncipais pal o de fabric CNC e in: 4 nutenção: álise de fe 1. Técnica	inação e cores, ruído, inação e cores, ruído, edições diretas e Indire omprimento, ângulo, fo os de fundição contínumateriais metálicos (lais fundamentos de metametros dos processos ação, erros dimensior tegração entre sistema manutenção para prolaha: Árvoro de falha (fis de análise na manutes de análise na	vibrações, temperatura. vibrações, temperatura. vitas; Erros de medição; (vima e rugosidade. 1 EMB5010 via e em moldes: principa minação, forjamento, tret vialurgia do pó: sinterizaç s de usinagem. Ferrame vials. Máquinas e equipan s CADICAMICNO. 1 EMB5022 dutividade total (TPM), m etal, análise dos modos enção, monitoração visue	Introdução à análi Características de is parâmetros, fen ilação, extrusão e intas de corte: ma nentos. Introdução anutenção centra de falha e dos efe al, da integridade	sistemas de ramentas, s dos teriais, o ao Comano da em eitos (FMEA) estrutural, de
EMB5026	ergonômica do trabalho. Čognição no trabalho. Ergonomia do produte Ergonomia e Segurança Conceitos fundamentais da metrologia científica e industrial; Sistema medição; Calibração, Estimativa de incerteza de medição; Especifica Metrologia Classificação e descrição sumária dos diversos processos de fabrica máquinas e equipamentos, campo de aplicações. Fundamento dos pestampagem): principais parâmetros, ferramentas, máquinas e equip processos de usinagem: torneamento, furação, fresamento, retificaçá revestimentos e geometrias, despaste. Qualidade de superfícies apó Numérico Computadorizado (CNC). Introdução a programação e sim Processo de Fabricação Atribuição da engenharia de manutenção e conceitos de mantenabilia confiabilidade (MCC), manutenção classe mundial, outros modelos. I análise dos modos de falha, dos efeitos e da criticidade (FMECA), ár ruído, de vibrações, de óleos, de lubrificantes, de particulas de desgr	ica. Variáveis o. Segurança Ob Internaciona ção geométri Ob ção. Fundam rocessos de amentos, cai io, eletroeros s processo e ulação da us Ob	a ambiera no trata 36 I de Unita 36 54 ento do conformapo de ão. Prir inagem 72 o da ma. para antos (ET,	ntais: ilum palho. 2 idades; Milição de co 3 s process nação de la aplicaçõe ncipais pal o de fabric CNC e in: 4 nutenção: álise de fe 1. Técnica	inação e cores, ruído, inação e cores, ruído, edições diretas e Indire omprimento, ângulo, fo os de fundição contínumateriais metálicos (lais fundamentos de metametros dos processos ação, erros dimensior tegração entre sistema manutenção para prolaha: Árvoro de falha (fis de análise na manutes de análise na	vibrações, temperatura. vibrações, temperatura. vitas; Erros de medição; (vima e rugosidade. 1 EMB5010 via e em moldes: principa minação, forjamento, tret vialurgia do pó: sinterizaç s de usinagem. Ferrame vials. Máquinas e equipan s CADICAMICNO. 1 EMB5022 dutividade total (TPM), m etal, análise dos modos enção, monitoração visue	Introdução à análi Características de is parâmetros, fen ilação, extrusão e intas de corte: ma nentos. Introdução anutenção centra de falha e dos efe al, da integridade	sistemas de ramentas, s dos teriais, o ao Comano da em eitos (FMEA) estrutural, de
EMB5026 EMB5033	ergonômica do trabalho. Čognição no trabalho. Ergonomia do produte Ergonomia e Segurança Conceitos fundamentais da metrologia científica e industrial; Sistema medição; Calibração, Estimativa de incerteza de medição; Especifica Metrologia Classificação e descrição sumária dos diversos processos de fabrica máquinas e equipamentos, campo de aplicações. Fundamento dos pestampagem): principais parâmetros, ferramentas, máquinas e equip processos de usinagem: torneamento, furação, fresamento, retificação revestimentos e geometrias, desgaste. Qualidade de superfícies apó Numérico Computadorizado (CNC). Introdução a programação e sim Processo de Fabricação Atribuição da engenharia de manutenção e conceitos de mantenabilia confiabilidade (MCC), manutenção classe mundial, outros modelos. I análise dos modos de falha, dos efeitos e da criticidade (FMECA), ár ruído, de vibrações, de óleos, de lubrificantes, de partículas de desga Funcional. Confiabilidade em Sistemas.	ica. Variáveis o. Segurança Ob Internaciona ção geométri Ob ção. Fundam rocessos de amentos, cai ão, eletroeros so poletroeros Ob dade. Gestão Ferramentas vore de even aste e monito Ob	a ambieia a no trali 36 I de Unita 36 I de Unita 36 Septimo 46 To 40 To 40 To 40 To 50 To 50	ntais: ilum palho. 2 idades; Mi lição de ci aplicaçõe aplicaçõe aplicaçõe cipais pai o de fabric CNC e im 4 nutenção: álise de fa b. Técnica os instrun 2 mas de sis	inação e cores, ruído, edições diretas e Indire omprimento, ângulo, fo comprimento, ângulo, fo comprimentos de materiais metálicos (las s. Fundamentos de materia dos processos cação, erros dimensior tegração entre sistema manutenção para proalha: Árvore de falha (fis de análise na manutentos e de suas mediatema de gestão da quitema de quit	vibrações, temperatura. vitas; Erros de medição; O rma e rugosidade. 1 EMB5010 via e em moldes: principa minação, forjamento, trel tetalurgia do pó: sinteriza; s de usinagem. Ferrame ais. Máquinas e equipan s CAD\CAM\CNC. 1 EMB5022 dutividade total (TPM), m TA), análise dos modos pação, monitoração visua das. Função de variável 1 EMB5010	Introdução à análi Características de is parâmetros, fer- illação, extrusão e ão. Fundamentos intas de corte: ma nentos. Introdução nanutenção centra de falha e dos efe al, da integridade e aleatória. Confiab	sistemas de sistemas de ramentas, si dos teriais, o ao Comando de em eitos (FMEA), estrutural, de sidade



PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso:

608 - ENGENHARIA DE TRANSPORTES E LOGÍSTICA [Campus Joinville]

Currículo: 20161

Habilitação: Engenharia de Transportes e Logística

	Bloco Temát	ico - I	ndu	stria N	<u>laval</u>			107
Disciplina		tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
	Apresentar aos alunos os principais fenómenos associados a Engenha Hidrodinámica, Estruturas, Propulsão e Manobra. Teoria da semelhanç instrumentação em Engenharia Naval. Atividades Laboratoriais.							
EMB5732	Laboratório de Engenharia Naval	Ob	36	2				
	Tipos de embarcações e sistemas oceânicos, funções, características por Classificadoras, regulamentações e normas técnicas. Geometria do caleve, deadweight e arqueação. Introdução á visão sistêmica e a metodo geométrica. Modelagem computacional do casco e convés utilizando fe	sco, dimer ologia clás	nsões p ssica de	rincipais, c	coeficientes de forma, p	olano de linhas, desenho	do casco. Desloc	amento, pes
EMB5733	Arquitetura Naval I	Ob	72	. 4		1 EMB5035		
	Transporte marítimo e cabotagem: características físicas; operacionais transporte marítimo e aos portos. Terminais portuários: história dos por roteirização e dimensionamento de frota.							
EMB5771	Transporte Marítimo e de Cabotagem	Ob	72	4		1 EMB5010 EH		
						1 EMB5733		
	Blco Temático - C	omun	icac	ão o F	- - - - - -			108
Disciplina	Dioo Terriatico C				Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré Ch
					•	•		
	Gramática Básica do Inglês. Conversação Simples. Redação em Língu	ıa Portugu		-	adução Português-Ingle	ês.		
EMB5050	Língua Inglesa: Prática de Redação e de Tradução	Ob	36	2				
	Nocñes de Teoria da Traducão. Prática de Traducão de Teytos Literário	ios e Acad	lâmicos	Inalês-Poi	รบลบลิร-ไกลไลิร			
EMB5051	Noções de Teoria da Tradução. Prática de Tradução de Textos Literários e	os e Acad	êmicos 36	-	tuguês-Inglês.			
EMB5051				-	tuguês-Inglês.			
EMB5051	Tradução de Textos Literários e	Ob	36	2		ento de temas relacionad	dos à área de língu	uas
	Tradução de Textos Literários e Acadêmicos-Inglês-Português-Inglês A disciplina não possui ementa pré-definida. O conteudo a ser abordad	Ob	36	ssuntos vi		ento de temas relacionad	dos à área de lingu	uas
EMB5051	Tradução de Textos Literários e Acadêmicos-Inglês-Português-Inglês A disciplina não possui ementa pré-definida. O conteudo a ser abordad estrangeiras. Tópicos Especiais em Língua Estrangeiras	Ob lo versará Ob	sobre a	ssuntos vi	isando ao aprofundam	ento de temas relacionad	dos à área de lingu	uas
	Tradução de Textos Literários e Acadêmicos-Inglês-Português-Inglês A disciplina não possui ementa pré-definida. O conteudo a ser abordad estrangeiras. Tópicos Especiais em Língua Estrangeiras Norma culta e escrita acadêmica. Sintaxe e Gramática aplicadas à reda	Ob lo versará Ob	sobre a	ssuntos vi	isando ao aprofundam	ento de temas relacionad	dos à área de língu	uas
EMB5052	Tradução de Textos Literários e Acadêmicos-Inglês-Português-Inglês A disciplina não possui ementa pré-definida. O conteudo a ser abordad estrangeiras. Tópicos Especiais em Língua Estrangeiras	Ob lo versará Ob ação acad Ob A língua o ão básica,	sobre a 36 demica. 7 36 de sinais	ssuntos vi 2 Análise de 2 s enquante e apresen	isando ao aprofundam textos académicos. o lingua utilizada pela c tar, realizar perguntas,	comunidade surda brasile	eira. Introdução à i	íngua
EMB5052 EMB5053	Tradução de Textos Literários e Acadêmicos-Inglês-Português-Inglês A disciplina não possui ementa pré-definida. O conteudo a ser abordad estrangeiras. Tópicos Especiais em Língua Estrangeiras Norma culta e escrita acadêmica. Sintaxe e Gramática aplicadas à reda Aprimoramento da Escrita Acadêmica Desmistificação de idéias recebidas relativamente às linguas de sinais. brasileira de sinais: usar a lingua em contextos que exigem comunicação de ideias relativamente as que exigem comunicação de ideias recebidas relativamente as linguas de sinais.	Ob lo versará Ob ação acad Ob A língua o ão básica,	sobre a 36 demica. 7 36 de sinais	ssuntos vi 2 Análise de 2 s enquante e apresen da comun	isando ao aprofundam textos académicos. o lingua utilizada pela c tar, realizar perguntas,	comunidade surda brasile	eira. Introdução à i	íngua
EMB5052 EMB5053	Tradução de Textos Literários e Acadêmicos-Inglês-Português-Inglês A disciplina não possui ementa pré-definida. O conteudo a ser abordad estrangeiras. Tópicos Especiais em Língua Estrangeiras Norma culta e escrita acadêmica. Sintaxe e Gramática aplicadas à reda Aprimoramento da Escrita Acadêmica Desmistificação de idéias recebidas relativamente às linguas de sinais. brasileira de sinais: usar a lingua em contextos que exigem comunicaça aspectos pessoais (nome, endereço, telefone). Conhecer aspectos cultifiqua Brasileira de Sinais I (PCC 18horas-aula)	Ob lo versará Ob ação acad Ob A lingua o ão básica, turais espe	sobre a 36 36 36 de sinais como s ecíficos	ssuntos vi 2 Análise de 2 s enquante e apresen da comun	isando ao aprofundam textos académicos. o lingua utilizada pela c tar, realizar perguntas, idade surda brasileira.	comunidade surda brasile	eira. Introdução à i	ingua obre alguns
EMB5052 EMB5053 LSB7904	Tradução de Textos Literários e Acadêmicos-Inglês-Português-Inglês A disciplina não possui ementa pré-definida. O conteudo a ser abordad estrangeiras. Tópicos Especiais em Língua Estrangeiras Norma culta e escrita acadêmica. Sintaxe e Gramática aplicadas à reda Aprimoramento da Escrita Acadêmica Desmistificação de idéias recebidas relativamente às linguas de sinais. brasileira de sinais: usar a lingua em contextos que exigem comunicaça aspectos pessoais (nome, endereço, telefone). Conhecer aspectos culti	Ob lo versará Ob ação acad Ob A língua e ão básica, turais espe Ob S - Nã	sobre a 36 demica 36 de sinais como s ecíficos 72	ssuntos vi	isando ao aprofundam textos académicos. o lingua utilizada pela c tar, realizar perguntas, idade surda brasileira.	comunidade surda brasile	eira. Introdução à i	ingua obre alguns 108
EMB5052 EMB5053 LSB7904	Tradução de Textos Literários e Acadêmicos-Inglês-Português-Inglês A disciplina não possui ementa pré-definida. O conteudo a ser abordad estrangeiras. Tópicos Especiais em Língua Estrangeiras Norma culta e escrita acadêmica. Sintaxe e Gramática aplicadas à reda Aprimoramento da Escrita Acadêmica Desmistificação de idéias recebidas relativamente às linguas de sinais brasileira de sinais: usar a lingua em contextos que exigem comunicaça aspectos pessoais (nome, endereço, telefone). Conhecer aspectos culta Lingua Brasileira de Sinais I (PCC 18horas-aula) Disciplinas Optativas	Ob lo versará Ob ação acad Ob A lingua o disco, turais espe Ob S - Nã tipo	36 36 36 36 37 36 36 37 36 36	ssuntos vi 2 Análise de 2 s enquante e apresen da comun 4 4 prigató Aulas	isando ao aprofundamente de la composición de lingua utilizada pela o tar, realizar perguntas, idade surda brasileira. Sorias (Livres) Equivalentes	comunidade surda brasile responder perguntas e Pré-Requisito	eira. Introdução à i dar informações s Conjunto	ingua bbre alguns 108 Pré Cl
EMB5052 EMB5053 LSB7904 Disciplina	Tradução de Textos Literários e Acadêmicos-Inglês-Português-Inglês A disciplina não possui ementa pré-definida. O conteudo a ser abordad estrangeiras. Tópicos Especiais em Língua Estrangeiras Norma culta e escrita acadêmica. Sintaxe e Gramática aplicadas à reda Aprimoramento da Escrita Acadêmica Desmistificação de idéias recebidas relativamente às linguas de sinais: usar a língua em contextos que exigem comunicaça aspectos pessoais (nome, endereço, telefone). Conhecer aspectos culta Língua Brasileira de Sinais I (PCC 18horas-aula) Disciplinas Optativas -Intercâmbio acadêmico efetuado em instituição parceira da UFSC, par	Ob lo versará Ob A lingua o ão básica, turais espe Ob S - Nã tipo	36 36 36 36 37 36 36 37 36 36	ssuntos vi 2 Análise de 2 s enquante e apresen da comun 4 4 prigató Aulas	isando ao aprofundamente de la composición de lingua utilizada pela o tar, realizar perguntas, idade surda brasileira. Sorias (Livres) Equivalentes	comunidade surda brasile responder perguntas e Pré-Requisito s em instituições naciona	eira. Introdução à i dar informações s Conjunto	ingua bbre alguns 100 Pré Ch
EMB5052 EMB5053 LSB7904 Disciplina	Tradução de Textos Literários e Acadêmicos-Inglês-Português-Inglês A disciplina não possui ementa pré-definida. O conteudo a ser abordad estrangeiras. Tópicos Especiais em Língua Estrangeiras Norma culta e escrita acadêmica. Sintaxe e Gramática aplicadas à reda Aprimoramento da Escrita Acadêmica Desmistificação de idéias recebidas relativamente às linguas de sinais brasileira de sinais: usar a lingua em contextos que exigem comunicaça aspectos pessoais (nome, endereço, telefone). Conhecer aspectos culta Lingua Brasileira de Sinais I (PCC 18horas-aula) Disciplinas Optativas	Ob lo versará Ob ação acad Ob A lingua o disco, turais espe Ob S - Nã tipo	36 36 36 36 37 36 36 37 36 36	ssuntos vi 2 Análise de 2 s enquante e apresen da comun 4 4 prigató Aulas	isando ao aprofundamente de la composición de lingua utilizada pela o tar, realizar perguntas, idade surda brasileira. Sorias (Livres) Equivalentes	comunidade surda brasile responder perguntas e Pré-Requisito	eira. Introdução à i dar informações s Conjunto	ingua bbre alguns 100 Pré Ch
EMB5052	Tradução de Textos Literários e Acadêmicos-Inglês-Português-Inglês A disciplina não possui ementa pré-definida. O conteudo a ser abordad estrangeiras. Tópicos Especiais em Língua Estrangeiras Norma culta e escrita acadêmica. Sintaxe e Gramática aplicadas à reda Aprimoramento da Escrita Acadêmica Desmistificação de idéias recebidas relativamente às linguas de sinais: usar a língua em contextos que exigem comunicaça aspectos pessoais (nome, endereço, telefone). Conhecer aspectos culta Língua Brasileira de Sinais I (PCC 18horas-aula) Disciplinas Optativas -Intercâmbio acadêmico efetuado em instituição parceira da UFSC, par	Ob No versará Ob A lingua o ão básica, turais espe Ob S - Nã tipo Cp	36 sobre a 36 36 36 36 36 36 36 TO Ob	ssuntos vi 2 Análise de 2 s enquante e apresen da comun 4 prigató Aulas o de ativid	isando ao aprofundamente de la composição de la composiçã	eomunidade surda brasile responder perguntas e Pré-Requisito s em instituições naciona 1 EMB5098	eira. Introdução à i dar informações s Conjunto	ingua bbre alguns 109 Pré Ch is.
EMB5052 EMB5053 LSB7904 Disciplina	Tradução de Textos Literários e Acadêmicos-Inglês-Português-Inglês A disciplina não possui ementa pré-definida. O conteudo a ser abordad estrangeiras. Tópicos Especiais em Língua Estrangeiras Norma culta e escrita acadêmica. Sintaxe e Gramática aplicadas à reda Aprimoramento da Escrita Acadêmica Desmistificação de idéias recebidas relativamente às linguas de sinais: brasileira de sinais: usar a língua em contextos que exigem comunicaça aspectos pessoais (nome, endereço, telefone). Conhecer aspectos culta Língua Brasileira de Sinais I (PCC 18horas-aula) Disciplinas Optativas -Intercâmbio acadêmico efetuado em instituição parceira da UFSC, par Intercâmbio III	Ob No versará Ob A lingua o ão básica, turais espe Ob S - Nã tipo Cp	36 sobre a 36 36 36 36 36 36 36 TO Ob	ssuntos vi 2 Análise de 2 s enquante e apresen da comun 4 prigató Aulas o de ativid	isando ao aprofundamente de la composição de la composiçã	eomunidade surda brasile responder perguntas e Pré-Requisito s em instituições naciona 1 EMB5098	eira. Introdução à i dar informações s Conjunto	ingua bbre alguns 108 Pré Ch
EMB5052 EMB5053 LSB7904 Disciplina EMB5096	Tradução de Textos Literários e Acadêmicos-Inglês-Português-Inglês A disciplina não possui ementa pré-definida. O conteudo a ser abordad estrangeiras. Tópicos Especiais em Língua Estrangeiras Norma culta e escrita acadêmica. Sintaxe e Gramática aplicadas à reda Aprimoramento da Escrita Acadêmica Desmistificação de idéias recebidas relativamente às línguas de sinais: brasileira de sinais: usar a língua em contextos que exigem comunicaça aspectos pessoais (nome, endereço, telefone). Conhecer aspectos culta Língua Brasileira de Sinais I (PCC 18horas-aula) Disciplinas Optativas -Intercâmbio acadêmico efetuado em instituição parceira da UFSC, par Intercâmbio acadêmico efetuado em instituição parceira da UFSC, par Intercâmbio acadêmico efetuado em instituição parceira da UFSC, par Intercâmbio II	Ob lo versará Ob ação acad Ob A lingua a ão básica, turais espe Ob S - Nã tipo Op	36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 3	ssuntos vi 2 Análise de 2 S enquante e apresen da comun 4 Origató Aulas o de ativido do de ativido de ativido do de ativido	textos académicos. b língua utilizada pela citar, realizar perguntas, idade surda brasileira. brias (Livres) Equivalentes lades técnico-científica	Pré-Requisito s em instituições naciona s em instituições naciona	eira. Introdução à i dar informações s Conjunto ais ou internaciona ais ou internaciona	ingua 100 Pré Ch is.
EMB5052 EMB5053 LSB7904 Disciplina EMB5096	Tradução de Textos Literários e Acadêmicos-Inglês-Português-Inglês A disciplina não possui ementa pré-definida. O conteudo a ser abordad estrangeiras. Tópicos Especiais em Língua Estrangeiras Norma culta e escrita acadêmica. Sintaxe e Gramática aplicadas à reda Aprimoramento da Escrita Acadêmica Desmistificação de idéias recebidas relativamente às línguas de sinais: brasileira de sinais: usar a língua em contextos que exigem comunicaça aspectos pessoais (nome, endereço, telefone). Conhecer aspectos culta Língua Brasileira de Sinais I (PCC 18horas-aula) Disciplinas Optativas -Intercâmbio acadêmico efetuado em instituição parceira da UFSC, par Intercâmbio lil -Intercâmbio acadêmico efetuado em instituição parceira da UFSC, par Intercâmbio acadêmico efetuado em instituição parceira da UFSC, par Intercâmbio acadêmico efetuado em instituição parceira da UFSC, par Intercâmbio acadêmico efetuado em instituição parceira da UFSC, par Intercâmbio acadêmico efetuado em instituição parceira da UFSC, par Intercâmbio acadêmico efetuado em instituição parceira da UFSC, par	Ob lo versará Ob ação acad Ob A lingua a ão básica, turais espe Ob S - Nã tipo Op ra desenvo	36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 3	ssuntos vi 2 Análise de 2 S enquante e apresen da comun 4 Origató Aulas o de ativido do de ativido de ativido do de ativido	textos académicos. b língua utilizada pela citar, realizar perguntas, idade surda brasileira. brias (Livres) Equivalentes lades técnico-científica	Pré-Requisito s em instituições naciona s em instituições naciona s em instituições naciona s em instituições naciona	eira. Introdução à i dar informações s Conjunto ais ou internaciona ais ou internaciona	ingua 100 Pré Ch is.
EMB5052 EMB5053 LSB7904 Disciplina EMB5096	Tradução de Textos Literários e Acadêmicos-Inglês-Português-Inglês A disciplina não possui ementa pré-definida. O conteudo a ser abordad estrangeiras. Tópicos Especiais em Língua Estrangeiras Norma culta e escrita acadêmica. Sintaxe e Gramática aplicadas à reda Aprimoramento da Escrita Acadêmica Desmistificação de idéias recebidas relativamente às línguas de sinais: brasileira de sinais: usar a língua em contextos que exigem comunicaça aspectos pessoais (nome, endereço, telefone). Conhecer aspectos culta Língua Brasileira de Sinais I (PCC 18horas-aula) Disciplinas Optativas -Intercâmbio acadêmico efetuado em instituição parceira da UFSC, par Intercâmbio acadêmico efetuado em instituição parceira da UFSC, par Intercâmbio acadêmico efetuado em instituição parceira da UFSC, par Intercâmbio II	Ob lo versará Ob ação acad Ob A lingua a ão básica, turais espe Ob S - Nã tipo Op	36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 3	ssuntos vi 2 Análise de 2 S enquante e apresen da comun 4 Origató Aulas o de ativido do de ativido de ativido do de ativido	textos académicos. b língua utilizada pela citar, realizar perguntas, idade surda brasileira. brias (Livres) Equivalentes lades técnico-científica	Pré-Requisito s em instituições naciona s em instituições naciona	eira. Introdução à i dar informações s Conjunto ais ou internaciona ais ou internaciona	ingua 100 Pré Ch is.
EMB5052 EMB5053 LSB7904 Disciplina EMB5096	Tradução de Textos Literários e Acadêmicos-Inglês-Português-Inglês A disciplina não possui ementa pré-definida. O conteudo a ser abordad estrangeiras. Tópicos Especiais em Língua Estrangeiras Norma culta e escrita acadêmica. Sintaxe e Gramática aplicadas à reda Aprimoramento da Escrita Acadêmica Desmistificação de idéias recebidas relativamente às línguas de sinais: brasileira de sinais: usar a língua em contextos que exigem comunicaça aspectos pessoais (nome, endereço, telefone). Conhecer aspectos culta Língua Brasileira de Sinais I (PCC 18horas-aula) Disciplinas Optativas -Intercâmbio acadêmico efetuado em instituição parceira da UFSC, par Intercâmbio lil -Intercâmbio acadêmico efetuado em instituição parceira da UFSC, par Intercâmbio acadêmico efetuado em instituição parceira da UFSC, par Intercâmbio acadêmico efetuado em instituição parceira da UFSC, par Intercâmbio acadêmico efetuado em instituição parceira da UFSC, par Intercâmbio acadêmico efetuado em instituição parceira da UFSC, par Intercâmbio acadêmico efetuado em instituição parceira da UFSC, par	Ob lo versará Ob ação acad Ob A lingua a ão básica, turais espe Ob S - Nã tipo Op ra desenvo	36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 3	ssuntos vi 2 Análise de 2 S enquante e apresen da comun 4 Origató Aulas o de ativido do de ativido	textos académicos. b língua utilizada pela citar, realizar perguntas, idade surda brasileira. brias (Livres) Equivalentes lades técnico-científica	Pré-Requisito s em instituições naciona s em instituições naciona s em instituições naciona s em instituições naciona	eira. Introdução à i dar informações s Conjunto ais ou internaciona ais ou internaciona	ingua 100 Pré Ch is.



PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

608 - ENGENHARIA DE TRANSPORTES E LOGÍSTICA [Campus Joinville] Curso:

Currículo: 20161

Habilitação: Engenharia de Transportes e Logística

0

Observações: Estabelecer para efeito de integralização curricular dos discentes vinculados ao currículo 2016.1, o cumprimento de, no mínimo

126h-a totais (7h-a semanais) de disciplinas optativas. As disciplinas podem ser de livre escolha do aluno dentre as disciplinas

oferecidas na Universidade Federal de Santa Catarina. PORTARIA 110/2020/PROGRAD.

Legenda: Tipo: Ob=Disciplina Obrigatória; Op=Disciplina Optativa; Es=Estágio; Ex=Extracurso. H/A=Hora Aula

Equivalente: Disciplina equivalente; Conjunto: Disciplinas que devem ser cursadas em conjunto