

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

BRENDA ANGÉLICA SANTOS BORGES

Instituição

UESC - Universidade do Estado de Santa Catarina
Avenida Madre Benvenuta, 2037 - Bairro Itacorubi - 88035901 - Florianópolis - SC
Reconhecida pela Portaria Ministerial MEC Nº 893, de 11/11/1985, publicada no DOU em 26/11/1985

CEAVI - Centro de Educação Superior do Alto Vale do Itajaí
Rua Dr. Getúlio Vargas, 2822 - Bairro Bela Vista - 89140000 - Ibirama - SC

Curso

Curso: BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL
Habilitação: Bacharelado
Reconhecido pelo Decreto Estadual nº 465, de 08/02/2024 publicado no DOESC de 08/02/2024
Reconhecido pelo(a) Decreto nº 465 de 08/02/2024, publicado no DOESC em 08/02/2024

Situação acadêmica

Matrícula: 5106022109 Currículo: CIV242 Situação atual: Matriculado em 04/02/2025

Dados pessoais

Nacionalidade: Brasileira
Local de Nascimento: Belém - PA
Data de Nascimento: 09/04/2002
CPF: 05615055278
Documento de Identidade/Órgão Emissor: 8284173/PC/PA

Ensino médio/Ensino superior

Estabelecimento: Instituto Federal do Pará
Curso: Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio - Castanhal - Presencial
Ano conclusão: 2020 Local: Belém - PA

Dados do ingresso

Forma de ingresso: SISU
Ano/semestre ingresso: 2021/2
Ano/mês processo seletivo:

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno									
BRENDA ANGÉLICA SANTOS BORGES									
DISCIPLINAS CURRICULARES									
Sem.	Código	Descrição da disciplina	Nota	% Freq.	Equiv.	Caráter	C.H.	Créd.	Resultado
2021/2	24	Cálculo Diferencial e Integral I	9,2	100	12CDI1	OB	90	5	Aprovado Parcialmente
	24	Geometria Analítica	9,4	100	12GAN	OB	72	4	Aprovado
	12IEC24	Introdução a Engenharia Civil (EAD)	9,00	100	12IEC	OB	54	3	Aprovado Parcialmente
			9,00	100	12MPE	OB	54	3	Aprovado Parcialmente
	24	Química Geral	8,6	100	12QGE	OB	72	4	Aprovado
2022/1	12DTE1	Desenho Técnico I	9,10	97	12DTE	OB	54	3	Aprovado Parcialmente
			9,10	97	22DAC1	OB	54	3	Aprovado Parcialmente
	24	Física Geral I	9,0	100	22FGE1	OB	72	4	Aprovado
	24	Química Experimental	8,7	94	22QEX	OB	54	3	Aprovado Parcialmente
	24	Cálculo Diferencial e Integral II	7,3	96	22CDI2	OB	90	5	Aprovado Parcialmente
2022/2	22DTE2	Desenho Técnico II	9,0	94	32DAC2	OB	54	3	Aprovado
	24	Cálculo Diferencial e Integral III	8,5	99	32CDI3	OB	90	5	Aprovado Parcialmente
	32ESE	Estática das Estruturas	7,3	94	32MSO	OB	72	4	Aprovado
	24	Física Geral II	9,2	94	32FGE2	OB	54	3	Aprovado
2023/1	22CAN	Cálculo Numérico	8,5	100	42CNC	OB	54	3	Aprovado Parcialmente
	32GMT1	Geomática I	7,8	100	42TOP	OB	72	4	Aprovado
	32PES24	Probabilidade e Estatística (EAD)	8,2	100	42PES	OB	54	3	Aprovado
	42FEX	Física Experimental	9,20	97	32FEX1	OB	36	2	Aprovado Parcialmente
			9,20	97	42FEX2	OB	36	2	Aprovado Parcialmente
	24	Mecânica dos Fluidos	7,2	100	42MFL	OB	54	3	Aprovado
	24	Resistência dos Materiais I	5,1	92	42RMA1	OB	72	4	Aprovado
2023/2	12SUS	Sustentabilidade (EAD)	10,0	100	32ICA	OB	72	4	Aprovado Parcialmente
	42GMT2	Geomática II	10,0	100	52GEO	OB	54	3	Aprovado
	24	Hidráulica Geral	6,8	98	52HGE	OB	90	5	Aprovado
	24	Hidrologia Aplicada	8,1	97	52HAP	OB	72	4	Aprovado
	24	Materiais de Construção I	9,1	98	52MCO1	OB	54	3	Aprovado
	24	Resistência dos Materiais II	9,5	100	52RMA2	OB	54	3	Aprovado
2024/1	102ATC24	Atividades Complementares				AC	90	5	Aprovado
	52GTC1	Geotecnia I	8,50	97	22GAE	OB	54	3	Aprovado
			8,50	97	62MSL	OB	72	4	Aprovado
	52PUR24	Planejamento Urbano (EAD)	9,5	83	62PUR	OB	54	3	Aprovado
	62GTC2	Geotecnia II	8,50	97	22GAE	OB	54	3	Aprovado
			8,50	97	62MSL	OB	72	4	Aprovado
	24	Instalações Elétricas Prediais e Automação	8,8	100	62IEP	OB	36	2	Aprovado
	24	Materiais de Construção II	9,2	100	62MCO2	OB	54	3	Aprovado
	62SPH	Sistemas Prediais Hidrossanitários	7,0	100	62IHS	OB	54	3	Aprovado

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

BRENDA ANGÉLICA SANTOS BORGES

Sem.	Código	Descrição da disciplina	Nota	% Freq.	Equiv.	Caráter	C.H.	Créd.	Resultado
	24	Teoria das Estruturas I	8,1	94	62TES1	OB	72	4	Aprovado
2024/2	32PAR1	Projeto Arquitetônico I	9,6	89		OB	72	4	Aprovado
	24	Técnicas de Construção	9,6	100	72TCO	OB	54	3	Aprovado
	24	Teoria das Estruturas II	8,7	89	72TES2	OB	72	4	Aprovado
	82EST24	Estradas	9,1	94	72EST	OB	72	4	Aprovado
	82TAE	Tratamento de Água e Efluentes	6,50	89	72TAA	OB	54	3	Aprovado Parcialmente
			6,50	89	82TEF	OB	54	3	Aprovado Parcialmente
2025/1	42PAR2	Projeto Arquitetônico II				OB	72	4	Cursando
	62ASE	Ações e Segurança				OB	36	2	Cursando
	72GTC3	Geotecnia III			92FUN	OB	54	3	Cursando
	72MDA	Manejo e Drenagem de Água Pluvial			82DUR	OB	54	3	Cursando
	92GCC24	Gerenciamento da Construção Civil			82GCC	OB	54	3	Cursando
	92OP1OH	Obras Hidráulicas			72OHI	OP1	54	3	Cursando
Média curriculares cursadas -->			8,5	Totais curric. vencidas--			2610	145	

DISCIPLINAS NÃO CURRICULARES

Sem. Reg.	Código	Descrição da disciplina	Cursada em	Nota	C.H.	Créd.	Resultado	IES
2022/1	22ALI	Álgebra Linear	2022/1	8,0	72	4	Aprovado	CEAVI
2022/1	22ILP	Introdução à Lógica de Programação	2022/1	5,9	54	3	Aprovado	CEAVI
2022/2	32QTE	Química Tecnológica	2022/2	8,3	54	3	Aprovado	CEAVI
2023/1	42FGE3	Física Geral III	2023/1	9,1	54	3	Aprovado	CEAVI
2023/2	52SUR	Sociologia Urbana	2023/2	10,0	54	3	Aprovado	CEAVI
Totais não curriculares -->				288	16			

Atividades de extensão

Não há registros de atividades de extensão

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

BRENDA ANGÉLICA SANTOS BORGES

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Semestre	Tipo	Crédito	Instituição	Descrição
2022/1	ACM02D - Participação como bolsista em Programa de Apoio Discente com declaração da Direção de Extensão do Centro e quando a atividade for desenvolvida na Reitoria	4,00	CEAVI	Bolsista de Apoio Discente
2022/2	EXT06D - Produção de eventos, compatível com o curso, não oriundas de atividades de disciplinas curriculares	2,00	CEAVI	1ª Semana Acadêmica da Engenharia Civil
2023/2	EXT02D - Participação em eventos, não oriundas de disciplinas curriculares	1,00	CEAVI	2ª SEMANA ACADÊMICA DE ENGENHARIA CIVIL
2023/2	EXT09D - Visita técnica, organizada por professor e/ou pelo departamento, não vinculada a atividades de disciplinas curriculares	0,50	CEAVI	Visita técnica integrada realizada no Metrô de São Paulo durante SEPEX
2024/1	ACM02D - Participação como bolsista em Programa de Apoio Discente com declaração da Direção de Extensão do Centro e quando a atividade for desenvolvida na Reitoria	4,00	CEAVI	Bolsista de Apoio Discente
Total de créditos		11,50		

Exame nacional de desempenho dos estudantes

Estudante dispensado de realização do ENADE, em razão do calendário trienal nos anos de: 2021, 2022, 2023, 2024.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Situação atual	Matriculado em 04/02/2025	Sem. início contagem	2021/2
Sem. ingresso	2021/2	Trancamentos de matrícula em	Nenhum
Forma ingresso	SISU	Sem. prorrogados	Nenhum
Sem. afastado outra IES	Nenhum	Abandono de curso em	Nenhum
Sem. matrícula suspensa	Nenhum	Sem. matrícula sem disciplinas	
Sem. limite conclusão	2030/2		

ESTATÍSTICAS CURRICULARES: CIV242

Caráter das Disciplinas	Créditos cursados		Créditos a cursar		Créditos exigidos	
	Número	%	Número	%	Número	%
Ativ. Complementar	5.00	100,00	0.00	0,00	5	100,00
Estágio(Registro)	0.00	0,00	24.00	100,00	24	100,00
Obrigatória	140.00	71,43	56.00	28,57	196	100,00
Optativas I	0.00	0,00	2.00	100,00	2	100,00

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

BRENDA ANGÉLICA SANTOS BORGES

Caráter das Disciplinas	Créditos cursados		Créditos a cursar		Créditos exigidos	
	Número	%	Número	%	Número	%
Optativas II	0.00	0,00	4.00	100,00	4	100,00
TCC	0.00	0,00	3.00	100,00	3	100,00
Unidade Curricular de Extensão Não Vinculada	0.00	0,00	2.00	100,00	2	100,00
Unidade Curricular de Extensão Vinculada	0.00	0,00	4.00	100,00	4	100,00
Totais aproveitados do currículo	145	60,42	95	39,58	240	100,00

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

Álgebra Linear - 72 horas

Matrizes, Determinantes, Sistemas de Equação Lineares, Espaços Vetoriais, Transformações Lineares, Operadores Lineares em R^2 e R^3 , Autovalores e autovetores.

Cálculo Diferencial e Integral I - 90 horas

Revisão de Matemática Básica. Conjuntos numéricos. Funções de uma variável real. Funções elementares. Noções sobre limite e continuidade de função. Derivada. Aplicações da derivada.

Cálculo Diferencial e Integral II - 90 horas

Integral indefinida. Técnicas de integração. Integral definida. Aplicações da integral definida. Funções de várias variáveis reais. Derivadas parciais. Integrais múltiplas em coordenadas cartesianas. Mudança de variáveis em integrais múltiplas.

Cálculo Diferencial e Integral III - 90 horas

Noções de cálculo vetorial: funções vetoriais de variáveis reais, curvas parametrizadas, gradiente e derivada direcional, integrais de linha, Teorema de Green. Equações diferenciais de 1ª ordem. Equações diferenciais de 2ª ordem. Noções sobre Transformada de Laplace. Sistemas de equações diferenciais.

Cálculo Numérico Computacional - 54 horas

Noções de Teoria de Erros; Resolução numérica de sistemas de equações lineares; Interpolação; Ajuste de curvas; Zeros de função; Integração numérica; Sistemas de equações não lineares. Implementação de métodos numéricos.

Desenho Assistido por Computador I - 54 horas

Introdução ao desenho assistido por computador. Configuração de área de trabalho. Comandos de construção, visualização, edição, textos, biblioteca de símbolos, escalas, contagem, espessura de traçados, impressão. Padrões gráficos. Simulação e validação. Seleção de sistemas. Uso do sistema.

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

BRENDA ANGÉLICA SANTOS BORGES

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

Desenho Assistido por Computador II - 54 horas

Projetos Arquitetônicos. Projetos Estruturais. Projetos Hidráulicos. Escalas no CAD. Montagem de folhas de impressão. Construções em 3D; BIM - Building Information Modeling.

Desenho Técnico - 54 horas

Noções de geometria descritiva. Representação de objetos no 1o e 3o diedros. Introdução ao Desenho Técnico e instrumentos. Cotas e escalas. Desenho topográfico. Noções de projeção central. Desenho arquitetônico. Desenho de estruturas. Desenho de projetos hidro-sanitários. Desenho de instalações elétricas.

Estradas - 72 horas

Planos rodoviários Federal e Estadual. Projeto geométrico de rodovias. Escolha de traçados. Elaboração de projeto geométrico de rodovia. Segurança e dispositivos de conexão. Serviços de terraplenagem. Sistemas de drenagem. Drenagem superficial. Drenagem subterrânea. Pavimentação. Estudos de solos para Rodovias. Agregados. Asfaltos. Pavimentos Rígidos. Métodos de dimensionamento.

Física Experimental I - 36 horas

Medidas. Algarismos significativos. Teoria de erros. Experimentos relativos à Cinemática e Dinâmica lineares e Cinemática e Dinâmica de rotação.

Física Experimental II - 36 horas

Experimentos relativos à Termodinâmica, Ondas e Eletromagnetismo.

Física Geral I - 72 horas

Cinemática e dinâmica de partícula. Trabalho. Energia. Momento linear. Colisões. Cinemática e dinâmica da rotação.

Física Geral II - 54 horas

Noções de mecânica dos fluidos. Termodinâmica. Teoria Cinética dos Gases. Física Ondulatória.

Física Geral III - 54 horas

Força elétrica. Campo elétrico. Lei de Gauss. Potencial elétrico. Capacitores e dielétricos. Corrente elétrica e resistência. Força eletromotriz. Circuitos de corrente contínua. Campo magnético. Lei de Ampère. Lei de Faraday. Indutância. Circuitos de corrente alternada. Equações de Maxwell.

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

BRENDA ANGÉLICA SANTOS BORGES

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

Geologia Aplicada à Engenharia - 54 horas

Origem do Sistema Solar e da Terra. Estrutura e constituição da Terra. Tectônica de placas. Terremotos e Vulcanismo. Minerais. Rochas magmáticas. Rochas sedimentares. Rochas metamórficas. Intemperismo. Erosão. Geomorfologia. Rochas como material de construção. Solos em Engenharia. Geologia do Estado de Santa Catarina.

Geometria Analítica - 72 horas

Vetores no plano e no espaço. Produtos escalar, vetorial e misto. Retas e planos no espaço. Curvas cônicas. Superfícies quádricas.

Geoprocessamento - 54 horas

Elementos de Cartografia e Geodésia. Fotogrametria e Fotointerpretação. Sensoriamento Remoto. Geoprocessamento. Sistemas de Informações Geográficas. Processamento de Imagens. Modelo Digital de Terreno. Aplicações.

Hidráulica Geral - 90 horas

Movimento uniforme em canais abertos e fechados. Energia específica. Ondas. Ressalto hidráulico. Movimento permanente gradualmente variado. Curvas do remanso. Orifícios, bocais, vertedores, tubos curtos, hidrometria, calhas. Escoamentos em tubulações. Golpes de aríete. Transiente hidráulico. Escoamento em meios porosos. Fórmula prática. Bombas, curvas e associações, cavitação.

Hidrologia Aplicada - 72 horas

Introdução à hidrologia. Aplicações da hidrologia. Ciclo hidrológico. Bacia hidrográfica. Elementos de hidrometeorologia. Precipitação. Interceptação. Evaporação e Evapotranspiração. Balanço Hídrico. Infiltração. Escoamento superficial direto: análise do hidrograma. Hidrograma unitário. Escoamento superficial: medição e análise de dados de vazão. Elementos de estatística e de probabilidade na hidrologia. Curva de permanência. Regularização de vazões. Vazão máxima e hidrograma de projeto. Regionalização de vazões. Escoamento em rios e reservatórios. Hidrologia aplicada.

Instalações Elétricas Prediais - 36 horas

Noções de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica. Materiais elétricos. Proteção e comando de circuitos elétricos. Luminotécnica. Luz artificial e natural. Projeto de instalações elétricas. Instalações de pára-raios.

Instalações Hidráulicas e Sanitárias - 54 horas

Instalações prediais de água fria. Instalações prediais de esgoto sanitário. Instalações prediais de água quente. Instalações prediais de águas pluviais. Instalações prediais de proteção contra incêndio. Instalações prediais de gás combustível.

Introdução à Engenharia Civil - 54 horas

Organização do curso de Engenharia Civil da UDESC/ Campus Ibirama. O método científico e a relação entre ciência, tecnologia, sociedade e meio ambiente. Formação acadêmica do engenheiro civil e suas atribuições profissionais. Ética Profissional. Regulamentação da profissão. Evolução, perspectivas e oportunidades da profissão de engenheiro civil no estado de Santa Catarina e no Brasil.

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

BRENDA ANGÉLICA SANTOS BORGES

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

Introdução à Lógica de Programação - 54 horas

Introdução à Lógica e Cálculo Proposicional. Algoritmos: tipos de algoritmos, conceitos básicos, construção de algoritmos. Conceitos básicos de programação. Implementação de algoritmos em uma linguagem de programação.

Introdução às Ciências Ambientais - 72 horas

Introdução a Ciência do Ambiente. Princípios e conceitos relativos a ecologia aplicada ao saneamento e meio ambiente. Nichos ecológicos. Ciclos Biogeoquímicos Biodiversidade. Ecossistemas. Conservação dos Ecossistemas Brasileiros. A água como ambiente ecológico e regulador térmico. Lagoas, Rios e Reservatórios. Degradação e Conservação do Meio Ambiente. Meio ambiente, poluição e atividades humanas. Engenharia Civil e a questão ambiental. Análise de impactos resultantes de obras civis.

Materiais de Construção I - 54 horas

Aglomerantes minerais. Materiais betuminosos. Rochas. Agregados para argamassas e concretos. Madeira e derivados. Materiais cerâmicos. Metais e produtos siderúrgicos. Vidros: tintas e vernizes. Plásticos. Revestimentos acrílicos especiais.

Materiais de Construção II - 54 horas

Preparo, transporte, lançamento, adensamento e cura do concreto. Propriedades do concreto fresco. Dosagem. Propriedades do concreto endurecido. Aditivos. Controle Tecnológico. Aços para concreto armado e protendido. Concreto de Alto Desempenho. Concretos Especiais. Ensaio.

Mecânica dos Fluidos - 54 horas

Noções fundamentais: conceituação, propriedades físicas e esforços nos fluidos, análise dimensional e semelhança. Estática dos fluidos: variação da pressão, manometria, equilíbrio relativo, força hidrostática sobre superfícies planas e curvas, leis da flutuação. Cinemática dos fluidos: métodos de estudo, classificação, equação da continuidade. Dinâmica dos fluidos: equações da quantidade de movimento e Bernoulli. Efeitos de viscosidade no movimento dos fluidos: perda de carga.

Mecânica dos Sólidos - 72 horas

Estatica dos corpos rígidos. Centróides, baricentros e momentos de inércia. Circulo de Mohr. Classificação geométrica das estruturas. Análise de estruturas isostáticas - treliças, vigas, pórticos.

Mecânica dos Solos - 72 horas

Origem, formação, natureza, caracterização e classificação dos solos. Tensões no solo: geostáticas e induzidas. Fluxo permanente unidimensional e bidimensional. Permeabilidade, percolação e rede de fluxo. Compressibilidade e adensamento dos solos. Sondagens e amostragens. Resistência ao cisalhamento. Compressibilidade e resistência ao cisalhamento drenado em solos granulares e solos coesivos. Compressibilidade e resistência ao cisalhamento não drenado. Trajetória de tensões. Compactação dos solos. Estabilidade de taludes. Empuxos de terra.

Metodologia de Pesquisa - 54 horas

Compreensão de textos. Tipos textuais. Tipos de conhecimento. Ciência e conhecimento científico. Uso de citações e referências. Produção de textos técnicos e científicos: resumo, resenha crítica, relatório, ficha de leitura, artigo científico, TCC.

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

BRENDA ANGÉLICA SANTOS BORGES

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

Planejamento Urbano - 54 horas

Histórico. Teoria do Planejamento. Controle do Uso e Ocupação do Solo Urbano. Qualidade do ambiente urbano. Sistema viário. Zoneamento. Planejamento territorial. Planos, objetivos, teorias, métodos e instrumentos do planejamento urbano. Demografia urbana. O plano diretor municipal. Sistemas Geográficos de Informação como Ferramenta de Gestão Urbana e Controle Urbanístico. Conceitos, métodos de elaboração, implantação e controle. Planos setoriais. Administração municipal e economia urbana. Organização de espaço físico. Estatuto das Cidades. Acessibilidade e Mobilidade. Equipamentos urbanos. Critérios e prioridades de distribuição espacial. Preservação ambiental. Legislações municipais, estaduais e federais. Revitalização e recuperação de áreas urbanas degradadas. O parcelamento do solo urbano. Loteamentos. Infraestrutura urbana. Equipamentos urbanos. Custos de urbanização. Desenho e estética urbana. Representação gráfica de um projeto urbano.

Probabilidade e Estatística - 54 horas

Estatística descritiva. Fases do método estatístico, tipos de variáveis, técnicas de amostragem, distribuição de frequência, intervalo de classes, representação gráfica de frequências, medidas de tendência central e de variabilidade. Probabilidade. Eventos mutuamente exclusivos e não-exclusivos. Eventos independentes e dependentes. Distribuição teórica da probabilidade. Inferência estatística. Testes de hipóteses.

Projeto Arquitetônico I - 72 horas

História e Teoria da Arquitetura e das construções. Estilos arquitetônicos. Fases de elaboração do projeto arquitetônico. Características do sítio urbano, contexto, zoneamento, código de obras, coeficiente de aproveitamento, uso e ocupação do solo. Implantação e localização. Características ambientais. Orientação espacial. Insolação. Ventilação natural. Iluminação natural. Topografia. Programa de necessidades. Ergonomia. Desenho Universal. Condições de compartimentos. Circulação. Planejamento arquitetônico, estrutural e outros planos complementares. Noções básicas de projeto. Métodos, sistemas e detalhes construtivos. Projeto de residência unifamiliar, dentre

Química Experimental - 54 horas

Operações Básicas: medidas de massa, volume, cristalização, filtração, evaporação, secagem e concentração. Experiências ilustrando o método científico, os conceitos de peso equivalente e de ligação química, óxido-redução, equilíbrio químico, pH, produto de solubilidade, preparação e purificação de substâncias.

Química Geral - 72 horas

Fundamentos da química: elementos e átomos, compostos, nomenclatura dos compostos, mols e massas molares, determinação das fórmulas químicas, misturas e soluções (preparação e concentrações), equações químicas, soluções em água e precipitação, ácidos e bases, reações redox, estequiometria das reações e reagentes limitantes; Estrutura atômica; Tabela periódica; Ligações químicas; Forma e Estruturas das moléculas; Líquidos e Sólidos; Equilíbrios físicos; Termodinâmica química.

Química Tecnológica - 54 horas

Cinética química; Equilíbrio químico; Eletroquímica; Corrosão química. Análise físico-química de águas. Análise química de efluentes líquidos. Materiais modernos; Metais e metalurgia; Atividades de laboratório.

Resistência dos Materiais I - 72 horas

Esforços solicitantes. Tração, compressão. Lei de Hooke. Flexão simples, oblíqua e composta. Cisalhamento. Linha elástica.

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

BRENDA ANGÉLICA SANTOS BORGES

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

Resistência dos Materiais II - 54 horas

Tensão-Deformação. Energia de deformação. Torção. Teoremas de energia. Flambagem. Critérios de resistência.

Sociologia Urbana - 54 horas

A Sociologia enquanto ciência. Teorias sociológicas clássicas. A segunda modernidade e a sociologia recente. Problemas do Brasil contemporâneo. As cidades modernas e suas contradições. Metodologias de análise do urbano a partir de abordagens clássicas e contemporâneas. Elementos tipicamente urbanos: produção, consumo, segregação, periferização e favelização. A urbanização brasileira. Perspectivas contemporâneas de planejamento e desenvolvimento das grandes cidades. Políticas públicas: conceito, tipos e critérios de avaliação.

Técnicas de Construção - 54 horas

Serviços preliminares. Instalações de canteiros de obras. Execução de fundações rasas e profundas. Execução e drenagem de cavas de fundações. Escoramentos, cimbramentos, formas para concreto. Travessias em estruturas de madeira. Transporte, lançamento, adensamento e cura do concreto. Desformas. Alvenarias e demais estruturas de fechamento. Revestimento de paredes e pisos. Coberturas, impermeabilização, esquadrias, pavimentação, vidros, pintura, instalações. Elevadores. Cálculo das áreas de construção.

Teoria das Estruturas I - 72 horas

Princípio dos trabalhos virtuais. Deslocamentos de estruturas lineares. Processo dos esforços: treliças, grelhas, pórticos e arcos. Linhas de influência de estruturas isostáticas.

Teoria das Estruturas II - 72 horas

Coefficientes relativos à barras e cargas. Processo dos deslocamentos: manual e matricial. Simplificações de simetria. Linhas de influência de estruturas hiperestática

Topografia - 72 horas

Conceitos fundamentais. Plano topográfico local. Efeito de curvatura da terra e limites. Erros em topografia. Cartografia (Sistemas de coordenadas; Sistemas de referência; Sistemas de Projeções Cartográficas; Sistema Universal de Mercator - UTM). Trigonometria. Unidades de medida. Escalas. Goniometria. Medição direta e eletrônica de distâncias. Taqueometria. Cartometria. Instrumentação topográfica. Topometria. Topologia. Planimetria e Altimetria georreferenciadas (métodos e técnicas para levantamentos). Normas técnicas NBR 13.133 e NBR 14.144. Geodésia por satélite (Sistema de Posicionamento Global - GNSS/GPS-NAVSTAR). Automação Topográfica. Locação de obras de engenharia.

Tratamento das Águas de Abastecimento - 54 horas

Objetivos e propriedades do tratamento de água. Tecnologias de tratamento de água. Processos e operações unitárias de tratamento de água. Unidades de tratamento preliminar. Mistura rápida e floculação. Filtração ascendente e descendente. Filtração rápida e lenta. Dupla filtração e FIME. Unidades de desinfecção e Fluoretação. Manejo de Lodo de ETA.

Tratamento de Efluentes - 54 horas

Princípios do tratamento biológico: aeróbio e anaeróbio. Objetivos e níveis de tratamento. Operações, processos e sistemas de tratamento da fase líquida. Lagoas de estabilização e variantes. Lodos ativados e variações. Sistemas com biofilmes. Sistemas anaeróbios. Sistemas de tratamento individuais. Métodos e técnicas de disposição de efluentes no solo. Desinfecção de efluentes líquidos. Operações, processos e sistemas de tratamento da fase sólida (Lodo).

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

BRENDA ANGÉLICA SANTOS BORGES

Sistema de Avaliação:

A frequência mínima para aprovação é de 75%.

A avaliação é expressa numericamente em escala de 0 (zero) a 10 (dez), do seguinte modo:

I - para aprovação a média semestral é 7,0;

II - o aluno que não obtiver a média semestral 7,0 estará, obrigatoriamente, em exame, devendo atingir a média final de, no mínimo, 5,0, para aprovação.

Observações

Legenda:

AC = Atividade Complementar

C.H. = Carga Horária

Créd. = Crédito

EL = Eletiva

Freq. = Frequência

IES = Instituição de Ensino Superior

OB = Obrigatória

OP = Optativa

ES = Estágio Supervisionado

Sem. = semestre

TCC = Trabalho de Conclusão de Curso