

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

GUSTAVO CERVI

Instituição

UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina

Avenida Madre Benvenuta, 2007 - Bairro Itacorubi - 88035001 - Florianópolis - SC

Reconhecida pela Portaria Nº 893-MEC, de 11/11/1985, publicada no DOU em 26/11/1985 - Seção I, p. 17.243.

UDESC/CCT - CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS

Rua Paulo Malschitzki, 200 - Bairro Zona Industrial Norte - 89219710 - Joinville - SC

Curso

Curso: LICENCIATURA EM QUÍMICA

Reconhecido pelo(a) Decreto nº 2.222 de 04/06/2014, publicado no DOSC em 05/06/2014

Situação acadêmica

Matrícula: 211911106

Currículo: QUI141

Situação atual: Formado em 20/07/2016

Dados pessoais

Nacionalidade: Brasileira

Local de Nascimento: Lages - SC

Data de Nascimento: 08/11/1992

CPF: 07590591955

Documento de Identidade/Órgão Emissor: 5.298.900/SESPDC/SC/SC

Ensino médio/Ensino superior

Estabelecimento: Colégio Tupy

Curso: Ensino Médio

Ano conclusão: 2010 Local: Joinville - SC

Dados do ingresso

Forma de ingresso: Vestibular

Ano/semestre ingresso: 2011/1

Ano/mês processo seletivo: 2010/11

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno										
GUSTAVO CERVI										
DISCIPLINAS CURRICULARES										
Fase	Código	Descrição da disciplina	Sem.	Nota	% Freq.	Equiv.	Caráter	C.H.	Créd.	Resultado
1	CDI1001	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	2011/1	5,1	104		OB	108	6	Aprovado
1	EFC1002	A-EDUCAÇÃO FÍSICA CURRICULAR I	2011/1	10,0	94		OB	36	2	Aprovado
1	FCI0001	FILOSOFIA DA CIÊNCIA	2011/1	7,7	100		OB	36	2	Aprovado
1	ILQ0001	INTRODUÇÃO AO LABORATÓRIO DE QUÍMICA	2011/1	9,1	100		OB	54	3	Aprovado
1	LPT0001	LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTO	2011/1	10,0	106		OB	36	2	Aprovado
1	QGE0002	QUÍMICA GERAL	2011/1	9,8	100		OB	108	6	Aprovado
2	CDI2001	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	2011/2	8,8	100		OB	72	4	Aprovado
2	EFC2002	EDUCAÇÃO FÍSICA CURRICULAR II	2011/2	10,0	100		OB	36	2	Aprovado
2	FGE1001	FÍSICA GERAL I	2011/2	7,6	100		OB	108	6	Aprovado
2	HCI0001	HISTÓRIA DA CIÊNCIA	2011/2	9,2	94		OB	36	2	Aprovado
2	PSI1002	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO I	2011/2	9,8	100		OB	72	4	Aprovado
2	QIE0001	QUÍMICA INORGÂNICA EXPERIMENTAL	2011/2	8,8	100		OB	54	3	Aprovado
2	QIN0001	QUÍMICA INORGÂNICA	2011/2	8,7	97		OB	72	4	Aprovado
3	EST0002	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	2012/1	7,6	100		OB	72	4	Aprovado
3	FGE3003	FÍSICA GERAL III	2012/1	4,7	97		OB	72	4	Reprovado Nota
3			2012/2	8,1	89		OB	72	4	Aprovado
3	LEQ1001	LABORATÓRIO DE ENSINO DE QUÍMICA I	2012/1	7,3	89		OB	72	4	Aprovado
3	PSI2002	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO II	2012/1	9,9	103		OB	72	4	Aprovado
3	QAN0001	QUÍMICA ANALÍTICA	2012/1	9,4	100		OB	72	4	Aprovado
3	QOR1001	QUÍMICA ORGÂNICA I	2012/1	8,1	89		OB	72	4	Aprovado
4	DME1001	DIDÁTICA E METODOLOGIA DE ENSINO I	2013/1	9,1	100		OB	72	4	Aprovado
4	FIQ1001	FÍSICO-QUÍMICA I	2012/2	7,4	97		OB	72	4	Aprovado
4	LEQ2001	LABORATÓRIO DE ENSINO DE QUÍMICA II	2012/2	8,2	98		OB	90	5	Aprovado
4	QAE0001	QUÍMICA ANALÍTICA EXPERIMENTAL	2013/1	7,9	83		OB	72	4	Aprovado
4	QOE0001	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL	2015/2	9,2	89		OB	72	4	Aprovado
5	DME2001	DIDÁTICA E METODOLOGIA DE ENSINO II	2015/1	9,2	94		OB	72	4	Aprovado
5	ECS1002	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO I	2013/1	7,1	102		OB	54	3	Aprovado
5	FIQ2001	FÍSICO-QUÍMICA II	2013/1	8,2	93		OB	72	4	Aprovado
5	FQE0002	FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL	2015/1	8,7	100		OB	72	4	Aprovado
5	LEQ3001	LABORATÓRIO DE ENSINO DE QUÍMICA III	2013/1	9,0	96		OB	90	5	Aprovado
5	QOR2001	QUÍMICA ORGÂNICA II	2013/1	8,6	117		OB	72	4	Aprovado

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno										
GUSTAVO CERVI										
6	BIO0001	BIOQUÍMICA	2015/1		100		OB	54	3	Validada
6	ECS2002	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO II	2015/1	7,7	100		OB	72	4	Aprovado
6	LBS0002	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	2015/2	9,7	83		OB	54	3	Aprovado
6	LEQ4001	LABORATÓRIO DE ENSINO DE QUÍMICA IV	2015/1	8,0	93		OB	90	5	Aprovado
6	OTI0002	ÓTICA	2013/1		100		OB	36	2	Reprovado Nota
6			2015/2	7,1	94		OB	36	2	Aprovado
6	QAI0001	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL	2015/1		100		OB	54	3	Validada
6	QAM0001	QUÍMICA AMBIENTAL	2015/1	7,9	100		OB	54	3	Aprovado
7	ECS3002	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO III	2015/2	8,1	100		OB	144	8	Aprovado
7	MIN0001	MINERALOGIA	2016/1	7,8	83		OB	54	3	Aprovado
7	PEQ0002	PRÁTICA DE ENSINO DE QUÍMICA	2015/2	9,4	89		OB	36	2	Aprovado
7	QQA0001	QUÍMICA QUÂNTICA	2015/1		100		OB	36	2	Validada
8	ECS4004	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO IV	2016/1	7,7	100		OB	216	12	Aprovado
8	OIED001	INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO	2015/1	9,1	100		OP	54	3	Aprovado
8	OQCO001	QUÍMICA DE COORDENAÇÃO	2015/2	6,5	83		OP	54	3	Aprovado
8	QAP0001	QUÍMICA APLICADA	2015/1	8,6	94		OB	54	3	Aprovado
Média curriculares cursadas -->				8,2	Totais curric.			3384	188	

DISCIPLINAS NÃO CURRICULARES								
Sem. Reg.	Código	Descrição da disciplina	Cursada em	Nota	C.H.	Créd.	Resultado	IES
2012/2	ALP0001	ALGORITMO E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	2012/2	9,0	72	4	Aprovado	UDESC/CCT
2012/2	GAN0001	GEOMETRIA ANALÍTICA	2012/2	7,1	72	4	Aprovado	UDESC/CCT
2013/1	ALG2002	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA II	2013/1	6,4	72	4	Aprovado	UDESC/CCT
Totais não curriculares -->					216	12		

Atividades

Não há registros de atividades complementares

Colação de grau e diploma

Data da colação: 20/07/2016 (em gabinete)
 Processo: 41.707/16

Data expedição diploma: 17/08/2016
 Livro: 41

Nro do registro: 0764
 Folha: 191-v

Exame nacional de desempenho dos estudantes

Estudante dispensado de realização do ENADE, conforme portaria do MEC no ano de 2011 como Ingressante.

Estudante dispensado de realização do ENADE, em razão do calendário trienal nos anos de: 2012, 2013, 2014, 2015, 2016.

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno	GUSTAVO CERVI
--------------	----------------------

QUADRO DE VALIDAÇÕES/DISPENSAS DE DISCIPLINAS							
Disciplinas currículo			Disciplina cursada em outra IES ou motivo da dispensa				
Código	C.H.	Descrição da disciplina	Disciplina cursada	Nota	C.H.	Semestre	IES
BIO0001	54	BIOQUÍMICA	BIOCHEMISTRY 1	7,1	80	2014	MAYNOOTH UNIVERSITY
QAI0001	54	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL	SPECTROSCOPY E ANALYTICAL CHEMISTRY	7,0	116	2014	MAYNOOTH UNIVERSITY
QQA0001	36	QUÍMICA QUÂNTICA	QUANTUM MECHANICS	6,8	80	2014	MAYNOOTH UNIVERSITY
CH Validada -> 144		--> Saldo CH = 132 <--		276 <- CH Cursada			

OUTRAS INFORMAÇÕES			
Situação atual	Formado em 20/07/2016	Sem. início contagem	2011/1
Sem. ingresso	2011/1	Trancamentos de matrícula em	Nenhum
Forma ingresso	Vestibular	Sem. prorrogados	Nenhum
Sem. afastado outra IES	2013/2 - 2014/1 - 2014/2	Abandono de curso em	Nenhum
Sem. matrícula suspensa	Nenhum	Sem. limite conclusão	2017/2

ESTATÍSTICAS CURRICULARES: QUI141

Caráter das Disciplinas	Créditos cursados		Créditos a cursar		Créditos exigidos	
	Número	%	Número	%	Número	%
Ativ. Complementar	14.00	100,00	0.00	0,00	14	100,00
Obrigatória	168.00	100,00	0.00	0,00	168	100,00
Optativa	6.00	100,00	0.00	0,00	6	100,00
Totais aproveitados do currículo	188	100,00	0	0,00	188	100,00

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.
A-EDUCAÇÃO FÍSICA CURRICULAR I - 36 horas Atividade Física e Saúde I: Estilo de vida e os fundamentos da aptidão física relacionada à saúde; o conhecimento do corpo articulado à totalidade do processo social. Esporte Universitário I: Lazer ativo e socialização através da prática do esporte para um estilo de vida ativo.
ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA II - 72 horas Matrizes, Sistemas de equações lineares, Espaço vetorial, Transformações lineares, Operadores Lineares, Autovalores e autovetores, Produto interno.
ALGORÍTMO E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO - 72 horas Noções básica sobre sistemas de computação. Noções sobre linguagem de programação e programa. Estudo de uma linguagem de alto nível.

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

GUSTAVO CERVI

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I - 108 horas

Números, variáveis e funções de uma variável real. Limite e continuidade de função. Derivada diferencial. Teoremas sobre funções deriváveis. Análise das funções. Integral indefinida.

CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II - 72 horas

Integral definida. Funções de várias variáveis. Integrais múltiplas. Séries numéricas. Séries de funções

DIDÁTICA E METODOLOGIA DE ENSINO I - 72 horas

Pressuposto Filosófico e Histórico da didática refletido em diferentes concepções da educação. Currículo e Didática: Questionando Fronteiras - O Campo do Currículo - Concepções e tendências. Processos de Produção do Conhecimento - Contextualização histórica- Cultural. Concepções de avaliação suas interfaces com as ações pedagógicas. Profissão docente: autonomia ou submissão. Mecanismos de dominação e resistência no trabalho docente. A escola Inclusiva e o papel do professor

DIDÁTICA E METODOLOGIA DE ENSINO II - 72 horas

Metodologias que subsidiam as diferentes práticas pedagógicas, seus pressupostos e contextualização histórica e social. Plano Nacional de Educação. Diretrizes e fundamentos para elaboração do Projeto Político Pedagógico das escolas. Planejamento do trabalho pedagógico - Plano de Ensino e Plano de Aula. Relação entre a teoria e a prática no contexto das atividades pedagógicas

EDUCAÇÃO FÍSICA CURRICULAR II - 36 horas

Atividade Física e Saúde II: Princípios básicos do condicionamento físico; Planejamento em atividade física e ergonomia profissional.
Esporte Universitário II: Conscientização da importância da manutenção da prática de um esporte, treinamento técnico e tático.

ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO I - 54 horas

Estudo e análise da fundamentação pedagógica através do conhecimento e do funcionamento das escolas públicas e particulares em nível de ensino fundamental e médio.

ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO II - 72 horas

Organização dos programas da disciplina de Química na escola pública e particular, em nível fundamental e médio, mediante análise de documentos oficiais.

ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO III - 144 horas

Observação e reflexão sobre as atividades desenvolvidas nas escolas no âmbito pedagógico, metodológico e didático e os problemas de aprendizagem em Química. Planejamento, organização e construção de propostas de aula em Química a partir das necessidades da escola. Atuação em sala: monitoria, auxílio pedagógico, experimentação, regência e demais atividades. Análise e reflexão sobre as aulas ministradas. Elaboração de Relatórios Parcial e Final do estágio.

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

GUSTAVO CERVI

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO IV - 216 horas

Estágio. Atividades docentes em conteúdos de química do Ensino Médio. Relatório final do estágio com apresentação de defesa pública.

FILOSOFIA DA CIÊNCIA - 36 horas

Articulação entre filosofia e educação. Dimensões epistemológicas, antropológicas e axiológicas da educação. Grandes tendências do pensamento (o positivismo, o existencialismo, o materialismo dialético, o progressismo, o método científico e o cartesiano). Ciência e filosofia. Papel da escola e das agências educacionais. Dinâmica dos valores. Ciência, tecnologia e educação. Ciência, sociedade e ética.

FÍSICA GERAL I - 108 horas

Grandezas físicas. Representação vetorial. Sistemas de unidades. Cinemática e dinâmica da partícula. Trabalho e energia. Conservação de energia. Sistemas de partículas. Colisões. Cinemática e dinâmica de rotações. Equilíbrio de corpos rígidos e Elasticidade. Gravitação.

FÍSICA GERAL III - 72 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. Introdução a Mecânica Quântica e relativística. Introdução à Física Nuclear.

FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL - 72 horas

Práticas de termoquímica, eletroquímica e cinética química. Equilíbrios entre fases líquidas: destilação fracionada e destilação de misturas azeotrópicas. Macromoléculas e membranas. Viscosidade. Fenômenos de Superfície. Planejamento de aulas experimentais para o ensino médio abrangendo os conteúdos desenvolvidos nas disciplinas de físico-química.

FÍSICO-QUÍMICA I - 72 horas

Gases, líquidos e sólidos. Princípio dos estados correspondentes e outras equações de estado. Primeiro princípio da termodinâmica. A energia e o primeiro princípio. Entropia. Segundo e terceiro princípios da Termodinâmica. Ciclo de Carnot. Energia Livre. Soluções. Azeótropos. Diagrama de fases. Regra da alavanca. Lei de Henry. Lei de Raoult. Equilíbrio entre fases. Conceito de atividade.

FÍSICO-QUÍMICA II - 72 horas

Equilíbrio Químico. Condutância nos eletrólitos. Eletroquímica. Células eletroquímicas. Fenômenos de superfície. Cinética química. Mecanismos de reação. Catálise.

GEOMETRIA ANALÍTICA - 72 horas

Vetores no R3. Produto escalar. Produto vetorial. Duplo produto vetorial e misto. Retas e planos no R3. Transformação de coordenadas no R2. Coordenadas polares cilíndricas e esféricas no R2 e no R3. Curvas e superfícies.

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

GUSTAVO CERVI

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

HISTÓRIA DA CIÊNCIA - 36 horas

Conceito da ciência: a ciência como pensamento; a ciência como instituição. Historicidade da ciência. A História epistemológica da ciência. A evolução dos conceitos científicos. As disciplinas científicas. Ciência, técnica e tecnologia nas sociedades industriais.

INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO - 54 horas

Informática e Sociedade. Tecnologias Educacionais e Avaliação de Software/Ambiente Educacional.

INTRODUÇÃO AO LABORATÓRIO DE QUÍMICA - 54 horas

Noções elementares de segurança. Equipamento básico de laboratório. Medidas e erros: tratamento de dados experimentais. Constantes físicas: ponto de fusão, ponto de ebulição e densidade. Introdução às técnicas básicas de trabalho em laboratório de química. Técnicas de separação de misturas. Aplicações práticas de alguns princípios fundamentais em química: preparações simples, equilíbrio químico, pH, indicadores e tampões, preparação de soluções e titulações

LABORATÓRIO DE ENSINO DE QUÍMICA I - 72 horas

Evolução histórica da utilização de laboratórios no ensino de química; planejamento de experimentos didáticos; desenvolvimento de atividades experimentais nas aulas de química e princípios gerais de descarte de resíduos.

LABORATÓRIO DE ENSINO DE QUÍMICA II - 90 horas

Abordagem alternativa do ensino experimental de química. Desenvolvimento de técnicas experimentais de baixo custo. Química do cotidiano. Análise e avaliação de livros didáticos. Abordagens das relações étnico-raciais nos livros didáticos.

LABORATÓRIO DE ENSINO DE QUÍMICA III - 90 horas

Metodologias e recursos no ensino de química. Elaboração de materiais didáticos abordando diferentes metodologias e formas de avaliação.

LABORATÓRIO DE ENSINO DE QUÍMICA IV - 90 horas

Elaboração de projetos de ensino de química.

LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTO - 36 horas

Estratégias de leitura visando à compreensão e análise crítica. Prática de leitura e análise de textos argumentativos acadêmicos e não acadêmicos, artigos de opinião, artigos científicos e monografias acadêmicas. Prática de produção de respostas discursivas a questões de interpretação de textos argumentativos. Prática de produção de resumos, resenhas de textos argumentativos, artigos de opinião e monografias acadêmicas.

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

GUSTAVO CERVI

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - 54 horas

Aspectos da língua de sinais e sua importância: cultura, história e identidade surda. Introdução aos aspectos linguísticos na Língua Brasileira de Sinais: fonologia, morfologia e sintaxe. Noções básicas de escrita de sinais. Aspectos comparativos entre a estrutura brasileira de sinais e a língua portuguesa, observando as diferenças e similaridades existentes entre as duas línguas.

MINERALOGIA - 54 horas

Permitir o acesso aos conhecimentos dos conceitos básicos de Cristalografia e Mineralogia. Propriedades físicas dos Minerais. Classificação mineralógica. Estrutura e formação dos elementos, planetas.

ÓTICA - 36 horas

Natureza da luz e Ondas eletromagnéticas. Refração, Reflexão, Absorção e Polarização. Espelhos. Lentes, Interferência e difração.

PRÁTICA DE ENSINO DE QUÍMICA - 36 horas

Aplicação de uma metodologia de ensino de química desenvolvida nas disciplinas de Laboratório de Ensino de Química em uma turma de ensino médio.

PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA - 72 horas

Análise exploratória de dados. Probabilidades. Variáveis aleatórias discretas e contínuas. Distribuições de probabilidade discretas e contínuas. Distribuições de probabilidades conjuntas. Estimação de parâmetros. Testes de hipóteses. Regressão e correlação. Noções de amostragem.

PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO I - 72 horas

Psicologia como ciência: tendência e correntes da Psicologia. Psicologia aplicada à educação. Psicologia do comportamento e do desenvolvimento humano: concepção, nascimento, infância, adolescência e fase adulta. Características biopsicossociais. Patologias. A psicologia no relacionamento interpessoal. Observação de alunos, entrevistas com adolescentes, pesquisas práticas com professores e diretores de escola do Ensino Médio.

PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO II - 72 horas

Psicologia na formação docente. Processo ensino aprendizagem. Interação Professor aluno. Concepções contemporâneas sobre o processo de aprendizagem e suas aplicações para a atividade docente.

QUÍMICA AMBIENTAL - 54 horas

Química dos solos, águas e atmosfera. Distribuição, importância e ciclos dos elementos químicos. Assimilação dos íons metálicos pelas plantas e animais. Poluição ambiental: prevenção, tratamento e legislação. Aspectos toxicológicos.

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

GUSTAVO CERVI

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

QUÍMICA ANALÍTICA - 72 horas

Introdução à Análise Qualitativa. Análise por via úmida. Análise por via seca. Fenômenos de equilíbrio. Produto de solubilidade. Introdução à análise quantitativa. Amostragem e preparação de amostra. Análises gravimétricas e termogravimétricas. Volumetria. Curvas de titulação. Tratamento de resultados analíticos.

QUÍMICA ANALÍTICA EXPERIMENTAL - 72 horas

Metodologias analíticas. Semi-microanálise e testes de chama. Análise qualitativa de cátions e ânions. Análise gravimétrica. Volumetria ácido-base, de complexação e de oxido-redução. Métodos ópticos e eletroquímicos.

QUÍMICA APLICADA - 54 horas

A química e seu impacto na sociedade. Substâncias químicas de interesse comercial e sua produção. Energia, combustíveis e transformações químicas. Materiais: aplicações e reciclagem.

QUÍMICA DE COORDENAÇÃO - 54 horas

Estudo de compostos de coordenação do bloco d: Espectroscopia eletrônica; Teoria do Campo Ligante e dos Orbitais Moleculares; Propriedades magnéticas; Aspectos termodinâmicos (efeitos quelato e macrocíclico) e cinéticos (mecanismos de reações); Introdução à química dos compostos organometálicos.

QUÍMICA GERAL - 108 horas

Estrutura atômica e tabela periódica. Ligações químicas. Hibridização e geometria molecular. Funções da química inorgânica. Reações químicas, estequiometria e concentração de soluções. Processos nucleares.

QUÍMICA INORGÂNICA - 72 horas

Teoria da ligação de valência. Química de ácidos e bases. Química dos solventes não aquosos. Aspectos da química dos elementos representativos e dos metais de transição. Introdução à química de coordenação.

QUÍMICA INORGÂNICA EXPERIMENTAL - 54 horas

Síntese de compostos inorgânicos que ilustrem diferentes tipos de ligações, associações, interações ácido-base e tipos de estrutura. Reatividade de complexos.

QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL - 72 horas

Ementa: Técnicas de purificação e separação de substâncias orgânicas: destilação, recristalização, sublimação, extração e cromatografia planar e em coluna. Determinação de pureza de compostos orgânicos através de constantes físicas. Síntese orgânica: nitração e sulfonação de compostos aromáticos, esterificação, condensação aldólica. Síntese de resina fenol-formaldeído. Métodos físicos de identificação de compostos orgânicos.

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

GUSTAVO CERVI

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

QUÍMICA ORGÂNICA I - 72 horas

Fundamentos: estrutura, ligações, isomeria de compostos orgânicos. Estereoquímica. Métodos de obtenção, propriedades químicas e físicas de alcanos, alcenos, alcadienos, alcinos e cicloalcanos. Efeitos eletrônicos. Ressonância e aromaticidade. Benzeno e compostos aromáticos relacionados.

QUÍMICA ORGÂNICA II - 72 horas

Haletos de alquila. Substituição nucleofílica SN1 e SN2, aspectos cinéticos e estereoquímicos. Efeito de solvente em reações orgânicas. Reagentes organometálicos e aplicações em síntese. Álcoois, obtenção, reações e mecanismos. Éteres. Aldeídos e Cetonas. Adição nucleofílica a carbonila. Ácidos carboxílicos e seus derivados: sais, ésteres, haletos de acila, anidridos, reatividade e mecanismos. Aminas e sais de diazônio e suas aplicações em síntese.

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.

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