

COLEGIADO DA UNIDADE ACADÊMICA DE CIÊNCIAS, ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS

RESOLUÇÃO n. 38/2015/COLEGIADO UNACET

Aprova a alteração da ementa da disciplina Química Geral e Química Experimental, equivalentes entre os cursos da UNACET.

A Presidente do Colegiado da Unidade Acadêmica de Ciências, Engenharias e Tecnologias, UNACET, no uso de suas atribuições e tendo em vista a decisão do colegiado no dia 09 de dezembro de 2015, RESOLVE:

Art. 1º - Aprovar a alteração da ementa da disciplina Química Geral e Química Experimental, equivalentes entre os cursos da UNACET, a seguir relacionada:

DISCIPLINA	EMENTA ANTERIOR	EMENTA ATUAL	CURSO/ MC
Química Geral I	Estrutura atômica; Tabela Periódica; Ligações Químicas; Estados Físicos da Matéria; Funções Inorgânicas; Reações e Estequiometria.	Estrutura da matéria. Soluções. Teorias atômicas. Tabela periódica. Propriedades Periódicas. Ligações químicas. Funções inorgânicas. Reações químicas. Balanceamento de reações. Estequiometria.	Engenharia Ambiental e Sanitária/04 Engenharia Civil/04 (Matutino) Engenharia Civil/04 (Noturno) Engenharia Química/02 Engenharia de Materiais/04 Engenharia Mecânica/01 Engenharia de Produção/01
Química Experimental I	Propriedades físicas e químicas dos elementos e seus compostos. Métodos de obtenção dos elementos. Separação gravimétrica. Solubilidade, reatividade e identificação de elementos químicos. Calor de reação. Cinética Química. Marchas analíticas: identificação de cátions e ânions. Titulação e Padronização de solução.	Normas básicas de segurança e laboratório. Vidrarias e reagentes: manuseio. Medidas e erros. Conceitos fundamentais em química (ponto de fusão, viscosidade, densidade, ponto de ebulição, pH, etc.). Preparo e padronização de soluções. Processos de separação e purificação. Análises estequiométricas. Reações químicas. Atividades práticas.	Engenharia Ambiental e Sanitária/04
Química Experimental I	Normas básicas de segurança e laboratório. Vidrarias e reagentes: manuseio. Medidas e erros. Conceitos fundamentais em química (ponto de fusão, viscosidade, densidade, ponto de ebulição, pH, etc.). Preparo e padronização de soluções. Processos de separação e purificação. Análises estequiométricas. Reações químicas. Atividades práticas.	Normas básicas de segurança e laboratório. Vidrarias e reagentes: manuseio. Medidas e erros. Conceitos fundamentais em química (ponto de fusão, viscosidade, densidade, ponto de ebulição, pH, etc.). Preparo e padronização de soluções. Processos de separação e purificação. Análises estequiométricas. Reações químicas. Atividades práticas.	Engenharia Química/02
Química Experimental I	Normas básicas de segurança e laboratório. Vidrarias e reagentes: manuseio. Medidas e erros. Conceitos fundamentais em química (ponto de fusão, viscosidade, densidade, ponto de ebulição, pH, etc.). Preparo e	Normas básicas de segurança e laboratório. Vidrarias e reagentes: manuseio. Medidas e erros. Conceitos fundamentais em química	Engenharia de Materiais/04

	padronização de soluções. Processos de separação e purificação. Análises estequiométricas. Reações químicas. Atividades práticas aplicadas a materiais.	(ponto de fusão, viscosidade, densidade, ponto de ebulição, pH, etc.). Preparo e padronização de soluções. Processos de separação e purificação. Análises estequiométricas. Reações químicas. Atividades práticas.	
Química Experimental I	Normas básicas de segurança em laboratório. Vidrarias e reagentes: manuseio, medidas e erros. Conceitos fundamentais em química (ponto de fusão, viscosidade, densidade, ponto de ebulição, pH). Preparo e padronização de soluções. Processos de separação e purificação. Análises estequiométricas. Reações químicas. Atividades práticas.	Normas básicas de segurança e laboratório. Vidrarias e reagentes: manuseio. Medidas e erros. Conceitos fundamentais em química (ponto de fusão, viscosidade, densidade, ponto de ebulição, pH, etc.). Preparo e padronização de soluções. Processos de separação e purificação. Análises estequiométricas. Reações químicas. Atividades práticas.	Engenharia de Produção/01
Química Experimental I	Normas básicas de segurança e laboratório. Vidrarias e reagentes: manuseio, medidas e erros. Conceitos Fundamentais em Química (Ponto de fusão, ebulição, viscosidade, densidade, pH, etc.). Preparo e padronização de soluções. Processos de separação e purificação. Análises estequiométricas. Reações químicas. Atividades práticas aplicadas a materiais.	Normas básicas de segurança e laboratório. Vidrarias e reagentes: manuseio. Medidas e erros. Conceitos fundamentais em química (ponto de fusão, viscosidade, densidade, ponto de ebulição, pH, etc.). Preparo e padronização de soluções. Processos de separação e purificação. Análises estequiométricas. Reações químicas. Atividades práticas.	Engenharia Mecânica/01

Parágrafo único: As alterações dos ementários entrarão em vigor a partir do 1º semestre de 2016 para todos os alunos, dos cursos da UNACET que tem as disciplinas em sua matriz curricular.

Art. 2º - Revogam-se as disposições em contrário.

Criciúma, 09 de Dezembro de 2015.



PROF.ª ÂNGELA COSTA-PICCININI  
PRESIDENTE DO COLEGIADO

**FUCRI - FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE CRICIÚMA (MANTENEDORA)**