



Universidade de São Paulo

Instituto de Química de São Carlos

SERVIÇO DE GRADUAÇÃO

Av. Trabalhador São Carlense, 400 - Caixa Postal 780

13566-590 São Carlos - SP

Fone (16) 3373-9904- Fax (16) 3374-2565

IQSC

e-mail: svgrad@iqsc.usp.br e daniele@iqsc.usp.br

INSTITUTO DE QUÍMICA DE SÃO CARLOS

CURRÍCULO IDEAL - AMBIENTAL

Curso: Bacharelado em Química – Opção: Tecnológica - Ambiental Durações: Ideal: 09 sem.
 Período: Integral Mínima: 09 sem.
 Código de curso: 75014 - 400 Máxima: 14 sem.
 Ano de início de validade deste currículo: 2005

Disciplinas obrigatórias Seqüência Aconselhada	Crédito		Carga Horária Semestral
	Aula	Trabalho	
1º Semestre			
SMA0300 Geometria Analítica	04	---	60
SMA301 Cálculo I	06	---	90
SQF0318 Introdução à Química	04	---	60
SQM0406 Fundamentos de Química Estrutural	04	---	60
SQF0319 Laboratório de Química Geral	06	---	90
SQF320 Comunicação e Expressão em Linguagem Científica I	02	---	30
7500002 Acompanhamento Profissional e Pessoal	02	---	30
TOTAL:	28	---	420
2º Semestre			
SMA0332 Cálculo II	06	---	90
FCM0221 Física I para Químicos	06	---	90
FCM0222 Laboratório de Física I para Químicos	02	---	30
SQF0321 Comunicação e Expressão em Linguagem Científica II	02	---	30
SQM0407 Química Analítica Qualitativa	04	---	60
SQM0408 Laboratório de Química Analítica Qualitativa	05	---	75
7500003 Noções de Estatística Aplicada à Química	02	---	30
TOTAL:	27	---	405
3º Semestre			
7500004 Matemática Aplicada à Química	04	---	60
FCM0223 Física II para Químicos	04	---	60
FCM0224 Laboratório de Física II para Químicos	02	---	30
SQF0322 Química Orgânica I	04	02	120
SQM0409 Cristalografia	03	---	45
SQM0410 Análises Quantitativas: Teoria	04	---	60
SQM0411 Análises Quantitativas: Prática	05	---	75
TOTAL:	26	02	450
4º Semestre			
FFI0225 Física III para Químicos	04	---	60
FFI0226 Laboratório de Física III para Químicos	02	---	30
SQF0323 Análise de Compostos Orgânicos	04	---	60
SQF0324 Físico-Química I	04	---	60
SQF0325 Química Orgânica II	06	01	120
SQF0326 Laboratório de Química Orgânica I	05	---	75
SQM0412 Química Inorgânica I	06	---	90
TOTAL:	31	01	495



Universidade de São Paulo

Instituto de Química de São Carlos

SERVIÇO DE GRADUAÇÃO

Av. Trabalhador São Carlense, 400 - Caixa Postal 780

13566-590 São Carlos - SP

Fone (16) 3373-9904- Fax (16) 3374-2565

IQSC

e-mail: svgrad@iqsc.usp.br e daniele@iqsc.usp.br

INSTITUTO DE QUÍMICA DE SÃO CARLOS

CURRÍCULO IDEAL - AMBIENTAL

Curso: Bacharelado em Química
 Período: Integral
 Código de curso: 75014 - 400
 Ano de início de validade deste currículo: 2005

Durações: Ideal: 09 sem.
 Mínima: 09 sem.
 Máxima: 14 sem.

Disciplinas obrigatórias Seqüência Aconselhada	Crédito		Carga Horária
	Aula	Trabalho	Semestral
5º Semestre			
SQM0413 Química Inorgânica II	06	---	90
SQF0328 Laboratório de Química Orgânica II	05	---	75
SQF0329 Físico-Química II	04	---	60
SQM0414 Bioquímica I	06	---	90
SQM0415 Análise Instrumental I	06	---	90
SAP135 Desenho I	02	02	90
TOTAL:	29	02	495
6º Semestre			
SQM0417 Laboratório de Bioquímica	05	---	75
SQF0330 Laboratório de Físico-Química	05	---	75
SQM0418 Análise Instrumental II	06	---	90
SQF0331 Cinética Química: Teoria e Prática	04	01	90
SQM0419 Laboratório de Química Inorgânica	05	---	75
SQM0442 Ciclos Biogeoquímicos	04	---	60
TOTAL:	29	01	465
7º Semestre			
SQF0342 Operações Unitárias I	04	---	60
SEP0564 Avaliação de Projetos de Investimentos	04	---	60
SQM0443 Recurso Solo: Propriedades e Usos	04	---	60
SQM0444 Química Ambiental da Água	04	---	60
SQM0438 Poluentes Químicos e Ecotoxicologia	04	---	60
SQM0439 Laboratório de Química Ambiental	05	---	75
SQF0335 Microbiologia e Bioquímica Industrial	04	---	60
TOTAL:	29	---	435
8º Semestre			
SQF0344 Operações Unitárias II	04	---	60
SQF0343 Laboratório de Operações Unitárias II	04	---	60
SQF0341 Processos Industriais Inorgânicos e Orgânicos	04	02	120
SQM0441 Resíduos Químicos: Coleta, Tratamento e Descarte	04	---	60
SQM0440 Gestão Ambiental e Normatização	04	---	60
Optativas (2)	08	---	120
TOTAL:	28	02	480
9º Semestre			
7500007 Estágio em Indústria	02	18	570
TOTAL:	02	18	570



Universidade de São Paulo
Instituto de Química de São Carlos

SERVIÇO DE GRADUAÇÃO

Av. Trabalhador São Carlense, 400 - Caixa Postal 780

13566-590 São Carlos - SP

Fone (16) 3373-9904- Fax (16) 3374-2565

IQSC

e-mail: svgrad@iqsc.usp.br e daniele@iqsc.usp.br

BACHARELADO EM QUÍMICA – OPÇÃO: TECNOLÓGICA – ÊNFASE: AMBIENTAL

NÚMERO DE CRÉDITOS E CARGA HORÁRIA NECESSÁRIOS PARA A CONCLUSÃO DO CURSO:

- Obrigatórios: **créd. – aula = 192 = 2.880 horas**
 créd. – trab. = 26 = 780 horas

- Optativos Eletivos: **créd. – aula = 29 = 435 horas**
 créd. – trab. = -- = -- horas

- Optativos Livres: **créd. – aula = 08 = 120 horas**
 créd. – trab. = -- = -- horas

- Totais: **255 = 4.215 horas**