



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR – SECITECE

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA

Secretaria dos Conselhos



RESOLUÇÃO Nº 005/2015 – CONSUNI

Aprova o impacto financeiro para implementação do Curso de Química .

A PRESIDENTE DO CONSELHO UNIVERSITÁRIO-CONSUNI, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Estatuto e Regimento Geral desta IES, tendo em vista o que deliberou este Conselho na 1ª Reunião Extraordinária, realizada em 06 de março de 2015,

CONSIDERANDO que o Curso de Química já teve sua criação efetivada neste Conselho, ficando pendente para aprovação, o impacto orçamentário para implementação do mesmo;

CONSIDERANDO que o parecer aprovado pelo Conselho Universitário contempla a data da efetivação do mesmo,

RESOLVE

Art. 1º - Aprovar o impacto financeiro para implementação do Curso de Química, com determinação que o mesmo seja efetivado no processo seletivo vestibular de 2016.1, conforme anexo, parte integrante desta resolução.

Art. 2º - Esta Resolução entra em vigor nesta data e revoga as disposições em contrário.

Sala de Reuniões dos Conselhos Superiores, 07 de abril de 2015.

ANTONIA OTONITE DE OLIVEIRA CORTEZ
Presidente



Anexo da Resolução 005/2015-CONSUNI - Impacto Financeiro para Implementação do Curso de Química

Infra-estrutura

Laboratórios de Ensino

Dentro dos próximos cinco anos o curso de Licenciatura em Química já contará com 160 alunos, e será necessário construir pelo menos 4 (quatro) laboratórios didáticos, com capacidade para 40 alunos cada. Os mesmos devem contar com bancadas, armários embutidos, sistemas de água e gás encanados, e o projeto deverá ser discutido com os docentes envolvidos, de modo a garantir a adequação de espaço e cumprimento das normas de segurança.

As dimensões sugeridas para cada laboratório são de 5 m x 7 m, totalizando 42 m². Ao custo estimado de R\$ 1.600,00/m², o investimento seria de R\$ 67.200,00 por laboratório, somando R\$ 268.800,00.

O primeiro a ser construído (**Química Geral e Inorgânica**) deve estar disponível a partir do segundo semestre de funcionamento do curso, contemplando as disciplinas de Química Básica Experimental (2º semestre), Química Analítica Qualitativa Experimental (3º semestre) e Química Inorgânica I Experimental (3º semestre).

O segundo laboratório (**Química Analítica**), com previsão de funcionamento no quarto semestre, passará a receber alunos da disciplina de Química Analítica Qualitativa Experimental (3º semestre), que deixará o primeiro laboratório, e Química Analítica Quantitativa Experimental (4º semestre).

Os dois laboratórios restantes (**Química Orgânica** e **Físico-Química**) entrarão em funcionamento a partir do quinto semestre, abrigando as disciplinas Química Orgânica Experimental I, II e III (5º, 6º, e 7º semestres), e Físico-Química Experimental I e II (5º e 6º semestres).

Uma previsão físico-financeira é mostrada na tabela a seguir, assumindo o início do curso em 2015 e considerando a construção dos laboratórios com um semestre de antecedência de sua utilização:

Período	Laboratório	Custo
2015.1	Química Geral e Inorgânica	R\$ 67.200,00
2016.1	Química Analítica	R\$ 67.200,00



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR – SECITECE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
Secretaria dos Conselhos



2016.2	Química Orgânica	R\$ 134.400,00
	Físico-Química	

Salas de aula

Em virtude de o curso funcionar no período vespertino, existem salas de aula disponíveis para abrigá-lo. A ocupação prevista será de uma sala de aula por semestre, assim, durante os primeiros 2 (dois) anos, 4 (quatro) salas de aula poderão atender ao curso, devendo atingir o número de 8 (oito) até 2018.



Recursos Humanos

Docentes

Atualmente existe a expectativa de contratação de um professor para a área de Química Analítica, o que garantirá que todas as disciplinas estarão cobertas nos dois primeiros anos de funcionamento do curso.

Considerando o aumento do número de alunos e disciplinas, estima-se que a partir do quinto semestre devam ser contratados mais 8 (oito) professores, sendo 4 (quatro) no terceiro ano, e mais 4 (quatro) no quarto ano de funcionamento.

Período	Disciplina	Créditos	Professor
1º semestre	Cálculo Integral e Diferencial I	6	Depto. de Matemática
	Cálculo Vetorial e Geometria Analítica	4	Depto. de Matemática
	Química Básica Transformação	4	DQB - Diniz Maciel
	Metodologia do Trabalho Científico	2	Depto. de Ciências Sociais
	Psicologia da Educação	4	Depto. de Educação
	Introdução ao Ensino de Química (Prática de Ensino I)	4	DQB - José Galberto
2º semestre	Cálculo Integral e Diferencial II	6	Depto. de Matemática
	Química Básica Estrutura	4	DQB - Diniz Maciel
	Química Básica Experimental	4	DQB - Raimundo Nonato
	Física Geral I	6	Depto. de Física
	Educação, Escola e Docência no Ensino de Ciências e Química (Prática de Ensino II)	4	DQB - José Galberto
3º semestre	Química Analítica Qualitativa	3	DQB (concurso Analítica)
	Química Analítica Qualitativa (Experimental)	3	DQB (concurso Analítica)
	Química Inorgânica I	4	DQB - Raimundo Nonato
	Química Inorgânica I (Experimental)	2	DQB - Raimundo Nonato
	Física Geral III	6	Depto. de Física
	Educação Científica (Prática de Ensino III)	4	DQB
	Informática para Química	3	DQB - Diniz Maciel
4º semestre	Química Analítica Quantitativa	3	DQB (concurso Analítica)
	Química Analítica Quantitativa (Experimental)	3	DQB (concurso Analítica)
	Química Inorgânica II	4	DQB - Raimundo Nonato



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR – SECITECE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
Secretaria dos Conselhos



Estatística	4	Depto. de Matemática
Instrumentação para o Ensino de Ciências (Prática de Ensino IV)	6	DQB
Didática Geral	4	Depto. de Educação



Técnico-administrativos

Para início de atividades, dois funcionários técnico-administrativos (secretárias) serão solicitados, e posteriormente, planeja-se completar o quadro de técnicos de laboratório à medida que os mesmos forem sendo construídos (1 para o segundo semestre, 1 para o quarto semestre, e 2 para o quinto semestre).

Visão geral do impacto orçamentário de implantação do Curso de Licenciatura em Química – URCA

A tabela a seguir contempla os investimentos previstos durante a formação da primeira turma de licenciados em Química pela Universidade Regional do Cariri. Embora o investimento inicial seja elevado, a partir do terceiro ano de funcionamento o valor de manutenção anual fica em patamares compatíveis com outros cursos da universidade.

Semestre	Laboratório	Salas	Consumo	Pessoal	Total/semestre	Total/ano
2015.1	R\$ 67.200,00	1	R\$ 25.000,00	2 técnico-administrativo	R\$ 92.200,00	R\$ 117.200,00
2015.2		2	R\$ 25.000,00	1 técnico-laboratório	R\$ 25.000,00	
2016.1	R\$ 67.200,00	3	R\$ 25.000,00		R\$ 92.200,00	R\$ 251.600,00
2016.2	R\$ 134.400,00	4	R\$ 25.000,00	1 técnico-laboratório	R\$ 159.400,00	
2017.1		5	R\$ 25.000,00	4 professores, 2 técnico-laboratório	R\$ 25.000,00	R\$ 50.000,00
2017.2		6	R\$ 25.000,00		R\$ 25.000,00	
2018.1		7	R\$ 25.000,00	4 professores	R\$ 25.000,00	R\$ 50.000,00
2018.2		8	R\$ 25.000,00		R\$ 25.000,00	