

O Curso de Bacharelado em Química da Universidade Federal do ABC.

Patrícia Dantoni (PQ) e Wagner Alves Carvalho* (PQ)

UFABC, Rua Santa Adélia 166, Santo André – SP, CEP 09210-170, email: wagner.carvalho@ufabc.edu.br

Palavras Chave: educação química, currículo, projeto pedagógico, estrutura curricular.

Introdução

Criada em 2005, a Universidade Federal do ABC (UFABC) iniciou suas atividades acadêmicas no ano de 2006. Sendo um Projeto Acadêmico original, não existem Faculdades ou Institutos, mas três Centros que compõem a estrutura da Universidade (Centro de Ciências Naturais e Humanas, Centro de Engenharia, Modelagem e Ciências Sociais Aplicadas, e Centro de Matemática, Computação e Cognição). Ao levar em conta as mudanças no campo das ciências e das humanidades, o Projeto propõe uma matriz interdisciplinar, caracterizada pela intercessão de várias áreas do conhecimento científico e tecnológico. Como há na UFABC o comprometimento de se preservar a idéia de liberdade para a exploração de novos caminhos em todas as atividades acadêmicas, os alunos ingressam para a Universidade em um dos dois Bacharelados Interdisciplinares (BI) existentes atualmente: Bacharelado em Ciência e Tecnologia (BCT) ou Bacharelado em Ciência e Humanidades (BCH), ambos com duração mínima de três anos. A organização disciplinar dos cursos totaliza 190 créditos e é constituída por três conjuntos de disciplinas, a saber: obrigatórias, de opção limitada e de livre escolha. Ainda durante o cumprimento dos créditos, e dentro do conjunto de disciplinas de opção limitada e de livre-escolha, o discente tem a opção de habilitar-se a prosseguir os estudos rumo à Graduação em Engenharia, Ciências da Natureza, Matemática, Ciência da Computação ou Humanidades. Outra possibilidade para os alunos que desejam se dedicar às atividades acadêmicas, após a conclusão de um dos BI, é o ingresso em estudos de Pós-Graduação.

Dentre os cursos de graduação, que fazem parte daqueles originados no BCT, está o de Bacharel em Química e o de Bacharel em Química com Atribuições Tecnológicas, apresentados a seguir.

Resultados e Discussão

Como o Projeto Pedagógico do BCT é flexível, foi possível inserir, em sua Matriz Curricular, disciplinas que compõem o conjunto curricular mínimo exigido para a formação do Bacharel em Química (RN no36, CFQ, 25/04/1974). Portanto, para a formação específica em Química, será necessário completar o currículo com um conjunto de disciplinas obrigatórias e eletivas (Tabela 1).

As disciplinas obrigatórias estão relacionadas aos conteúdos específicos previstos nas Diretrizes Curriculares Nacionais para os Cursos de Química – CNE/CES 1.303/2001. O conjunto de “disciplinas livres” deve cobrir as áreas de interesse do aluno e podem ser selecionadas dentre todas as disciplinas oferecidas pela UFABC. Já as “disciplinas eletivas” devem ser selecionadas pelo aluno dentre um conjunto pré-estabelecido de disciplinas relacionadas à área de química. Estas disciplinas propiciam um complemento para a formação do aluno, de acordo com suas aspirações profissionais, e constituem o conjunto de disciplinas identificadas pelo CFQ como “matérias adicionais”.

Tabela 1. Créditos mínimos necessários para a formação do Bacharel em Química.

	Créditos	Carga Horária
Disciplinas Obrigatórias na formação do BCT	90	1080 h
Disciplinas Obrigatórias do Bacharel em Química	96	1152 h
Disciplinas Eletivas	20	240 h
Disciplinas Livres	10	120 h
Total	216	2592 h
Atividades Complementares (IC ou Estágio)	25	300 h

Para os que assim desejarem, também é oferecido um conjunto de disciplinas que complementam as Atribuições Tecnológicas conferidas pelo CFQ.

Merece destaque o incentivo à participação em programas de Iniciação Científica, assim que os alunos ingressam na UFABC.

Conclusões

Um dos motivos dessa proposta acadêmica é oferecer aos estudantes a oportunidade de terem uma formação básica extensa, com a profundidade adequada às exigências de um curso universitário, permitindo que o discente tenha mais tempo para optar por uma carreira acadêmica específica a partir das aptidões que vai desenvolvendo ao longo do curso.

Agradecimentos

Ao corpo docente e dirigente da UFABC, em especial aos professores e alunos do Curso de Bacharelado em Química.