



Instituto de Química da UFRJ 60 Anos de Ciência e Educação

Claudio J. A. Mota e Marlice A. Sípoli Marques

Instituto de Química da UFRJ

No dia 30 de janeiro de 2019 o Instituto de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro (IQ-UFRJ) completou 60 anos. Fruto da dedicação de pioneiros da Química em nosso país, como os professores Athos da Silveira Ramos (1906-2002) e João Christovão Cardozo (1903-1980), o IQ-UFRJ nasceu com vocação para a pesquisa e o ensino de pós-graduação.

Em 1962 foram abertas as inscrições para a primeira turma de pós-graduação do IQ; a primeira dissertação de mestrado foi defendida em 1964. A partir de 1967, começou a transferência do IQ-UFRJ para as

instalações na Ilha do Fundão e em 1968, com a reforma universitária, o IQ passou a ministrar cursos de graduação, além de ser o responsável pelo ensino de química fundamental para toda a Universidade.

O corpo docente do IQ foi, inicialmente, formado por professores da Escola Nacional de Química, Escola Politécnica, Faculdade de Farmácia, Instituto de Geociências e Faculdade Nacional de Filosofia. A atual estrutura departamental foi criada em 1969, com os Departamentos de Bioquímica, Físico-Química, Química Analítica, Química Geral e Inorgânica e Química Orgânica.

Mais tarde, foi criado o Pólo de Xistoquímica, que ainda faz parte da estrutura organizacional do IQ. Em 2016, por ocasião dos Jogos Olímpicos, foi inaugurado o prédio do Ladetec/Polo de Química, que abriga o Laboratório Brasileiro de Controle de Dopagem (LBCD) e faz parte do futuro plano de construção das novas instalações do IQ-UFRJ.

Atualmente, o IQ-UFRJ conta com cerca de 160 docentes, sendo 6 professores eméritos, 199 funcionários técnicos administrativos em educação, 560 alunos de graduação e 466 alunos de pós-graduação. Ele também é responsável por ministrar disciplinas fundamentais de Química para cerca de 2600 alunos de outras unidades da UFRJ, cumprindo seu papel institucional.



Vista aérea da construção dos prédios da Cidade Universitária, 1954. O prédio principal em destaque abriga, atualmente, o IQ-UFRJ

FOTOS: IQ-UFRJ



**Novas instalações
do Ladetec/Polo
de Química**

O IQ oferece, atualmente, quatro cursos de graduação: Química – Atribuições Tecnológicas, Bacharelado em Química, Licenciatura em Química – Presencial e Licenciatura em Química – Semipresencial (à distância). Na pós-graduação são, atualmente, cinco programas: Química (PGQu), Bioquímica (PGBq), Ciência de Alimentos (PGCAI), Mestrado Profissional em Ensino de Química (PEQui) e Mestrado Profissional em Rede em Química (PROFQui). Há ainda coparticipação no Programa de Pós-Graduação em História das Ciências e das Técnicas de Epistemologia (HCTE), junto com a COPPE e o NCE.

Além da excelência no ensino e na pesquisa, o IQ-UFRJ vem atuando, cada vez mais, na extensão universitária. Projetos como o “Conhecendo o IQ” e o “Museu da Química” atraem inúmeros estudantes do ensino médio, com visitas e palestras orientadas, que mostram a importância da Química em nossas vidas. É uma forma divertida e eficiente de atrair novos alunos para cursarem Química.

Desde 2016 ocorre o Encontro Anual do IQ, que é um evento para congregar docentes, discentes, funcionários, pesquisadores, ex-docentes, ex-discentes, ex-funcionários, colaboradores e amigos do IQ-UFRJ, para uma solenidade acadêmica e conagração geral.

No Encontro são homenageados docentes, discentes e funcionários pelo destaque que tiveram



**Museu da Química, Prof. Athos da Silveira Ramos,
mostrando parte do acervo**

nas suas respectivas atividades no ano corrente. Carinhosamente chamada pelos alunos de *IQ Awards*, as Medalhas Comemorativas viraram uma tradição e são entregues anualmente em oito diferentes modalidades.

Recentemente, as grades curriculares dos cursos de graduação, sobretudo o de Química – Atribuições Tecnológicas e o de Bacharelado em Química, foram modificadas para atender às necessidades de mercado para estes profissionais, tendo, também, um olhar para o futuro.

Ciência e Tecnologia são atividades dinâmicas e estão em constante evolução. Os cursos de graduação do IQ precisam acompanhar este ritmo, de maneira que os discentes formados possam ser rapidamente inseridos no mercado de trabalho.

O mundo caminha no sentido da

sustentabilidade, onde aspectos ambientais relacionados a produtos e processos químicos serão de grande importância. Porém, o triângulo da sustentabilidade também passa pelos aspectos econômicos e sociais.

É com esta vertente de sustentabilidade que o IQ-UFRJ pretende formar seus profissionais, tanto de graduação como de pós-graduação, para que possam atender aos anseios e necessidades da sociedade por “muitos mais 60 anos”.



III Encontro Anual do IQ (2018):

Na foto a esquerda, premiação da Medalha Joab Trajano Silva, destaque jovem docente; da esquerda para a direita, Prof. Claudio Mota, diretor do IQ, Prof. Sérgio Paula Machado, Profa. Fernanda Veronesi Marinho Pontes, vencedora da edição, e Profa. Marlice Sípoli Marques, vice-diretora do IQ.

Na foto à direita, além do diretor e da vice-diretora nas pontas, a Profa. Rosane San Gil, diretora adjunta de graduação (esquerda) e a aluna do curso de Química – Atribuições Tecnológicas, Anna Karolina Gomes, destaque discente de graduação da edição de 2018