

## PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DE COMBUSTÍVEIS

Clarisse Maria Sartori Piatnicki, Alessandro Flores Helgueira; Ana Maria Nucci; Carmem Regina Conti Borges; Elizabeth Muriel Alfonso; José Antônio Duarte da Silva

Reportam-se neste resumo as metas, atividades e resultados da ação de extensão relativa ao Programa de Monitoramento da Qualidade de Combustíveis, PMQC, o qual é desenvolvido desde o ano 2000 pelo LABCOM/CECOM-IQ/UFRGS em todos os municípios do Rio Grande do Sul que possuem postos revendedores. A ação tem por objetivos o levantamento dos indicadores da qualidade dos combustíveis comercializados no país e a identificação de não conformidades visando embasar ações de fiscalização da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) e de outros órgãos públicos de defesa do consumidor, através da coleta, análise e caracterização de combustíveis, biocombustíveis, lubrificantes e óleos. São parceiros, além da ANP, o Ministério Público Estadual e Federal, as prefeituras de várias cidades do Estado, o Programa Estadual de Defesa do Consumidor (PROCON-RS) e, ainda, instituições públicas e privadas que venham a solicitar serviços e/ou interagir em pesquisa e desenvolvimento na área. Paralelamente, essa ação desenvolve tecnologias e forma recursos humanos qualificados, oferecendo estágios para alunos de nível médio e graduandos. O público alvo da ação são os consumidores de combustíveis e a população em geral através dos sistemas de fiscalização e arrecadação tributária do país. O trabalho realizado possui forte característica de desenvolvimento de tecnologias para análise química e físico-química e prestação de serviços qualificados junto aos setores estatal e empresarial. O PMQC foi instituído pela ANP, Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis em 1998, atendendo ao artigo 8º da lei 9478/1997, que trata da garantia da qualidade e do suprimento de combustíveis ao mercado nacional. O programa estimula ainda a cidadania, o desenvolvimento social e o espírito crítico dos estudantes através da atuação profissional, contribuindo para a consolidação de políticas públicas de garantia de qualidade dos combustíveis revendidos no país, com reflexos na confiança dos mercados nacional e internacional de gasolina e biodiesel. Entre o ano 2000 e julho de 2015 foram coletadas 208.330 amostras e realizados 1.410.167 ensaios, tendo como resultado uma drástica diminuição dos índices de não conformidade/adulteração desses produtos, com benefícios diretos e indiretos para a sociedade gaúcha. Destaca-se o reconhecimento da excelência do LABCOM pela Coordenação Geral de Acreditação (CGCRE) do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO) pela acreditação das atividades ali realizadas, concedida no ano de 2011. Além disso, com o aval das respectivas Comissões Coordenadoras permanentes da UFRGS são realizados no âmbito do PMQC estágios obrigatórios dos alunos de graduação em Química, atividades de iniciação científica e tecnológica, dissertações e teses.

Descritores; combustíveis; biocombustíveis; monitoramento; qualidade; fiscalização; formação de recursos humanos.