

TRABALHO DE GRADUAÇÃO – TECNOLOGIA EM COSMÉTICOS

ESTUDO DOS CUSTOS PARA ACREDITAÇÃO DO LABORATÓRIO QUÍMICO 1 DA FATEC DIADEMA CONFORME ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017

Isabel Moura da Silva¹; Jhonny Frank Sousa Joca – Orientador²

^{1,2} Faculdade de Tecnologia de Diadema Luigi Papaiz

¹isabel.silva01@fatec.sp.gov.br ; ³jhonny.joca@fatec.sp.gov.br

INTRODUÇÃO

A ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017 é uma norma internacionalmente aceita, que especifica os requisitos gerais para a confirmação da competência técnica de laboratórios de ensaio e calibração. Para laboratórios vinculados a Instituições de Ensino Superior (IES), esta norma traz benefícios diversos, o que tem levado laboratórios universitários do Brasil a buscarem a acreditação. Acreditação é definida como a atestação realizada por terceira parte relativa a um Organismo de Avaliação da Conformidade (OAC), exprimindo demonstração formal de sua competência para realizar tarefas específicas de avaliação da conformidade.

OBJETIVO

O objetivo deste trabalho é propor uma estratégia para a implantação da ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017 e tabular os custos para tal.

MATERIAL E MÉTODOS

Este trabalho consiste numa pesquisa bibliográfica sobre o assunto e elaboração de uma proposta para acreditação do Laboratório Químico 1 da Fatec Diadema.

RESULTADO E DISCUSSÃO

A possibilidade de realizar prestação de serviços é uma das grandes vantagens de se realizar a acreditação dos laboratórios, mas os custos para implantação e manutenção da acreditação constituem um dos principais desafios para as IES, em especial as públicas. As maiores dificuldades encontradas durante o processo para a obtenção da acreditação relatada pela literatura são: os custos da implantação, a falta de recursos financeiros, a falta de pessoal e capacitação de pessoal para adequação do laboratório à norma, cursos e consultorias.

Figura 1 – Exemplo de escopo de ensaios

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO		
Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 2
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0160	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS/ PRODUTOS FARMACÊUTICOS, PRODUTOS COSMÉTICOS	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de pH pelo método letrométrico LQ: 1 a 13	U. S Pharmacopeia – USP 40 – <791> Farmacopéia Brasileira - 5.2.19

Fonte: INMETRO (2020)

Tabela 1 – Estimativa de Custos para Acreditação

Etapa	Valor Estimado
Acreditação Inicial	R\$11.302,33
Manutenção da Acreditação – Anual	R\$21.401,50
Total	R\$32.703,83

Fonte: Elaborado pelos autores

CONCLUSÃO

Este valor estimado, aparentemente impeditivo, é um investimento, que pode ampliar os negócios da Fatec, em especial na prestação de serviços e estreitamento de laços com empresas do setor. Este artigo visa contribuir, no sentido do atendimento de uma demanda por serviços de um laboratório acreditado. Por fim, uma vez realizada a acreditação de um laboratório, abre-se a possibilidade para ampliação do número de laboratórios certificados dentro da instituição, de modo os benefícios que a acreditação traz possam ser, ao máximo, explorados.

REFERÊNCIAS

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017 - **Requisitos gerais para competência de laboratórios de ensaio e calibração**. Rio de Janeiro, 2017.

INMETRO – NIE CGCRE 140 Rev. 27 - **Preços dos serviços de acreditação de organismos de avaliação da conformidade**, 2020.

Obrigada!