



# UFES

**Universidade Federal do Espírito Santo**

## **A importância do Sinmetro**

Nome: Dionatas Santos Brito

Matrícula: 2019202307

Turma: 01

Curso: Engenharia da Computação

Nome: Otavio Cozer

Matrícula: 2017100560

Turma:05

Curso: Engenharia da Computação

Vitória

2022

## **1 -Qual a importância da ABNT para a engenharia?**

A importância está no estabelecimento de normas técnicas que incluem regras, medidas e procedimentos observados por diversos setores do comércio, indústria e prestação de serviços do Brasil, pois a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) é o órgão responsável pela normalização técnica no Brasil, atuando na regulamentação, normatização e sistematização de qualquer tipo de produção nos mais diversos setores pelo país.

Em relação à engenharia, a ABNT é de extrema importância pois nela está contida as NBRs (normas técnicas brasileiras) que tem como principal objetivo a orientação de profissionais da engenharia ao exercer a sua função, através de documentos que proporcionam a produção, comercialização e uso de bens e de serviços.

Exemplo da importância:

Em algum momento da carreira profissional de um engenheiro, o indivíduo será requisitado para projetar algum equipamento, escrever um programa ou melhorar um sistema, utilizando uma norma técnica industrial, é nessa situação que é essencial o conhecimento e uso das normas da ABNT, para padronizar e manter indicar um padrão de qualidade do serviço.

## **2 -Como são elaboradas as Normas Técnicas da engenharia?**

São elaboradas por Comissões De Estudo (CE), formadas pelas partes interessadas no tema objeto da normalização a partir de problemáticas do cotidiano bem como de pesquisas científicas.

Para a criação das normas técnicas da engenharia, qualquer pessoa, entidade ou organismo regulamentador pode apresentar uma demanda relacionada à criação de um texto que envolve desde a gestão de processos até novas tecnologias, A Partir desse ponto, a ABNT avalia a relevância da solicitação e o tema é passado para a CE. Após ampla discussão, com participação aberta a qualquer interessado, o tema atinge o consenso e nasce o projeto de norma, o qual será supervisionado até a publicação como Norma Técnica Brasileira.

### **3- Quando o Brasil pode adotar Normas Técnicas de engenharia estrangeiras?**

Poderá adotar Normas Técnicas de engenharia estrangeiras quando as normas brasileiras estiverem desatualizadas por força de desenvolvimento tecnológico consolidado internacionalmente, desde que não restringido em lei.

De acordo com o O Decreto no 10.229 de 5 de fevereiro de 2020, publicado no Diário Oficial da União (DOU) os órgãos públicos federais, estaduais, distritais e municipais responsáveis por revisar as normas terão prazo de seis meses para atualizar essas normas. Caso não o façam, o cidadão está autorizado a produzir e consumir o produto ou serviço de acordo com as normas internacionais mais modernas.