

Antonio Carlos de Carvalho

De: Gabriele Paula de Oliveira <gabpaula@ipt.br> em nome de Laboratorio de Texteis Tecnicos e Produtos de Protecao <ltp@ipt.br>
Enviado em: quinta-feira, 20 de maio de 2021 10:42
Para: Antonio Carlos de Carvalho
Assunto: RES: Elaboração de normas técnicas de peças têxteis

Prezado Antonio Carlos, bom dia.

O IPT pode atuar na elaboração de documentos técnicos (normas, especificações e fichas técnicas).

Para um orçamento formal, precisamos que sejam encaminhados mais detalhes do produto a ser especificado.

Atenciosamente,



Gabriele Paula de Oliveira Lima
LQM- Laboratório de Química e Manufaturados
Bionanomanufatura
<https://www.ipt.br>

De: Antonio Carlos de Carvalho <Antonio.Carvalho@defesa.gov.br>

Enviado: quarta-feira, 19 de maio de 2021 16:21

Para: HALmeida@cetiqt.senai.br <HALmeida@cetiqt.senai.br>; ensaios@iee.usp.br <ensaios@iee.usp.br>; Antonio Francisco Gentil Ferreira Junior <agentil@ipt.br>; agamba@sc.senai.br <agamba@sc.senai.br>; tecvest@sp.senai.br <tecvest@sp.senai.br>; andreiaguedes@fiepb.org.br <andreiaguedes@fiepb.org.br>; labsystem@labsystem.com.br <labsystem@labsystem.com.br>; Fernando Soares de Lima <nandosl@ipt.br>; ademir@ibtec.org.br <ademir@ibtec.org.br>; lbadad@tecpar.br <lbadad@tecpar.br>; Adriana Garcia <adrianag@ipt.br>; rsdutra@ipem.pr.gov <rsdutra@ipem.pr.gov>; labchair@fkgrupo.com <labchair@fkgrupo.com>; controlbio@controlbio.com.br <controlbio@controlbio.com.br>; qualidade@interface.eng.br <qualidade@interface.eng.br>; alessandra.shimizu@sgs.com <alessandra.shimizu@sgs.com>; lucas@grupoinvestiga.com.br <lucas@grupoinvestiga.com.br>; erico@superaparque.com.br <erico@superaparque.com.br>; edson@abrapa.com.br <edson@abrapa.com.br>; renato@firstlab.com.br <renato@firstlab.com.br>

Assunto: Elaboração de normas técnicas de peças têxteis

Boa tarde.

Solicito a possibilidade dos laboratórios mencionados informar, através e-mail, se realizam serviço de elaboração de normas técnicas de peças têxteis.

Cito como exemplo, camiseta meia manga, camiseta polo, capa de chuva, chapéu Safari, colete e mochila. De acordo com a pesquisa sumária realizada, existirão etapas intermediárias a serem estipuladas para a elaboração definitiva das normas técnicas, o que não interfere no objetivo final (**norma técnica de cada item**), a saber:

FASE	ENTREGA
------	---------

1. Análise, pesquisa e seleção de materiais	Apresentação de 01 relatório com as sugestões alterações sugeridas e 01 relatório de amostras de material para seleção.
2. Elaboração de tabelas de medidas e desenhos técnicos	Tabelas e desenhos técnicos de cada material, a constar nas especificações finais
3. Ensaio Laboratoriais	Ensaio das propriedades dos materiais dos produtos, com o objetivo de gerar dados para a posterior revisão das especificações dos uniformes. As amostras serão adquiridas junto aos fornecedores nacionais para processar os ensaios.
4. Normalização (elaboração das normas técnicas)	<p>Norma técnica com os seguintes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Relação das normas e documentos aplicáveis para verificação da conformidade; - Descrição da peça de uniforme a ser confeccionada; - Especificações e tolerâncias de tecidos (características físicas, químicas e colorimétricas); - Desenhos técnicos da peça; - Descrição dos acabamentos; - Sequência operacional de montagem da peça; - Tabela de medidas para a grade de tamanhos solicitada; - Orientações para etiquetagem.

Favor acusar recebimento da mensagem e quaisquer esclarecimentos informar através e-mail.

Atenciosamente,

Antonio Carlos de Carvalho (Supervisor da Assessoria de Planejamento e Aquisições)