



PREPARAÇÃO PARA A COLETA DE DADOS · PRÉ-COLETA (1/4)

THERMOS
PROTOCOL

DADOS DA COLETA

ID COLETA

Defina um nome ou código para a **identificação** da coleta de dados.

PROJETO

Apresente o **título** do projeto ou pesquisa associada à coleta.

OBJETIVO

Defina e descreva o **objetivo da coleta**.

- ☐ Análise usuário
☐ Análise produto

RESPONSÁVEL

Defina o **responsável** pela coleta de dados.

EQUIPE

Defina os **membros da equipe** de coleta e suas respectivas **funções**.



Organização do contexto

Registro fotográfico/de vídeo

Preenchimento do protocolo

Preparação produto/usuário

Registros termográficos

Outra: _____

Outra: _____

Outra: _____

EQUIPAMENTO

Especifique as **características** da **câmera termográfica** utilizada na coleta:



Marca/Modelo

Resolução

Faixa de temperatura

Sensibilidade térmica

Gama espectral

Outra: _____

PROGRAMAÇÃO DA COLETA

Determine o **número de coletas** necessário, especificando: se envolvem usuário (U) e/ou produto (P), marcando o código conforme legenda; o número da amostra (quantidade); a data; o horário inicial (H Inicial); o local e; observações, se necessário.

Nº	U/P	Número U	Número P	Data	H Inicial	Local	Observação
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							

Legenda: P/U (usuário e/ou produto); U (usuário); P (produto); H Inicial (horário inicial).



PREPARAÇÃO PARA A COLETA DE DADOS • PRÉ-COLETA (2/4)

THERMOS
PROTOCOL

CONTEXTO



CHECKLIST



Confira os **materiais necessários** para a coleta de dados:

- ☐ Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE).
- ☐ Termo de Consentimento de Uso de Imagem e Voz.
- ☐ Guia de Orientações e formulários do THERMOS PROTOCOL.
- ☐ Câmera termográfica.
- ☐ Câmera fotográfica (para registro de fotos).
- ☐ Câmera fotográfica (para registro de vídeos).
- ☐ Termo-higro-anemômetro (ou equipamento de medição).
- ☐ EVA ou TNT preto (com dimensões adequadas).
- ☐ Prancheta e canetas.
- ☐ Tripé (para fixação da câmera termográfica e fotográfica).
- ☐ Trena (para medições das distâncias do layout da coleta).
- ☐ Fitas crepe (para marcações dos locais de posicionamento).
- ☐ Marcadores (caso definir utilizar este recurso).
- ☐ Notas adesivas para anotações e identificações.
- ☐ Baterias, pilhas e cartões de memória extras para os equipamentos.

Caso necessário, insira **materiais extras** no campo abaixo:



Confira/recarregue as baterias dos equipamentos (câmera termográfica, câmeras fotográficas, etc.) com antecedência. Verifique se os cartões de memória das câmeras possuem espaço suficiente para a os registros.



Garanta que o EVA ou TNT preto tenha as dimensões adequadas para os registros, considerando a região de interesse do usuário e/ou produto, a ser registrada.



USUÁRIO



ID USUÁRIO

Descreva o **usuário** correspondente a cada **código** de referência.



Cód.	Nome	Sexo	Idade	Observação
U01				
U02				
U03				
U04				
U05				
U06				
U07				
U08				
U09				
U10				

Legenda:

U (usuário);
F (feminino);
M (masculino).



PREPARAÇÃO PARA A COLETA DE DADOS • PRÉ-COLETA (3/4)

THERMOS
PROTOCOL

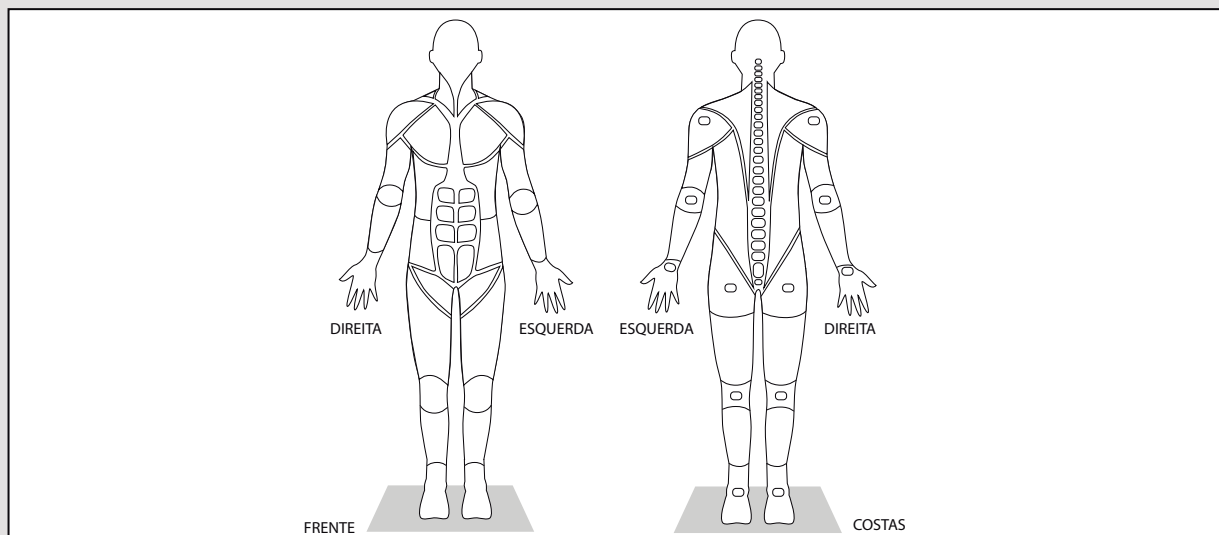
USUÁRIO



REGIÃO DE INTERESSE



Defina a **região de interesse** para o registro termográfico do usuário e a indique no desenho esquemático



ORIENTAÇÕES

☐ Entregue ou envie as **orientações aos usuários** participantes da coleta de dados.

VESTIMENTA



Especifique a **vestimenta** do usuário. ☐ Registros sem vestimenta.

TAREFA

Descreva a **tarefa** que será solicitada ao usuário para a coleta de dados.

TEMPOS PARA REGISTROS



Descreva as **condições** para os registros termográficos e os associe a um **código** (referente ao tempo).

Nº	Descrição das condições para o registro	Tempo
01	Usuário em repouco, após aguardar o período de aclimatização (15 minutos).	TR
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		



Exemplo:
Registro 2
minutos após o
uso do produto
(código T2).

TERMOS

☐ Prepare e imprima os **termos de consentimento**, um para cada usuário da coleta de dados (em duas vias).



PREPARAÇÃO PARA A COLETA DE DADOS · PRÉ-COLETA (4/4)

THERMOS
PROTOCOL

PRODUTO



ID PRODUTO

Descreva o **produto** correspondente a cada **código** de referência.



Legenda:
P (produto).

Cód.	Descrição	Cód.	Descrição
P01		P06	
P02		P07	
P03		P08	
P04		P09	
P05		P10	

REGIÃO DE INTERESSE

Defina a **região de interesse** para o registro termográfico do produto e a indique em um esboço ou fotografia.

cadeira para
área externa



encosto
assento

EXEMPLO

TAREFA

Caso necessário, descreva a **tarefa** a ser realizada com o produto para a coleta de dados.

TEMPOS PARA REGISTROS

Descreva as **condições** para os registros termográficos e os associe a um **código** (referente ao tempo).



Nº	Descrição das condições para o registro	Tempo
01	Produto em repouco, após aguardar o período de aclimatização (15 minutos).	TR
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		



Exemplo:
Registro 2
minutos após o
uso do produto
(código T2).