

**LAUDO CALORIMETRIA TERMOGRÁFICA**

CADASTRO Nº: 1

CIDADE: CURITIBA/PR

EXAME Nº: 001/2019

DATA: 30/11/2019

EXAMINADOR: Dr. RICARDO WALLACE DAS CHAGAS LUCAS

Nº CONSELHO: CREFITO 10 14404 F

EXAMINADO: ARISTEU OLSEN

IDADE: 57

CPF/RG:

453.902.409-44

**OBJETIVO:** DETERMINAÇÃO DA TAXA METABÓLICA DE REPOUSO**PERFIL FÍSICO-FUNCIONAL**

Percentual de Gord: 38,5 %

Massa de Gordura: 64,7 kg

IMM: 13,38 kg/m<sup>2</sup>

Massa Muscular: 45,79 kg

**TÉCNICA DO EXAME**

A captação das imagens foi realizada no dia **30/11/2019** às **08:30** em LIT – Laboratório de Imagem Térmica, com Termógrafo de sensor infravermelho Marca/modelo **FLIR/C2** com resolução de **80x60**.

O examinado realizou aclimatização por **15 minutos** em temperatura ambiente medida em graus Celsius, equivalente a **22 °C**. A umidade relativa do ar no momento exame se encontrava em **61 %**. As capturas das imagens foram realizadas com distâncias entre **0,5 a 1 metros** com enquadramentos padronizados.

Foram selecionadas imagens de acordo com CHOI et al (1997) para determinação da temperatura da pele, determinando a Taxa Metabólica de Repouso utilizando DuBois, (1916) e Siple (1945), conforme o Protocolo de Termografia do Movimento da ABRATERM - Associação Brasileira de Termologia (2017).

Os escores relacionados aos resultados foram codificados e equiparados qualitativamente e quantitativamente à CIF - Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde da OMS - Organização Mundial da Saúde (2003).

**NOSOLOGIA**

Pré-bariátrica.  
História de aneurisma em aorta abdominal.  
Hepatopatia.

**PARÂMETRO DIAGNÓSTICO**

A Taxa Metabólica de Repouso adequada equivale ao perfil metabólico do corpo na composição corporal, também adequada, para faixa etária e gênero. Valores acima ou abaixo podem representar maior ou menor volume de gordura/massa muscular ou distúrbio endócrino-metabólico.