



**Relatório de caso:** caquexia em tumor  
**Área médica:** oncologia

## 1 Dados do paciente



Idade: 59 anos  
 Gênero: masculino  
 Altura: 1,66 m

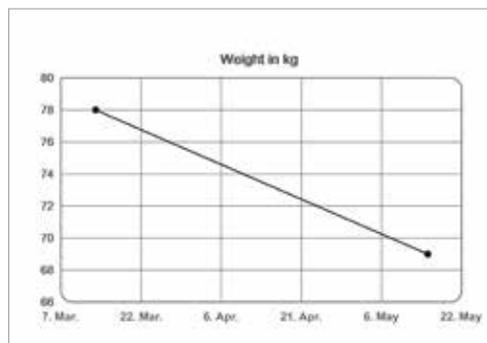
Peso inicial: 69,00 kg  
 IMC inicial: 25,00 kg/m<sup>2</sup>

## 2 Histórico médico / diagnóstico

Um homem caucasiano de 59 anos de idade que sofre de carcinoma brônquico mostra o seguinte desenvolvimento do peso após a remoção do tumor através de "lobectomia":

- 14.03.12: 78,00 kg
- 18.05.12: 69,00 kg

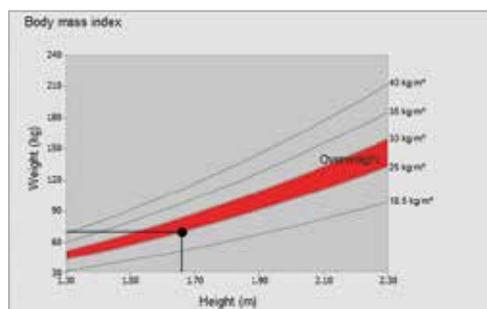
Assim, é indicada uma perda de peso clinicamente relevante.



## 3 Gráficos dos resultados da medição

**Índice de Massa Corporal (IMC)**  
 O IMC e a gordura corporal são discretamente aumentados mas não são notáveis.

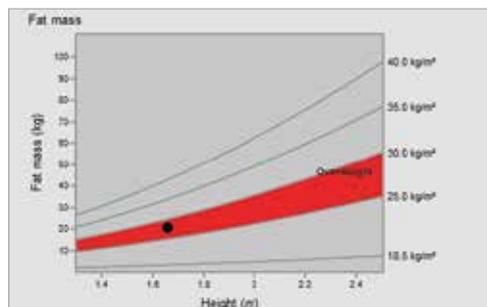
- Altura: 1,66 m
- Peso: 69,00 kg
- MC: 25,00 kg/m<sup>2</sup>



### Gordura corporal

O aumento da porcentagem de gordura pode ser explicado pela falta de atividade física que o paciente apresenta.

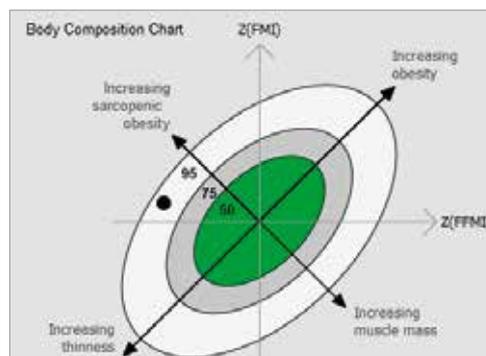
- Gordura corporal (FM): 20,50 kg
- Porcentagem de gordura (FM %): 30,00 %
- Índice de gordura corporal (FMI): 7,40 kg/m<sup>2</sup>



### Gráfico de composição corporal (BCC)

O BCC, contudo, indica a provável redução de massa muscular (perda de peso, tumor e falta de atividade física).

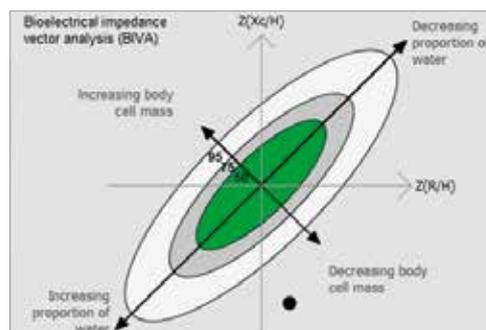
- Índice de massa livre de gordura (FFMI): 17,70 kg/m<sup>2</sup>
- Índice de gordura corporal (FMI): 7,50 kg/m<sup>2</sup>



### Análise vetorial de impedância bioelétrica (BIVA)

O sujeito destaca-se no gráfico da BIVA graças ao seu ponto de medição além da 95ª elipse de tolerância que indica uma baixa proporção de células.

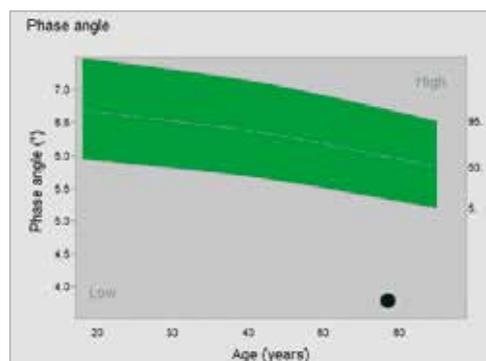
- Resistência R (50kHz): 536,9  $\Omega$
- Reatância Xc (50kHz): 35,9  $\Omega$



### Ângulo de fase

O ângulo de fase com valor de 3,8° fica bem abaixo dos valores normais que se aplicam para ele.

- Ângulo de fase  $\phi$ : 3,8°



## 4 Resumo

Grças ao mau prognóstico resultante do ângulo de fase, terapia nutricional inicial e tratamento da caquexia em tumor são necessários (ver Classificação Internacional Oncológica de Caquexia de Lancet de Fearon). Embora o valor do IMC pareça normal, a perda de peso pode ser claramente observada na sua composição corporal: redução da massa muscular e massa celular. Devido ao programa de quimioterapia é necessário melhorar e monitorar de perto o estado nutricional (ver Andreyev, Ross) para oferecer ao paciente a melhor qualidade de vida possível. Sem ter tido acesso a uma rápida, clinicamente precisa e diferenciada medição da composição corporal, essa recomendação terapêutica não teria sido possível.

**Apesar dos valores banais de IMC e gordura corporal, o seca mBCA detectou o estado caquético causado pela doença do tumor e assim permite definir uma terapia nutricional.**

seca | mBCA



Código de verificação para informação sobre o seca mBCA ou consulte diretamente em [mbca.seca.com](http://mbca.seca.com)