

seca 115

Manual de instruções de utilização para médicos e assistentes

A versão de software 1.4

ÍNDICE

1. Descrição do sistema	4
1.1 Parabéns!	4
1.2 Finalidade de utilização	4
1.3 Descrição do funcionamento	5
Opções de instalação	5
Transmissão de dados seca mBCA	5
Transmissão de dados seca Balanças e aparelhos de medição da altura	6
Gerenciamento dos seca processos do paciente	6
Registro do peso e da altura	6
Determinação da composição corporal	7
Avaliação	7
Gerenciamento dos dados de usuários	7
Atualização do software para PC	7
Compatibilidade com aparelhos de medição seca	8
1.4 Qualificação do utilizador	8
Instalação e administração	8
Modo de medição	8
2. Informações de segurança	8
2.1 Instruções de segurança neste manual de instruções de utilização	8
2.2 Instruções básicas de segurança	9
Uso do software	9
Uso dos resultados de medição	10
3. Visão geral	11
3.1 Lista de pacientes seca	11
3.2 Processo do paciente seca	14
3.3 Significado das cores e outros elementos de comando	15
3.4 Símbolos na embalagem	16
4. Instalação/Atualizações	17
5. Operação	17
5.1 Iniciar/terminar o programa	17
Abrir o programa	17
Terminar sessão / mudar usuário	18
Terminar o programa	18
5.2 Menu “Extras”	19
Alterar referências	19
Criar módulos específicos do usuário	20
Ver administração dos aparelhos de medição	22
5.3 Trabalhar com a lista de pacientes seca	24
Definir a largura das colunas	24
Ordene o conteúdo da coluna em sentido ascendente ou descendente	24
Mostrar/ocultar colunas	25
Mostrar/ocultar a lista de pacientes seca do stick de memória USB	26
Localizar o processo do paciente seca	27
Criar um novo processo do paciente seca	28
Enviar o processo do paciente seca para um seca mBCA	30
Copiar processos do paciente seca para o stick de memória USB	31
Importar processos do paciente seca a partir do stick de memória USB	33
Exportar processos do paciente seca em formato CSV	34
Apagar processos do paciente seca individuais	36
Apagar todos os processos do paciente seca	37
5.4 Trabalhar com o processo do paciente seca	38
Abrir o processo do paciente seca	38
Editar os dados do paciente	38
Introduzir a anamnese	40

Introduzir os dados laboratoriais	41	6.1 Módulos de avaliação	61
Determinar peso e altura	43	Risco cárdio metabólico	62
Determinar a composição corporal com um seca mBCA	47	Desenvol./Crescimento	65
Avaliar os resultados da análise	48	Energia.	67
Escrever comentário	57	Função/Reabilitação	69
5.5 Gerenciar o processo do paciente seca.	58	Líquido	71
Imprimir o processo do paciente seca.	58	Risco para a saúde	73
Importar o processo do paciente	59	Dados em bruto relativos à impedância	75
6. Base médica	61	6.2 Referências.	78
		7. Informações técnicas	79
		7.1 Alterações técnicas.	79
		7.2 Representação de valores de peso.	80
		8. Garantia	80

1. DESCRIÇÃO DO SISTEMA

1.1 Parabéns!

Ao adquirir o software para PC seca **seca 115** você optou por um produto do sistema **seca 360°** que ajuda a analisar e interpretar as medições de peso, altura e bioimpedância.

Há mais de 170 anos que a seca coloca sua experiência ao serviço da saúde, afirmando-se como líder de mercado em muitos países do mundo, graças às suas inovações na área da medição e pesagem.

1.2 Finalidade de utilização

O software para PC **seca 115** é utilizado principalmente em hospitais, consultórios médicos e unidades estacionárias de cuidados de saúde, de acordo com as normas vigentes no país de utilização.

O software para PC **seca 115** serve para a administração de medições de peso, altura e bioimpedância, bem como para o cálculo automático dos parâmetros daí dedutíveis, como p. ex. o FMI (índice de massa gorda). Os resultados são apresentados sob a forma de gráficos e ajudam o médico assistente nos seguintes aspectos médicos:

- monitoramento dos processos de crescimento e alterações de peso
- determinação do consumo e das reservas de energia para avaliar as alterações de peso, as evoluções patológicas e para efeitos de aconselhamento nutricional
- apreciação do risco cárdio metabólico
- avaliação da atividade metabólica e do sucesso do treinamento, p. ex. no âmbito de uma terapia de reabilitação ou fisioterapia
- determinação do estado do nível de líquidos de um paciente e observação das alterações de líquidos na sequência de um tratamento médico
- determinação do estado de saúde geral ou, no caso de doença já conhecida, avaliação da gravidade.

O software para PC **seca 115 não** é um software de diagnóstico.

1.3 Descrição do funcionamento

Opções de instalação

O software para PC **seca 115** pode ser instalado como solução cliente/servidor ou solução standalone.

O software para PC **seca 115** inclui o software de aplicação, um banco de dados de pacientes seca, assim como módulos de comunicação e avaliação.

Para a operação cliente/servidor, o software de aplicação é instalado nos postos de trabalho de PC (clientes). O banco de dados de pacientes seca, bem como os módulos de comunicação e avaliação são instalados no servidor a nível central. Todos os clientes acessam o servidor para utilizar o banco de dados de pacientes seca e os módulos de comunicação e avaliação.

Para a operação standalone, o software de aplicação, o banco de dados de pacientes seca, assim como os módulos de comunicação e avaliação são instalados no mesmo posto de trabalho de PC.

Transmissão de dados seca mBCA

seca medical Body Composition Analyzers (mBCA) dispõem de uma interface Ethernet e podem comunicar com o software para PC **seca 115** em uma rede.

Graças à conexão de rede, o seca mBCA pode utilizar tanto o banco de dados de pacientes seca como a função de impressão especial do software para PC **seca 115**.

A função de impressão especial do software para PC **seca 115** permite iniciar a impressão de um relatório de resultados diretamente no seca mBCA.

Em alternativa à conexão Ethernet, os seca mBCAs e o software para PC **seca 115** conseguem comunicar sem fios através da tecnologia **seca 360°**. Para o efeito, o **seca 360° wireless USB adapter 456** tem de ser ligado a um PC onde esteja instalado no mínimo o software de aplicação do **seca 115**.

Transmissão de dados seca Balanças e aparelhos de medição da altura

As balanças e aparelhos de medição da altura seca do sistema **seca 360°** podem comunicar entre si sem fios e enviar dados ao software para PC **seca 115**. Para o efeito, o **seca 360° wireless USB adapter 456** tem de ser ligado a um PC onde esteja instalado no mínimo o software de aplicação do **seca 115**.

As balanças seca com interface RS232 podem enviar dados ao software para PC com fios.

Gerenciamento dos seca processos do paciente

Os processos do paciente podem ser criados no software para PC **seca 115** ou no seca mBCA. Os processos do paciente seca são salvos no banco de dados de pacientes seca do software para PC **seca 115**. Opcionalmente, os processos do paciente seca também podem ser salvos em um stick de memória USB. Para tal, o stick de memória USB tem de estar “inicializado”.

O “inicializar” é uma função do software para PC **seca 115**. Esta função permite ao administrador criar um banco de dados de pacientes seca vazio em um stick de memória USB.

Os processos do paciente seca e seca os bancos de dados de pacientes contêm exclusivamente dados que são necessários ao trabalho com produtos seca ou que tenham sido apurados com produtos seca. Os processos do paciente seca só podem ser gerenciados e editados com o software para PC **seca 115**.

Para a troca de dados com os sistemas de informação médica e hospitalar podem ser utilizadas as funções de exportação e importação do software para PC **seca 115**.

Registro do peso e da altura

No caso de balanças e aparelhos de medição da altura do sistema **seca 360°** e em balanças seca com interface RS232, o registro do peso e da altura pode ser iniciado diretamente a partir do software para PC **seca 115**.

Os aparelhos **seca 360°** enviam os resultados de medição ao software para PC. Opcionalmente, os valores de medição podem ser introduzidos manualmente no software para PC **seca 115**.

Determinação da composição corporal

As medições com um seca mBCA (determinação da composição corporal via medição da bioimpedância) não poderão ser iniciadas a partir do software para PC **seca 115**.

No seca mBCA, os resultados de uma medição da bioimpedância são atribuídos diretamente a um processo do paciente seca. O processo do paciente seca é transmitido ao banco de dados de pacientes seca do software para PC **seca 115**.

O software para PC **seca 115** pode gerenciar exclusivamente medições de bioimpedância que sejam determinadas com um seca mBCA.

Avaliação

A avaliação dos resultados de medição é realizada de forma gráfica e se baseia em fórmulas científicas estabelecidas. Para a determinação dos parâmetros de total da água corporal (TBW), água extracelular (ECW), massa sem gordura (FFM) e massa muscular do esqueleto (SMM) para braços, pernas, torso e corpo inteiro, a seca definiu fórmulas no âmbito de estudos próprios. Nesses estudos foram determinados valores de referência próprios para os seguintes parâmetros para poder representar faixas normais: análise vetorial de bioimpedância (BIVA), índices de massa (FMI, FMMI), ângulo de fase (ϕ). Pode encontrar maiores informações na seção “Base médica” a partir da página 61.

Gerenciamento dos dados de usuários

Aos usuários do software para PC **seca 115** podem ser atribuídos os seguintes papéis: médico, assistente ou administrador. As contas de usuários podem ser exclusivamente criadas ou editadas por um administrador. O acesso ao software para PC **seca 115** requer um nome de usuário e uma palavra-passe. Se for criada uma conta de usuário para o software para PC **seca 115**, o software **seca 115** gera adicionalmente um PIN de usuário. A partir de um seca mBCA, o PIN de usuário permite acessar o banco de dados de pacientes seca do software para PC **seca 115**.

Atualização do software para PC

Em caso de atualização do software para PC, o banco de dados de pacientes seca e seus conteúdos se mantêm. O banco de dados de pacientes seca é adaptado à nova versão do software para PC. Após a

atualização não será mais possível acessar o banco de dados de pacientes seca com versões anteriores do software para PC.

Compatibilidade com aparelhos de medição seca

A versão 1.4 do software para PC **seca 115** é exclusivamente compatível com seca mBCAs que tenham instalada a versão do software do aparelho 1.1. Não existe compatibilidade com seca mBCAs que tenham versões anteriores do software do aparelho instaladas. Pode encontrar uma visão geral das alterações técnicas na seção “Alterações técnicas” na página 79.

O software para PC **seca 115** é totalmente compatível com balanças e aparelhos de medição da altura do sistema **seca 360°** e com seca balanças munidas de uma interface RS232.

1.4 Qualificação do utilizador

Instalação e administração

O software para PC **seca 115** pode ser exclusivamente instalado e administrado por administradores ou técnicos do hospital experientes.

Modo de medição

O software para PC **seca 115** só pode ser utilizado por pessoas com conhecimentos especializados apropriados.

2. INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

2.1 Instruções de segurança neste manual de instruções de utilização



PERIGO!

Identifica uma situação de grande perigo fora do normal. A inobservância desta indicação resultará em ferimentos graves irreversíveis ou mesmo fatais.



AVISO!

Identifica uma situação de grande perigo fora do normal. A inobservância desta indicação pode resultar em ferimentos graves irreversíveis ou mesmo fatais.

**CUIDADO!**

Identifica uma situação de perigo. A inobservância desta indicação pode resultar em ferimentos ligeiros ou médios.

ATENÇÃO!

Identifica uma possível utilização errada do produto. A inobservância desta indicação pode resultar em danos no aparelho ou resultados de medição errados.

NOTA:

Contém informações adicionais relativas à utilização deste produto.

2.2 Instruções básicas de segurança

Uso do software

- ▶ Observe as indicações deste manual de instruções de utilização.
- ▶ Guarde cuidadosamente o manual de instruções de utilização e a declaração de conformidade incluída. O manual de instruções de utilização faz parte integrante do software para PC e deve estar sempre disponível.
- ▶ Instale o software para PC **seca 115** exclusivamente em PCs equipados com um programa antivírus. Mantenha o programa antivírus atualizado para proteger seu sistema informático contra malwares atuais e futuros. O software para PC **seca 115** vem protegido contra manipulação e foi testado em relação aos malwares que eram conhecidos na altura da elaboração do software.
- ▶ Utilize o software para PC **seca 115** exclusivamente com a finalidade de utilização prescrita.
- ▶ Utilize exclusivamente mBCAs, balanças e aparelhos de medição da altura da seca em combinação com o software para PC **seca 115**.
- ▶ Na utilização de aparelhos médicos elétricos, como p. ex. aparelhos cirúrgicos de alta frequência, mantenha uma distância mínima de aprox. 1 metro, de forma a evitar medições erradas ou falhas na transmissão via rádio.
- ▶ Na utilização de aparelhos de alta frequência, como p. ex. celulares e televisores, mantenha uma distância mínima de aprox. 1 metro, de forma a evitar medições erradas ou falhas na transmissão via rádio.

- ▶ A potência real de envio de aparelhos de alta frequência pode exigir uma distância mínima superior a 1 metro. Pode consultar os detalhes em www.seca.com.

Uso dos resultados de medição



AVISO!

Perigo para o paciente

O **seca 115 não** é um software de diagnóstico. O aparelho ajuda o médico assistente a elaborar o diagnóstico.

- ▶ Para criar um diagnóstico preciso e iniciar as terapias, além da utilização do software para PC **seca 115**, é necessário fazer os exames pedidos pelo médico assistente e ter em conta os respectivos resultados.
- ▶ A responsabilidade pelos diagnósticos e pelas terapias derivadas deles é do médico assistente.



CUIDADO!

Perigo para o paciente

Para evitar interpretações erradas, os resultados de medição para fins médicos só podem ser indicados e usados em unidades SI (peso: quilograma, comprimento: metro). Alguns aparelhos, incluindo este software para PC, permitem a indicação dos resultados de medição em outras unidades. Se trata de uma mera função adicional.

- ▶ Use os resultados de medição exclusivamente em unidades SI.
- ▶ A utilização de resultados de medição em unidades não SI é da exclusiva responsabilidade do usuário.

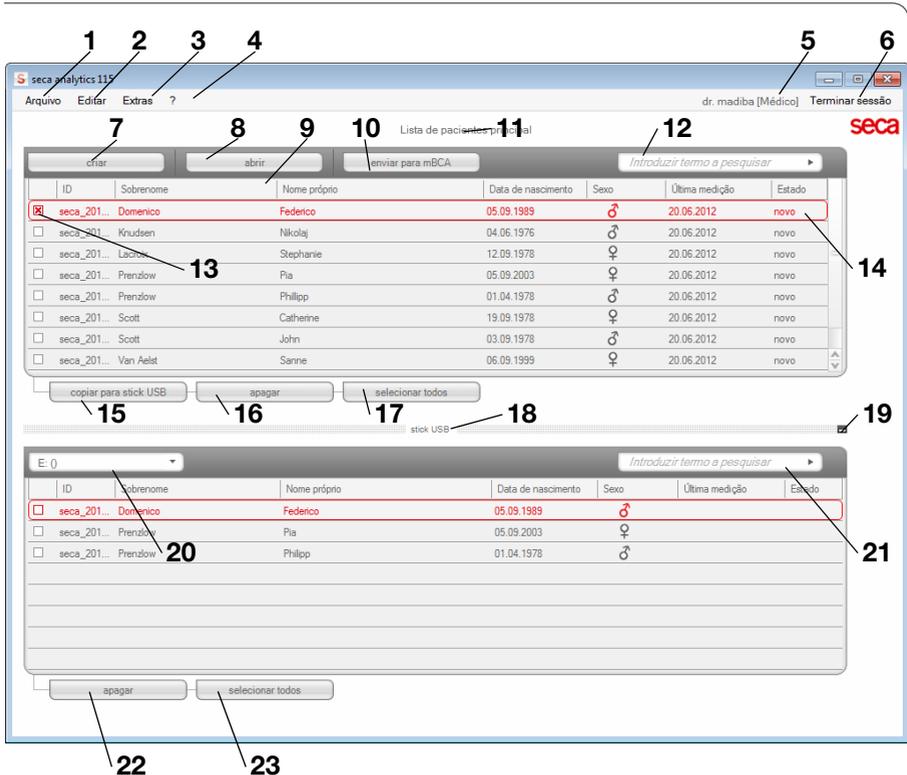
ATENÇÃO!

Perda de dados

- Antes de salvar os valores de medição no software para PC **seca 115** e de reutilizá-los (p. ex. em um sistema de informação hospitalar), certifique-se de que são plausíveis e que correspondem à indicação no aparelho de medição.
- Se os valores de medição tiverem sido transferidos a partir do software para PC **seca 115** para um sistema de informação hospitalar, certifique-se de que são plausíveis e que correspondem ao paciente certo antes de sua reutilização.

3. VISÃO GERAL

3.1 Lista de pacientes seca



Nº	Elemento de comando	Função
1	Arquivo	Podem ser acessadas as seguintes funções por meio deste item de menu: <ul style="list-style-type: none"> • Exportar para CSV • Terminar
2	Editar	Podem ser acessadas as seguintes funções por meio deste item de menu (só com o processo do paciente seca aberto): <ul style="list-style-type: none"> • Recortar • Copiar • Introduzir Também sob a forma de menu de contexto com clique no botão direito do mouse

Nº	Elemento de comando	Função
3	Extras	Podem ser acessadas as seguintes funções por meio deste item de menu: <ul style="list-style-type: none"> • Referências • Módulos específicos do usuário • Administração dos aparelhos de medição
4	?	Podem ser acessadas as seguintes funções por meio deste item de menu: <ul style="list-style-type: none"> • Informação sobre o produto • Manual de instruções de utilização • Manual do Administrador
5	Usuário registrado [papel]	Estão previstos os seguintes papéis: <ul style="list-style-type: none"> • Administrador • Médico • Assistência As alterações podem ser efetuadas exclusivamente por usuários com o papel Administrador
6	Terminar sessão	Abrir o diálogo de registro (introduzindo o nome de usuário e a palavra-passe) para registrar outro usuário
7	criar	Criar um novo processo do paciente seca na lista de pacientes principal
8	abrir	Abrir um processo do paciente seca na lista de pacientes principal
9	Ordenação das colunas	<ul style="list-style-type: none"> • Seta para cima: ordenação ascendente • Seta para baixo: ordenação descendente
10	enviar para mBCA	Enviar o processo do paciente seca para um seca mBCA
11	Lista de pacientes principal	Exibe processos do paciente seca: <ul style="list-style-type: none"> • dados criados na lista de pacientes principal • dados importados a partir do stick de memória USB
12	Janela de pesquisa	Localizar processos do paciente seca na lista de pacientes principal <ul style="list-style-type: none"> • É possível a “pesquisa com asterisco” p. ex. “Co*” para Costa • Voltar à lista completa com pesquisa vazia
13	Caixa de verificação	<ul style="list-style-type: none"> • Ativa um processo do paciente seca • O clique sobre botões na seca lista de pacientes afeta todos os processos do paciente seca “ativados”
14	Barra de seleção	Exibe o processo do paciente seca atualmente selecionado. O clique sobre botões não afeta o processo selecionado (cf. “Caixa de verificação”)

Nº	Elemento de comando	Função
15	copiar para stick USB	Copiar os processos do paciente seca, selecionados na lista de pacientes principal, para o stick de memória USB p. ex. para serem utilizados em um mBCA
16	apagar	Apagar o processo do paciente seca “ativado” (o processo do paciente seca pode ser restaurado por usuários com o papel Administrador)
17	selecionar todos deselecionar todos	<ul style="list-style-type: none"> • Selecionar todos os processos do paciente seca na lista de pacientes principal para executar ações para todos eles • Deselecionar todos os processos do paciente seca na lista de pacientes principal, caso a ação tenha sido executada para todos ou se não for suposto efetuar qualquer ação
18	Lista de pacientes no stick de memória USB	<p>Exibe os processos do paciente seca que estão salvos no stick de memória USB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processos do paciente seca copiados da lista de pacientes principal • Novos processos do paciente seca criados em um mBCA
19	Mostrar/ocultar a lista de pacientes do stick de memória USB	<ul style="list-style-type: none"> • Ao iniciar o sistema, a lista de pacientes seca no stick de memória USB é mostrada automaticamente • A lista pode ser ocultada para visualizar mais registros da lista de pacientes principal
20	Janela de seleção do drive	Serve para selecionar o stick de memória USB
21	Janela de pesquisa	<p>Localizar processos do paciente seca no stick de memória USB</p> <ul style="list-style-type: none"> • É possível a “pesquisa com asterisco” p. ex. “Co*” para Cordeiro • Voltar à lista completa com pesquisa vazia
22	apagar	Apagar o processo do paciente seca no stick de memória USB (o processo do paciente seca não pode ser restaurado no stick de memória USB)
23	selecionar todos deselecionar todos	<ul style="list-style-type: none"> • Selecionar todos os processos do paciente seca no stick de memória USB para executar ações para todos eles • Deselecionar todos os processos do paciente seca no stick de memória USB, caso a ação tenha sido executada para todos ou se não for suposto efetuar qualquer ação

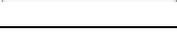
3.2 Processo do paciente seca

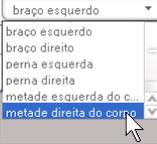
The screenshot shows the 'seca analytics 115' application window. At the top, there's a menu bar with 'Arquivo', 'Editar', and 'Extras'. The main header displays the patient's name 'Gonzales José', birth date '01.04.1978', and ethnicity 'caucasiano'. Below this, physical attributes are listed: 'Peso: 98.80 kg', 'Altura: 1.860 m', and 'BMI: 28.56 kg/m²'. A navigation bar includes buttons for 'medir', 'importar', 'imprimir', 'salvar', and 'fechar'. A tabbed interface below the navigation bar has 'dados do paciente' selected. The main content area is titled 'Dados gerais do paciente (atualizado em 06.02.2015)' and is split into two columns: 'Nome' (Title, Surname, Name, Extension) and 'Contato' (Address, ZIP, City, State, Country, Email, Phone). The 'Dados gerais' section includes 'Data de nascimento', 'Sexo', and 'Etnia'. The 'Dados específicos' section includes 'ID do paciente' and 'Médico assistente'. A 'Comentário' field is at the bottom right.

	Símbolo	Significado
A	Informações do paciente	Resumo dos dados do paciente mais importantes
B	dados do paciente	Introduzir, editar e ver os dados mestres do paciente
C	anamnese	Introduzir, editar e ver a anamnese do paciente
D	dados laboratoriais	Introduzir, editar e ver os dados laboratoriais do paciente Podem ser importados dados, se estiver programada uma interface para o sistema de informação hospitalar
E	resultados da análise	Ver os resultados da análise
F	comentário	Adicionar e ver comentários para o processo do paciente seca
G	medir	<ul style="list-style-type: none"> • Iniciar o processo de medição para peso e altura • Enviar o processo do paciente seca para um seca mBCA

	Símbolo	Significado
H	importar	Importar os dados do paciente Nota: é necessário configurar ou programar uma interface para o sistema de gerenciamento dos dados do paciente (PDMS)
I	imprimir	Imprimir ou salvar o relatório de resultados como PDF
J	salvar	Salvar alterações e adendos ao processo do paciente seca
K	fechar	Fechar o processo do paciente seca e voltar à lista de pacientes seca
L	Data/Hora	São assumidas as definições do sistema operativo

3.3 Significado das cores e outros elementos de comando

Elemento de comando/ Indicação	Símbolo	Significado
Guias		Branco: guia não selecionada
		Vermelho: guia selecionada
Letra, módulos de avaliação		Vermelho, com barra de seleção: módulo ativo
		Negrito: existem novos dados
		Cinza: módulo indisponível
Letra, medições		Vermelho, com barra de seleção: medição selecionada, são representados os detalhes
		Negrito: nova medição
Letra, parâmetro de avaliação		Parâmetro vermelho: valor fora da faixa normal
Alças		Seleção de várias medições: <ul style="list-style-type: none"> • Puxar para cima a alça esquerda: adicionar medições com data mais recente. • Puxar para baixo a alça direita: adicionar medições com data mais recuada
Símbolo de comentário		Há um comentário para o parâmetro de avaliação
Símbolo de detalhe		Vista de detalhe disponível para gráfico de resultados
Triângulos de seleção		Cinza: função disponível
		Cinza claro: função não disponível

Elemento de comando/Indicação	Símbolo	Significado
Transmissão de dados		Transmissão de dados em curso
		Transmissão de dados com sucesso
		Falha na transmissão de dados
Menu suspenso		Função selecionada
		Menu suspenso aberto
Caixas de verificação		Vazias: função desativada
		Cruz: função ativada

3.4 Símbolos na embalagem

Texto/Símbolo	Significado
Mod	Número do módulo
S/N	Número de série
	Respeitar o manual de instruções de utilização
	O produto está em conformidade com Diretivas da CE
	Nome do fabricante
	O material da embalagem é reciclável
	Proteger da umidade
	Temperatura mín. e máx. permitida para o transporte e o armazenamento
	Umidade do ar mín. e máx. permitida para o transporte e o armazenamento

4. INSTALAÇÃO/ATUALIZAÇÕES

O software para PC pode ser exclusivamente instalado e atualizado por administradores ou técnicos do hospital experientes.

Pode encontrar informações sobre a versão de software instalada e a disponibilidade de atualizações na linha de menu do software para PC sob “? → **Informação sobre o produto**”.

Pode encontrar informações sobre as opções de instalação e configuração na linha de menu do software sob “? → **Manual do Administrador**”.

Contate seu administrador em caso de dúvidas a respeito do sistema atualmente instalado em seu PC e pedidos de alteração.



ATENÇÃO! **Perda de dados**

A instalação incorreta ou as alterações impróprias na mesma podem causar perda de dados e, consequentemente, diagnósticos errados.

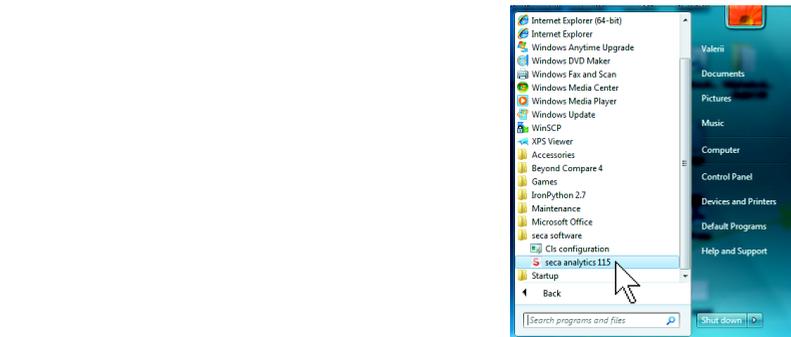
- ▶ Mande efetuar a instalação ou as alterações na mesma por um administrador ou técnico do hospital experiente.

5. OPERAÇÃO

5.1 Iniciar/terminar o programa

Abrir o programa

1. Clique em “Início → Programas → seca → seca medical software”



É aberto o diálogo de registro.



2. Introduza seu nome de usuário.
3. Introduza sua palavra-passe.

NOTA:

O nome de usuário e a palavra-passe são criados pelo administrador. Contate seu administrador, se desejar alterar o nome de usuário ou a palavra-passe.

4. Confirme sua introdução com **ok**.
É aberta a lista de pacientes seca.

**Terminar sessão /
mudar usuário**

- ▶ Clique em **Terminar sessão**.
É aberto o diálogo de registro.
Um outro usuário poderá iniciar a sessão.



Terminar o programa

- ▶ Clique no símbolo de cruz.
O programa é terminado.



5.2 Menu “Extras”

Alterar referências

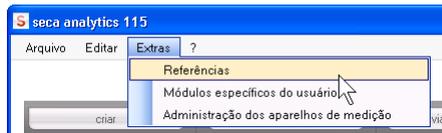
O software para PC **seca 115** avalia os resultados de medição em função de referências. As referências constituem fórmulas e valores comparativos que foram apurados em estudos clínicos. Durante a instalação e configuração do software para PC **seca 115**, seu administrador define o país em que você opera seu software **seca 115**. Com essa definição ficam automaticamente predefinidas as habituais referências utilizadas em seu país.

Poderá alterar as referências predefinidas de acordo com as preferências pessoais e os regulamentos aplicáveis em sua instituição. Proceda da seguinte forma para o efeito:

NOTA:

Esta seção descreve o uso do software para PC **seca 115**. Pode encontrar informações sobre os conteúdos médicos no capítulo “Base médica” a partir da página 61.

1. No menu **Extras** selecione o item **Referências**.



É aberta a janela de diálogo **Referências**.

2. Clique na seta do parâmetro para o qual deseja selecionar uma referência.

É aberto um menu pull-down com todas as opções de escolha para a referência.

3. Clique na referência pretendida.
O menu pulldown é fechado.
A referência selecionada aparece no campo de seleção.
4. Repita os passos 2. e 3. para todos os parâmetros cujas referências deseja alterar.
5. Para salvar as definições, clique em **ok**.
A janela de diálogo é fechada.

NOTA:

Se clicar em “**cancelar**”, as definições não serão salvas.

Criar módulos específicos do usuário

Já foram criados alguns módulos de avaliação para a avaliação do estado de saúde do seu paciente (ver “Módulos de avaliação” na página 61).

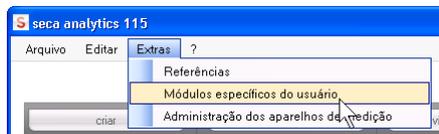
No diálogo **Módulos específicos do usuário** poderá compor outros dois módulos que podem ser visualizados e avaliados no processo do paciente seca na guia **resultados da análise** tal como os módulos de avaliação predefinidos.

NOTA:

Esta seção descreve o uso do software para PC **seca 115**. Pode encontrar informações sobre os conteúdos médicos no capítulo “Base médica” a partir da página 61.

Proceda da seguinte maneira para compor um módulo específico do usuário:

1. No menu **Extras** clique em **Módulos específicos do usuário**.



Aparece a janela de diálogo **Módulos específicos do usuário**.

O **módulo 1** está pré-selecionado.

Módulos específicos do usuário

módulo 1 módulo 2

Nome do módulo

Com BIA

- Ângulo de fase (φ)
- Análise vectorial da impedância bioelétrica
- Massa gorda
- Massa sem gordura
- Gráfico da composição do corpo
- Energia armazenada no corpo
- Massa muscular do esqueleto
- Total da água corporal
- Água extracelular
- Água intracelular
- Hidratação

Parâmetros

- Altura
- Peso
- Índice de massa corporal
- Consumo de energia em repouso
- Consumo total de energia
- Plano de terapia

2. Introduza no campo **Nome do módulo** o nome que pretende atribuir ao módulo.
3. Clique no máximo em 4 parâmetros que deseja visualizar em seu módulo.
4. Clique em **ok**.
O módulo definido pelo usuário é salvo.

NOTA:

- Com **cancelar seleção** poderá desselecionar todos os pontos selecionados com um clique no mouse.
- Com **cancelar** pode sair da janela de diálogo sem salvar quaisquer definições.
- Para apagar um módulo salvo, clique em **cancelar seleção**, apague o nome do módulo no campo **Nome do módulo** e clique em **ok**.

5. Se desejar, repita o processo para o **módulo 2**.

Ver administração dos aparelhos de medição

Podemos visualizar as balanças e os aparelhos de medição da altura que estão ligados ao seu PC.

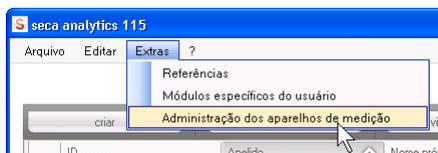
São exibidas as seguintes informações para cada aparelho de medição seca conectado:

- nome do aparelho quando introduzido pelo administrador (recomendado)
- modelo
- local de instalação quando introduzido pelo administrador (recomendado)
- número de série
- propriedades de conexão

Conexão	Propriedades
Ethernet	[Endereço IP]:[porta]
Rede sem fios seca 360°	[Nome do PC: canal; tipo de aparelho]
Aparelhos RS232	[Nome do PC: porta COM]

Proceda da seguinte maneira para visualizar a configuração dos aparelhos de medição:

1. No menu **Extras** selecione o item **Administração dos aparelhos de medição**.



Aparece a janela **Administração dos aparelhos de medição**.

Administração dos aparelhos de medição

Peso

Nome	Modelo	Local	Número de série	Propriedades aglutinantes

Altura

Nome	Modelo	Local	Número de série	Propriedades aglutinantes
Langenmessgerat	Langenmessgerat		05704183104409	

BIA

Nome	Modelo	Local	Número de série	Propriedades aglutinantes
mBCA	mBCA			0,5
mBCA	mBCA			1,5
mBCA	mBCA			127.0.0.1:192.168.2.12:80671

fechar

NOTA:

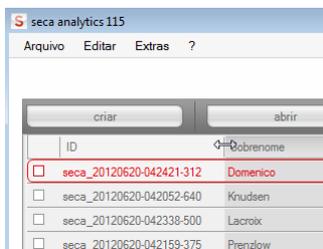
Não pode efetuar alterações nessa janela.
Contate seu administrador, caso seja necessário realizar alterações.

- Para sair da janela **Administração dos aparelhos de medição**, clique em **fechar**.

5.3 Trabalhar com a lista de pacientes seca

Definir a largura das colunas

1. Posicione o ponteiro do mouse na linha de títulos da linha entre as duas colunas.

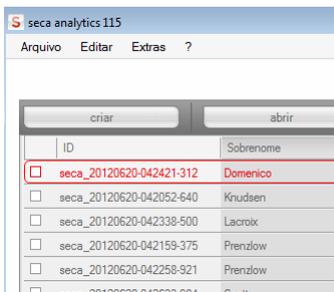


O ponteiro do mouse vira seta dupla.

2. Mantenha premido o botão esquerdo do mouse e arraste o mouse para tornar a coluna mais larga ou estreita.
3. Largue o botão esquerdo do mouse quando for alcançada a largura desejada da coluna.

Ordene o conteúdo da coluna em sentido ascendente ou descendente

1. Clique na linha de títulos da coluna pretendida.



Ao lado do título da coluna aparece um símbolo de seta indicando o sentido de ordenação atual.

2. Clique no símbolo de seta para reordenar o conteúdo da coluna.
3. Clique de novo no símbolo de seta para inverter a ordenação.

**Mostrar/ocultar
colunas**

1. Posicione o ponteiro do mouse na lista de pacientes seca.
2. Faça clique com o botão direito do mouse. Aparece um menu de contexto com os títulos de todas as colunas.

Lista de pac

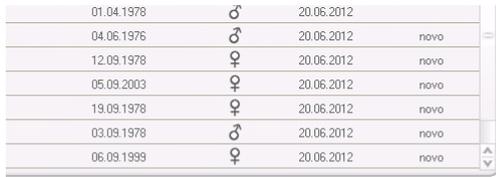
criar		abrir		enviar para mBCA	
ID	Sobrenome			Nome próprio	
<input type="checkbox"/> seca_20120620-042547-968	Van Aelst			Sanne	
<input type="checkbox"/> seca_20120620-042806-609	Van Aelst			Luuk	
<input type="checkbox"/> seca_20120620-042633-984	S	✓ ID		atherine	
<input type="checkbox"/> seca_20120620-042713-218	S	✓ Sobrenome		ohn	
<input type="checkbox"/> seca_20120620-042159-375	F	✓ Nome próprio		ia	
<input type="checkbox"/> seca_20120620-042258-921	F	✓ Data de nascimento		hilipp	
<input type="checkbox"/> seca_20120620-042338-500	L	✓ Sexo		Stephanie	
<input type="checkbox"/> seca_20120620-042052-640	K	✓ Última medição		nikolaj	
<input type="checkbox"/> seca_20120620-042421-312	E	✓ Estado		ederico	

3. Clique no título da coluna que pretende ocultar. Deixa de ser exibido o visto à frente do título da coluna. A respectiva coluna é ocultada na lista de pacientes seca.
4. Clique de novo no título da coluna para voltar a mostrá-la. O visto à frente do título da coluna volta sendo exibido. A respectiva coluna volta sendo mostrada na lista de pacientes seca.

Mostrar/ocultar a lista de pacientes seca do stick de memória USB

A lista de pacientes do stick de memória USB é exibida sempre que o programa for iniciado. Pode ocultar a lista de pacientes do stick de memória USB para ganhar mais espaço para os registros da lista de pacientes principal.

1. Clique no símbolo “-” acima da lista de pacientes do stick de memória USB.



01.04.1978	♂	20.06.2012	
04.06.1976	♂	20.06.2012	novo
12.09.1978	♀	20.06.2012	novo
05.09.2003	♀	20.06.2012	novo
19.09.1978	♀	20.06.2012	novo
03.09.1978	♂	20.06.2012	novo
06.09.1999	♀	20.06.2012	novo

Mostrar todos



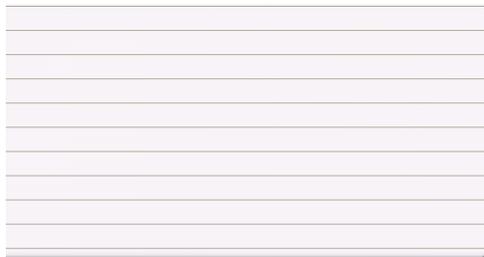
stick USB

Introduzir termo a pesquisar

Data de nascimento	Sexo	Última medição	Estado
--------------------	------	----------------	--------

A lista de pacientes do stick de memória USB deixa de ser exibida.

2. Para voltar a mostrar a lista de pacientes do stick de memória USB, clique novamente no símbolo “-”.



Mostrar todos

stick USB

Localizar o processo do paciente seca

1. Introduza um termo a pesquisar no campo de pesquisa.

The screenshot shows the 'seca analytics 115' application window. The main area displays a table titled 'Lista de pacientes principal' with columns: ID, Sobrenome, Nome próprio, Data de nascimento, Sexo, Última medição, and Estado. One row is selected, highlighted in red, with a red box around the search field above it. Below the table are buttons for 'copiar para stick USB', 'apagar', and 'selecionar todos'. A secondary window titled 'stick USB' is open, showing a search field with the placeholder 'Introduzir termo a pesquisar' and a search icon. Below this search field is an empty table with the same columns as the main table, and buttons for 'apagar' and 'selecionar todos'.

ID	Sobrenome	Nome próprio	Data de nascimento	Sexo	Última medição	Estado
<input type="checkbox"/>	seca_201...	Domenico	Federico	05.09.1989	♂	20.06.2012 novo
<input type="checkbox"/>	seca_201...	Knudsen	Nikolaj	04.06.1976	♂	20.06.2012 novo
<input type="checkbox"/>	seca_201...	Lacroix	Stephanie	12.09.1978	♀	20.06.2012 novo
<input type="checkbox"/>	seca_201...	Prenzlow	Pia	05.09.2003	♀	20.06.2012 novo
<input checked="" type="checkbox"/>	seca_201...	Prenzlow	Phillipp	01.04.1978	♂	20.06.2012 novo
<input type="checkbox"/>	seca_201...	Scott	Catherine	19.09.1978	♀	20.06.2012 novo
<input type="checkbox"/>	seca_201...	Scott	John	03.09.1978	♂	20.06.2012 novo
<input type="checkbox"/>	seca_201...	Van Aelst	Sanne	06.09.1999	♀	20.06.2012 novo

NOTA:

Se desconhecer a maneira exata como se escreve p. ex. um determinado nome, poderá efetuar a chamada “pesquisa com asterisco” p. ex. “Co*” para “Costa”.

2. Clique no símbolo de seta ao lado do campo de pesquisa.
É iniciado o processo de procura.
São exibidos os resultados de pesquisa.
3. Para voltar à lista de pacientes seca completa, apague o termo a pesquisar no campo de pesquisa.
4. Clique no símbolo de seta ao lado do campo de pesquisa.
Volta sendo mostrada a lista de pacientes seca completa.

Criar um novo processo do paciente seca

Quando criar um novo processo do paciente seca, terá de preencher pelo menos os seguintes campos (que vêm respectivamente identificados com “*” no processo):

- Data de nascimento
- Sexo
- Etnia
- Médico assistente (se o usuário atual for médico, este campo é preenchido automaticamente)

Se a ID do paciente tiver de obedecer a uma estrutura prescrita em sua instituição, poderá introduzi-la manualmente. Se não introduzir qualquer ID “manual”, será atribuída automaticamente uma ID, ao salvar o processo do paciente seca.

1. Clique em **criar**.

Lista de pacientes princip

	criar	abrir	enviar para mBCA	
ID	Sobrenome	Nome próprio	Data de	
<input checked="" type="checkbox"/>	seca_201...	Domenico	Federico	05.09.15
<input type="checkbox"/>	seca_201...	Knudsen	Nikolaj	04.06.15
<input type="checkbox"/>	seca_201...	Lacroix	Stephanie	12.09.15
<input type="checkbox"/>	seca_201...	Prenzlou	Pia	05.09.20
<input type="checkbox"/>	seca_201...	Prenzlou	Phillipp	01.04.15
<input type="checkbox"/>	seca_201...	Scott	Catherine	19.09.15
<input type="checkbox"/>	seca_201...	Scott	John	03.09.15

Aparece um processo do paciente seca vazio.
A guia **dados do paciente** está ativa.

seca analytics 115

Arquivo Editar Extras ?

dr. madiba [Médico] Terminar sessão

Processo do paciente

medir importar imprimir salvar fechar

08.09.1962 / caucasiano

Peso: Altura: BMI:

28.04.2015 03.21

dados do paciente anamnese dados laboratoriais resultados da análise comentário

Dados gerais do paciente (atualizado em 28.04.2015)

Nome

Título:

Sobrenome:

Nome próprio:

Extens. nome:

Dados gerais

Data de nascimento: *

Sexo: *

Etnia: *

Dados específicos

ID do paciente:

Médico assistente: *

Contato:

Rua:

N.º:

CEP:

Local:

Estado federal:

País:

E-mail:

Telefone 1:

Telefone 2:

Telefone 3:

Comentário

2. Introduza os dados do paciente:

NOTA:

Se você estiver registrado como médico, o campo **Médico assistente** é preenchido automaticamente. O campo pode ser editado.

3. Clique em **salvar**.
Se não tiver sido atribuída qualquer ID manualmente, será exibida a ID que foi criada automaticamente pelo software para PC **seca 115**.
4. Clique em **fechar**.
Volta sendo mostrada a lista de pacientes seca. Podem ser criados mais processos do paciente seca.

Enviar o processo do paciente seca para um seca mBCA

Com esta função poderá enviar um processo do paciente seca para um seca mBCA para nele apurar a composição corporal do paciente.

NOTA:

Essa função está exclusivamente disponível na ligação em rede via Ethernet.

1. Certifique-se de que está ligado o seca mBCA desejado.
2. Selecione o processo do paciente seca pretendido na lista de pacientes do software para PC.
3. Clique em **enviar para mBCA**.



Aparece a janela de diálogo **Seleção dos aparelhos de medição**.

Seleção dos aparelhos de medição

Peso: manual

Altura: manual

Composição corporal: mBCA

medir

enviar processo do paciente

cancelar

4. Selecione, na janela de diálogo **Seleção dos aparelhos de medição**, na linha **Composição corporal**, o seca mBCA desejado.
5. Clique em **Enviar processo do paciente**.

Seleção dos aparelhos de medição

Peso: manual

Altura: manual

Composição corporal: mBCA

medir

enviar processo do paciente

cancelar

O processo do paciente seca é transferido para o seca mBCA selecionado, onde aparece na guia **Paciente**.

Copiar processos do paciente seca para o stick de memória USB

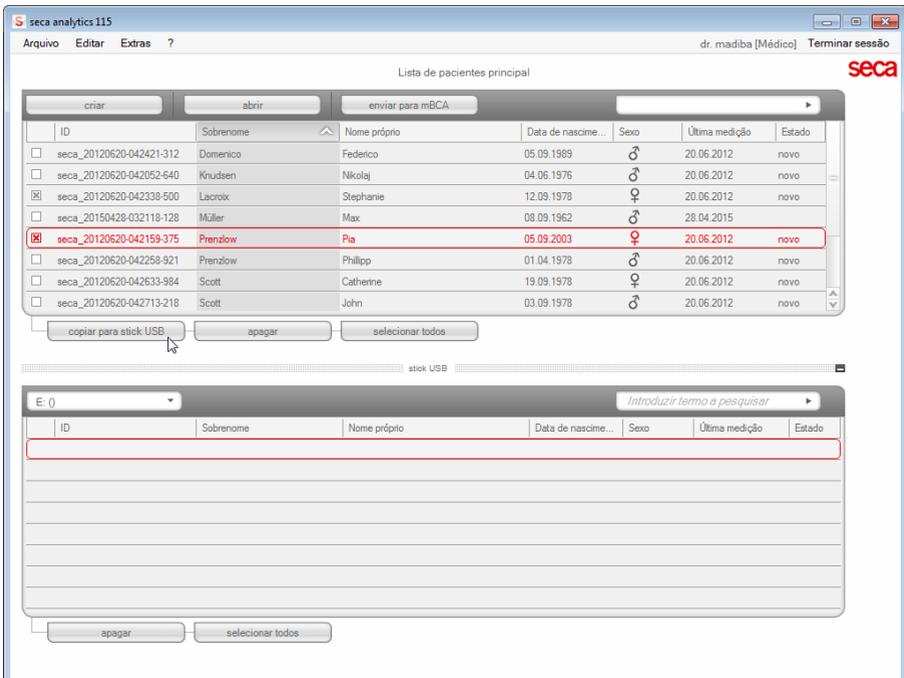
Se desejar trabalhar com processos do paciente seca em um seca mBCA, ao qual não existe uma ligação via rádio ou conexão Ethernet, poderá empregar um stick de memória USB inicializado.

NOTA:

Contate seu administrador, se não tiver a certeza de que o stick de memória USB disponível se encontra inicializado.

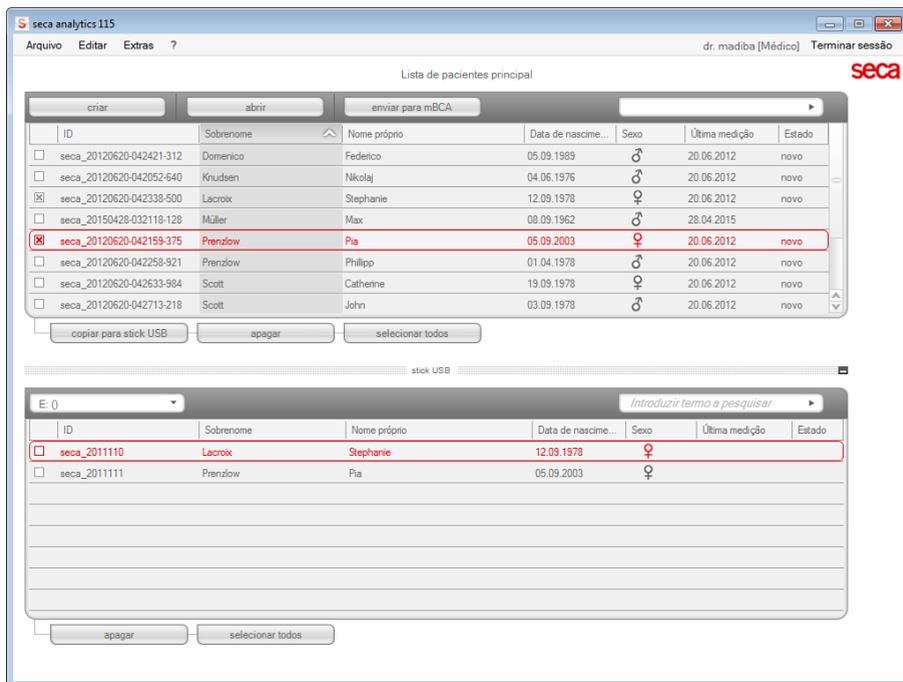
Proceda da seguinte maneira para copiar dados para um stick de memória USB:

1. Insira o stick de memória USB em uma porta USB livre do PC.
Aparece a mensagem **Foi reconhecido um stick USB**.
2. Clique em **ok**.
A janela de diálogo é fechada.
3. Selecione, na lista de pacientes principal, os processos do paciente seca que deseja copiar para o stick de memória USB.



4. Clique em **copiar para stick USB**.

Os registros copiados são exibidos na lista de pacientes do stick de memória USB.



5. Ejecte o stick de memória USB, conforme previsto no sistema operativo do seu PC.

6. Retire o stick de memória USB da porta USB do PC.

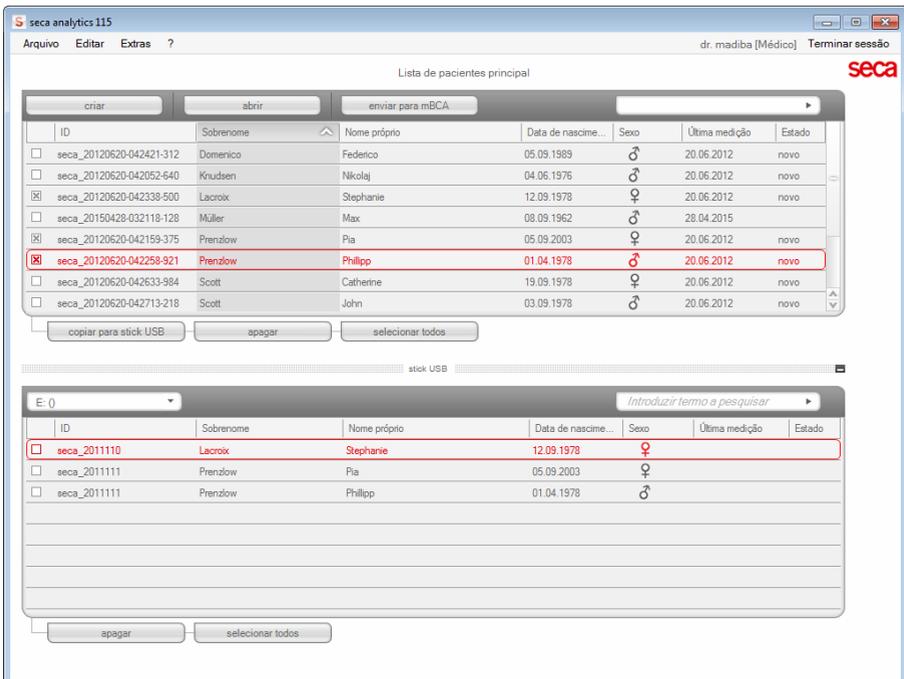
NOTA:

Para poder acessar os processos do paciente seca em um seca mBCA, necessita de um PIN de usuário (que é gerado automaticamente, quando o administrador cria sua conta de usuário para o software para PC **seca 115**) ou o PIN USB (que é gerado, quando seu administrador inicializa o stick de memória USB). Contate seu administrador, se não dispuser de nenhum dos PINs.

Importar processos do paciente seca em um stick de memória USB

Se você tiver criado ou atualizado processos do paciente seca em um stick de memória USB, p. ex. durante a medição em um seca mBCA, pode importar esses dados para o banco de dados de pacientes do software para PC **seca 115**. Proceda da seguinte forma para o efeito:

1. Insira o stick de memória USB em uma porta USB livre do PC.
Aparece a mensagem **Foi reconhecido um stick USB**.
2. Clique em **ok**.
A janela de diálogo é fechada.
Os processos do paciente existentes no stick de memória USB são exibidos na lista de pacientes do mesmo.



A importação dos dados se inicia automaticamente.

Os registros importados são exibidos na lista de pacientes principal.

NOTA:

Se tiver atribuído inadvertidamente uma ID do paciente, que já existe no software para PC **seca 115**, o respectivo processo do paciente seca será copiado do stick de memória USB para a memória temporária de pacientes do software para PC **seca 115**. O administrador poderá atribuir uma ID inequívoca ao processo do paciente seca e transferi-lo para a lista de pacientes principal.

3. Ejeite o stick de memória USB, conforme previsto no sistema operativo do seu PC.
4. Retire o stick de memória USB da porta USB do PC.

Exportar processos do paciente seca em formato CSV

Se desejar reutilizar os resultados da análise de um paciente fora deste programa, pode exportá-los no formato CSV. Esse formato de dados pode ser importado em programas correntes de cálculo em tabela.

NOTA:

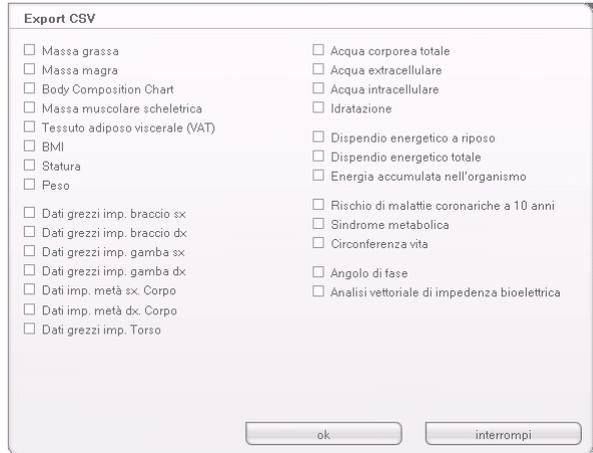
Os dados pessoais, como o nome e endereço do paciente, não são exportados.

1. Posicione a barra de seleção vermelha sobre o processo do paciente seca a ser exportado.
2. Clique na respectiva caixa de verificação. Aparece uma cruz na caixa de verificação. O processo do paciente seca está selecionado.
3. Repita os passos 1. e 2. para todos os processos do paciente seca a serem exportados.

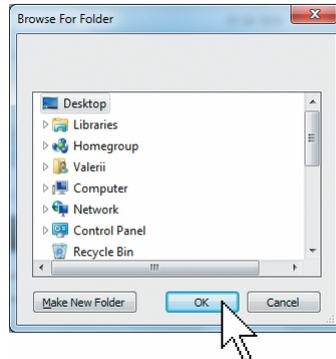
NOTA:

Se desejar exportar todos os processos do paciente seca, utilize a função **selecionar todos**.

4. No menu **Arquivo** clique em **Exportar**. Aparece a janela de exportação.



5. Selezione os parâmetros que pretende exportar.
6. Clique em **ok** para confirmar as definições.
Aparece a janela de diálogo **Salvar como**.



7. Selezione o diretório para o qual deseja exportar os dados do paciente.
8. Clique em **salvar**.
Os dados são exportados.

NOTA:

Caso esteja configurada uma interface para seu PDMS, o peso, a altura e um documento PDF com todos os resultado de medição e avaliações serão exportados automaticamente para o PDMS. Contate seu administrador, se não tiver a certeza de que foi configurada uma interface.

Apagar processos do paciente seca individuais

Pode apagar processos do paciente seca tanto na lista de pacientes principal, como na lista de pacientes do stick de memória USB. Proceda da seguinte forma:

1. Selecione o processo do paciente seca a ser apagado (aqui: na lista de pacientes principal).

Lista de pacientes principal

ID	Sobrenome	Nome próprio	Data de nascimento	Sexo	Última medição	Estado	
<input type="checkbox"/>	seca_201...	Domenico	Federico	05.09.1989	♂	20.06.2012	novο
<input type="checkbox"/>	seca_201...	Knuksen	Nikolaj	04.06.1976	♂	20.06.2012	novο
<input type="checkbox"/>	seca_201...	Lacroix	Stephanie	12.09.1978	♀	20.06.2012	novο
<input type="checkbox"/>	seca_201...	Prenzlow	Fia	05.09.2003	♀	20.06.2012	novο
<input checked="" type="checkbox"/>	seca_201...	Prenzlow	Phillip	01.04.1978	♂	20.06.2012	novο
<input type="checkbox"/>	seca_201...	Scott	Catherine	19.09.1978	♀	20.06.2012	novο
<input type="checkbox"/>	seca_201...	Scott	John	03.09.1978	♂	20.06.2012	novο
<input type="checkbox"/>	seca_201...	Van Aelst	Sanne	06.09.1999	♀	20.06.2012	novο

2. Clique na respectiva caixa de verificação.
Aparece uma cruz na caixa de verificação.
O processo do paciente seca está selecionado.
3. Repita os passos 1. e 2. para todos os processos do paciente seca a serem apagados.
4. Clique em **apagar**.
O processo do paciente seca é apagado.

ATENÇÃO!

Perda de dados

Os dados, que são apagados no stick de memória USB, não podem ser restaurados.

- Antes de apagar os dados do stick de memória USB, certifique-se de que foram importados na lista de pacientes principal (ver “Importar processos do paciente seca a partir do stick de memória USB” na página 33).

NOTA:

Se tiver apagado inadvertidamente dados na lista de pacientes principal, seu administrador poderá restaurá-los com a função **Restaurar dados do paciente**. Será restaurado o conjunto de dados do paciente completo. Os registros e medições não salvos perdem-se.

Apagar todos os processos do paciente seca

Pode apagar processos do paciente seca tanto na lista de pacientes principal, como na lista de pacientes do stick de memória USB. Proceda da seguinte forma:

1. Clique em **selecionar todos** (aqui: na lista de pacientes principal).



NOTA:

Se desejar anular a seleção, clique em **deselecionar todos**.

2. Clique em **apagar**.
Todos os processos do paciente seca são apagados.

ATENÇÃO!

Perda de dados

Os dados, que são apagados no stick de memória USB, não podem ser restaurados.

- Antes de apagar os dados do stick de memória USB, certifique-se de que foram importados na lista de pacientes principal (ver "Importar processos do paciente seca a partir do stick de memória USB" na página 33).

NOTA:

Se tiver apagado inadvertidamente dados na lista de pacientes principal, seu administrador poderá restaurá-los com a função **Restaurar dados do paciente**. Será restaurado o conjunto de dados do paciente completo. Os registros e medições não salvos perdem-se.

5.4 Trabalhar com o processo do paciente seca

Abrir o processo do paciente seca

1. Clique na caixa de verificação do processo do paciente seca que pretende abrir.
Aparece uma cruz na caixa de verificação.
O processo do paciente seca está selecionado.

Lista de pacientes princi

	ID	Sobrenome	Nome próprio	Data d
<input checked="" type="checkbox"/>	seca_201...	Domenico	Federico	05.09.1
<input type="checkbox"/>	seca_201...	Knudsen	Nikolaj	04.06.1
<input type="checkbox"/>	seca_201...	Lacroix	Stephanie	12.09.1
<input type="checkbox"/>	seca_201...	Prenzlow	Pia	05.09.2

2. Clique em **abrir** ou faça duplo clique no registro da lista de pacientes seca.
É aberto o processo do paciente seca.

Editar os dados do paciente

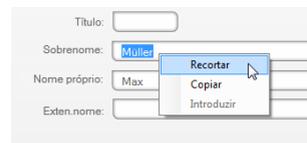
Depois de abrir um processo do paciente seca existente, estão preenchidos pelo menos os seguintes campos:

- Data de nascimento
- Sexo
- Etnia
- ID do paciente
- Médico assistente

Pode alterar e completar os dados do paciente em qualquer altura.

1. Abra um processo do paciente seca (ver “Abrir o processo do paciente seca” na página 38).
A guia **dados do paciente** está ativa.
2. Selecione a guia, onde deseja alterar dados.

3. Altere ou complete os dados do paciente, conforme necessário:
 - Complete os dados manualmente.
 - Marque os registros e utilize as funções **Recortar**, **Copiar** e **Introduzir**. Estas funções podem ser acessadas mediante o item de menu **Editar** ou o menu de contexto com um clique no botão direito do mouse.



4. Clique em **salvar**.
5. Para fechar o processo do paciente seca, clique em **fechar**.
Volta sendo mostrada a lista de pacientes seca.

Introduzir a anamnese

Na guia **anamnese** pode registrar as doenças prévias ou as terapias já iniciadas. Estas informações serão consideradas na avaliação dos resultados de medição (ver “Avaliar os resultados da análise” na página 48).

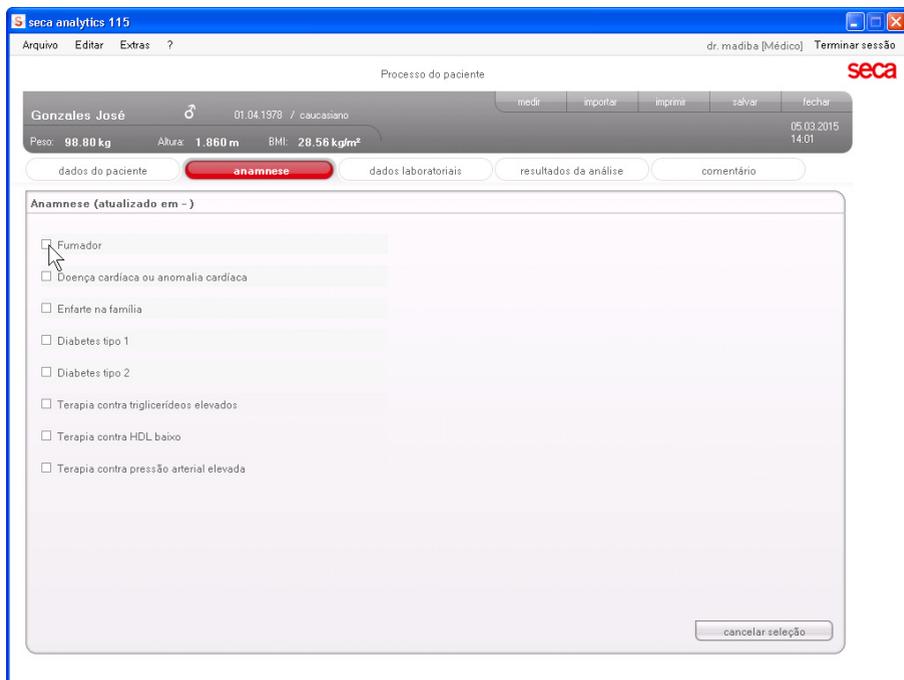
1. Clique em **anamnese**.

A guia **anamnese** está ativa.



2. Clique nas caixas de verificação das respectivas terapias e doenças prévias.

Aparece uma cruz nas respectivas caixas de verificação.



3. Clique em **salvar**.

NOTA:

Com **cancelar seleção** poderá anular a seleção inteira. Clique seguidamente de novo em **salvar**.

Introduzir os dados laboratoriais

Na guia **dados laboratoriais** pode introduzir os atuais dados laboratoriais e a medida da cintura do paciente, assim como acompanhar o historial.

Caso tenha sido configurada, para este programa, uma interface para seu sistema de gerenciamento dos dados do paciente (PDMS), podem ser transferidos dados laboratoriais e do paciente a partir do PDMS.

NOTA:

Contate seu administrador, se não tiver a certeza de que foi configurada uma interface.

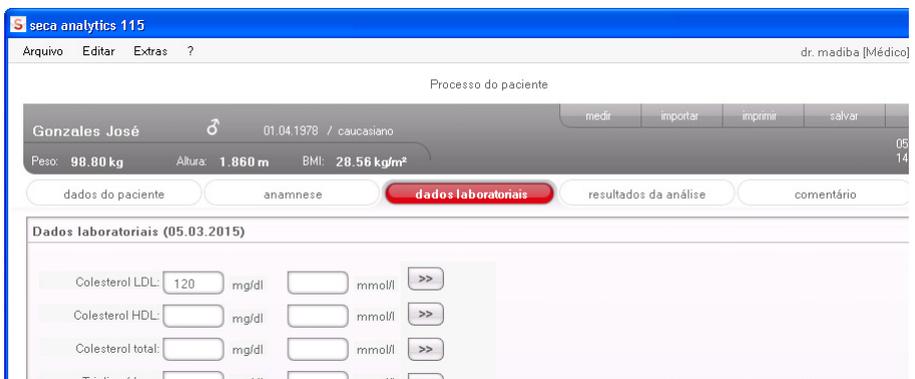
Proceda da seguinte maneira para introduzir os dados laboratoriais manualmente:

1. Clique em **dados laboratoriais**.

A guia **dados laboratoriais** está ativa.



2. Clique em um campo de valores.
3. Introduza o valor.



NOTA:

Pode indicar o valor em mg/dl ou em mmol/l. A conversão para o outro valor é efetuada automaticamente, assim que clicar no respectivo campo vazio.

seca analytics 115

Arquivo Editar Extras ? dr. madiba [Médico]

Processo do paciente

Gonzales José ♂ 01.04.1978 / caucasiano

Peso: 98.80 kg Altura: 1.860 m BMI: 28.56 kg/m²

dados do paciente anamnese **dados laboratoriais** resultados da análise comentário

Dados laboratoriais (05.03.2015)

Colesterol LDL:	120 mg/dl	3.10 mmol/l	>>
Colesterol HDL:	mg/dl	mmol/l	>>
Colesterol total:	mg/dl	mmol/l	>>

4. Repita os passos 2. e 3. para todos os valores que deseja introduzir.
5. Clique em **salvar**.

Ver o historial para valores individuais

Pode ver o historial para valores individuais. Proceda da seguinte forma:

1. Clique no símbolo » ao lado do valor desejado.

seca analytics 115

Arquivo Editar Extras ? dr. madiba [Médico]

Processo do paciente

Gonzales José ♂ 01.04.1978 / caucasiano

Peso: 98.80 kg Altura: 1.860 m BMI: 28.56 kg/m²

dados do paciente anamnese **dados laboratoriais** resultados da análise comentário

Dados laboratoriais (05.03.2015)

Colesterol LDL:	138 mg/dl	3.57 mmol/l	<<
Colesterol HDL:	38 mg/dl	0.98 mmol/l	>>
Colesterol total:	167 mg/dl	4.32 mmol/l	>>
Triglicéridos:	112 mg/dl	1.26 mmol/l	>>

Historial

Data	Hora	Valor em mg/dl	Valor em mmol/l
05.03.2015	14:03:01	138	3.57
05.03.2015	14:02:35	120	3.10

- É aberto o campo de historial para o valor.
2. Para fechar a vista de historial, clique em «.
3. Para voltar à lista de pacientes seca, clique em **fechar**.

Apagar os valores no campo de historial

Pode apagar valores individuais no campo de historial. Proceda da seguinte forma:

1. Clique no valor, que deseja apagar, com o botão direito do mouse.
Aparece o botão **apagar**.
2. Clique no botão **apagar** com o botão esquerdo do mouse.
O valor é apagado.
3. Para voltar à lista de pacientes seca, clique em **fechar**.

Historial			
Data	Hora	Valor em mg/dl	Valor em
05.03.2015	14.03.29	138	3.57
05.03.2015	14.03.01	138	3.10
05.03.2015	14.02.35	120	3.10

Determinar peso e altura

Proceda da seguinte maneira para determinar peso e altura de um paciente:

1. Abra o processo do paciente seca (ver “Abrir o processo do paciente seca” na página 38) ou crie um processo do paciente seca se necessário (ver “Criar um novo processo do paciente seca” na página 28).
2. Clique, no cabeçalho do processo do paciente seca, em **medir**.



Aparece a janela de diálogo **Seleção dos aparelhos de medição**.

Seleção dos aparelhos de medição

Peso:

Altura:

Composição corporal:

3. Selecione os aparelhos, com os quais pretende efetuar a medição, nas linhas **Peso e Altura**.

ATENÇÃO!

Medições erradas no caso de seleção incorreta dos aparelhos

No caso de seleção incorreta dos aparelhos, os resultados de medição poderão ser atribuídos ao paciente errado ou pode não ser realizada qualquer medição.

- ▶ Certifique-se de que selecionou os aparelhos corretos, atendendo à respectiva designação.
- ▶ Em caso de seleção de aparelhos que estejam registrados no mesmo adaptador de rádio USB: Assegure-se de que os aparelhos de medição selecionados estão registrados no mesmo grupo de comunicação via rádio.
- ▶ Contate seu administrador, se for necessário mudar o nome dos aparelhos na rede ou alterar a composição dos grupos de comunicação via rádio.

NOTA:

Selecione a definição **manual**, caso suas balanças e aparelhos de medição da altura não estejam ligados em rede com o PC. Poderá então introduzir os valores de medição diretamente na próxima janela de diálogo.

4. Clique, na janela de diálogo **Seleção dos aparelhos de medição**, em **medir**.

A imagem mostra uma janela de diálogo intitulada "Seleção dos aparelhos de medição". Ela contém três seções de seleção:

- Peso:** Um menu suspenso com o valor "Personenwaage" selecionado.
- Altura:** Um menu suspenso com o valor "Langenmessgerät" selecionado.
- Composição corporal:** Um menu suspenso com o valor "mBCA" selecionado.

À direita das seleções, há três botões:

- Um botão "medir" com um cursor de mouse sobre ele.
- Um botão "enviar processo do paciente" (desabilitado).
- Um botão "cancelar" (desabilitado).

Aparece a janela de diálogo **Valores de medição**. Os aparelhos de medição selecionados são exibidos ao lado das respectivas janelas de valores.

Valores de medição

Peso (kg)	<input type="text" value="80"/>	seca 285, Raum 1
Altura (m)	<input type="text"/>	seca 285, Raum 1

Introduza a medida da cintura do paciente para determinar o risco cárdio metabólico.

Medida da cintura (m)

Introduza o nível de atividade (PAL) do paciente para determinar o consumo total de energia.

PAL ?

5. Efetue as medições conforme descrito nos manuais de instruções de utilização dos aparelhos selecionados.
6. Assegure-se de que os valores medidos são exibidos na janela de diálogo **Valores de medição**:
 - Se trabalhar com aparelhos **seca 360°**, em que se encontra ativada a transmissão de dados automática, os valores de medição são transferidos para o PC de forma automática.
 - Se trabalhar com aparelhos **seca 360°**, em que **não** se encontra ativada ou não está prevista a transmissão de dados automática, pressione a tecla Enter (**send/print [enviar/imprimir]**) nos aparelhos de medição, a fim de transferir os valores de medição para o PC.
 - Se trabalhar com balanças, que estão ligadas ao PC através de uma interface RS232, os valores de medição serão transferidos para o PC automaticamente.
 - Caso suas balanças e aparelhos de medição da altura não estejam ligados em rede com o PC, introduza os valores de medição manualmente.

NOTA:

- Contate seu administrador, se não tiver a certeza de que a transmissão de dados automática está ativada ou disponível em seus aparelhos **seca 360°**.
- Independentemente da definição dos aparelhos de medição, os valores de medição serão representados nas unidades predefinidas para o software para PC **seca 115**.

7. Se pretender avaliar o risco cárdio metabólico do paciente, introduza a **Medida da cintura** na janela de diálogo **Valores de medição**.

Valores de medição

Peso (kg) seca 285, Raum 1

Altura (m) seca 285, Raum 1

Introduza a medida da cintura do paciente para determinar o risco cárdio metabólico.

Medida da cintura (m)

Introduza o nível de atividade (PAL) do paciente para determinar o consumo total de energia.

PAL ?

ok cancelar

8. Se pretender determinar o consumo total de energia (TEE) do paciente, introduza o **Physical Activity Level (PAL)** do paciente na janela de diálogo **Valores de medição**.

NOTA:

- Se não introduzir a medida da cintura e o PAL, os seguintes módulos não serão visualizados na guia **resultados da análise: Risco cárdio metabólico, Energia**.
- Se a medida da cintura ainda não estiver registrada, poderá fazê-lo posteriormente na guia **dados laboratoriais**. Isto tem de ser feito no mesmo dia em que se efetuaram a pesagem e a medição da altura (ver “Introduzir os dados laboratoriais” na página 41).
- Se clicar no símbolo **?** ao lado da linha **Physical Activity Level (PAL)**, aparece uma tabela com valores PAL. Se clicar em um valor, este será aceite na janela **Valores de medição**.

Introduza o nível de atividade (PAL) do paciente para determinar o consumo total de energia.

PAL ?

ok cancelar

PAL	Atividade/ atividade
≤ 1.2	quase exclusivamente deitado
1.4	quase exclusivamente sentado
1.6	sobretudo sentado , ocasionalmente de pé
1.8	sobretudo de pé ou caminhando
≥ 2.0	fisicamente fatigante

cancelar

- Clique em **ok** na janela Valores de medição. O processo de medição está concluído. A guia **resultados da análise** está ativa. Os resultados da análise podem ser avaliados.

Determinar a composição corporal com um seca mBCA

Se pretender determinar a composição corporal de um paciente com um seca mBCA (medição da bioimpedância), poderá enviar um processo do paciente seca aberto para o seca mBCA desejado. Proceda da seguinte forma:

NOTA:

Essa função está exclusivamente disponível na ligação em rede via Ethernet.

- Certifique-se de que está ligado o seca mBCA desejado.
- Abra o processo do paciente seca (ver “Abrir o processo do paciente seca” na página 38) ou crie um processo do paciente seca, se necessário (ver “Criar um novo processo do paciente seca” na página 28).
- Clique, no cabeçalho do processo do paciente seca, em **medir**.



Aparece a janela de diálogo **Seleção dos aparelhos de medição**.

4. Selecione, na janela de diálogo **Seleção dos aparelhos de medição**, na linha **Composição corporal**, o seca mBCA desejado.
5. Clique, na janela de diálogo **Seleção dos aparelhos de medição**, em **Enviar processo do paciente**.

O processo do paciente seca é transferido para o seca mBCA selecionado, onde aparece na guia **Paciente**.

6. Meça a bioimpedância, conforme descrito no “Manual de instruções de utilização para médicos e assistentes” do seca mBCA.
7. Salve a medição da bioimpedância no seca mBCA, conforme descrito no “Manual de instruções de utilização para médicos e assistentes” do seca mBCA.

O processo do paciente seca no software para PC **seca 115** é atualizado automaticamente.

Os resultados podem ser avaliados na guia **resultados da análise** do software para PC **seca 115**.

Avaliar os resultados da análise

Na guia **resultados da análise** pode ver as avaliações de todas as medições efetuadas para o paciente. Para além do peso e da altura, são também considerados na avaliação o Physical Activity Level, a medida da cintura, bem como os dados laboratoriais e de anamnese. São igualmente tomados em linha de conta os valores da medição da bioimpedância, caso haja. Os resultados são exibidos em módulos de avaliação.

NOTA:

Esta seção descreve o uso do software para PC **seca 115**. Pode encontrar informações básicas sobre os conteúdos médicos dos módulos de avaliação no capítulo “Base médica” a partir da página 61.

Podem ser observados os seguintes módulos de avaliação, quando estiverem disponíveis o peso, a altura, o PAL e a medida da cintura do paciente.

- **Risco cárdio metabólico**
- **Desenvol./Crescimento**
- **Energia**

Além disso, é possível visualizar os seguintes módulos de avaliação, caso estejam disponíveis os dados de uma medição da bioimpedância:

- **Função/Reabilitação**
- **Líquido**
- **Risco para a saúde**
- **Dados em bruto relativos à impedância**

Pode encontrar as bases da medição da bioimpedância na seção “Base médica” no “Manual de instruções de utilização para médicos e assistentes” do seca mBCA.

Na guia **resultados da análise** também pode ver os resultados para os **Módulos específicos do usuário**.

Ver os resultados da análise

Proceda da seguinte maneira para visualizar os módulos de avaliação:

1. Clique em **resultados da análise**.

A guia **resultados da análise** está ativa.



2. Clique no módulo que pretende visualizar.

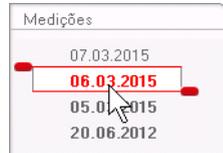
Risco cárdio metabólico

Desenvol./Crescimento

Energia

Função / Reabilitação

3. Clique na medição que pretende visualizar.



É indicada a avaliação da medição.

Para algumas avaliações está prevista uma representação gráfica.

seca analytics 115

Arquivo Editar Extras ? dr. madiba [Médico] Terminar sessão

Processo do paciente

Gonzales José 01.04.1978 / caucasiano

Peso: 95.00 kg Altura: 1.800 m BMI: 29.32 kg/m²

dados do paciente anamnese dados laboratoriais resultados da análise comentário

Risco cárdio metabólico

Desenvol./Crescimento

Energia

Função / Reabilitação

Líquido

Risco para a saúde

Dad. bruto rel. imped.

Medições

- 07.03.2015
- 06.03.2015
- 05.03.2015
- 20.06.2012

Resultados da análise de 07.03.2015 14:10

Índice de massa corporal
29.32 kg/m²

Gordura visceral (VAT)
Nenhum cálculo possível. Realize a medição da bioimpedância.

Síndrome metabólica
Com base nos dados da análise de 07.03.2015 não existe uma síndrome metabólica.

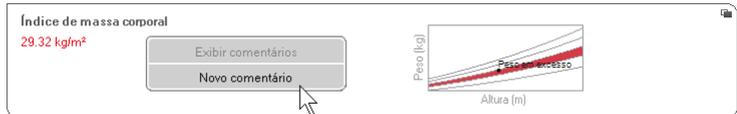
Risco de doenças cardíacas coronárias durante
4 %

Wilson et al. 1998

Adicionar um comentário a um parâmetro de avaliação

Pode adicionar um comentário a cada parâmetro de avaliação representado.

1. Faça clique com o botão direito do mouse em um gráfico de resultados.
Aparece um menu de contexto.



2. Clique em **Novo comentário**.
É aberta a janela de comentário.



A data e a hora são introduzidas automaticamente.

3. Introduza um **Assunto**.
4. Introduza seu comentário no campo de comentário.
5. Clique em **ok** no campo de comentário.
O campo de comentário é fechado.



Aparece o símbolo de comentário no gráfico de resultados.

Ver comentários sobre um parâmetro de avaliação



Existe pelo menos um comentário, se o gráfico de resultados de um parâmetro de avaliação exibir o símbolo de comentário.

1. Faça clique com o botão direito do mouse em um gráfico de resultados
Aparece um menu de contexto.



2. Clique em **Exibir comentários**.
É aberta a lista de comentários.

Índice de massa corporal			
Data da medição:	Data de criação:	Autor:	Comentário:
07.03.2015	07.03.2015 14:11:00	dr. madiba	Kommentar 2 Kommentar 2
07.03.2015	07.03.2015 14:10:59	dr. madiba	Kommentar 1 Kommentar 1

fechar

São exibidos todos os comentários existentes para o parâmetro de avaliação.

3. Para sair da lista de comentários, clique em **fechar**.

Apagar comentários sobre parâmetros de avaliação

Pode apagar os comentários sobre os parâmetros de avaliação.

1. Abra a lista de comentários, conforme descrito na seção “Ver comentários sobre um parâmetro de avaliação” na página 52.
2. Clique no comentário, que pretende apagar, com o botão direito do mouse.

Índice de massa corporal			
Data da medição:	Data de criação:	Autor:	Comentário:
07.03.2015	07.03.2015 14:11:00	dr. madiba	Kommentar 2 Kommentar 2
07.03.2015	07.03.2015 14:10:59	dr. madiba	Kommentar 1 Kommentar 1

Aparece o botão **apagar**.

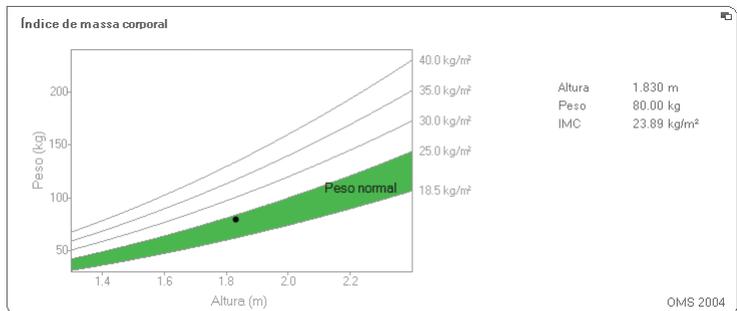
- Clique no botão **apagar**.
A medição é apagada.

Apresentar gráficos de resultados aumentados



Podem ser apresentados gráficos de resultados aumentados, se o símbolo de janela aparecer no gráfico. As representações aumentadas contêm detalhes suplementares que permitem avaliar ainda melhor o estado de saúde dos seus pacientes.

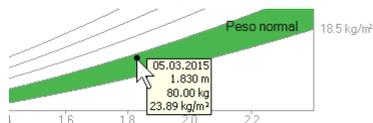
- Clique em um gráfico para visualizá-lo em formato aumentado e com detalhes (aqui: IMC).



- Clique de novo no gráfico para voltar a reduzi-lo.

NOTA:

São exibidos os respectivos valores de medição, se posicionar o ponteiro do mouse em um ponto de medição no gráfico.



Ver o historial

Pode ver o historial de um paciente, seleccionando diversas medições. Os resultados de medição e as avaliações são então representados em gráficos de progressão.

NOTA:

Nos módulos **Risco cárdio metabólico** e **Dados em bruto relativos à impedância**, esta função não se encontra disponível, uma vez que nestes casos a representação progressiva não é relevante para apreciar o estado de saúde do paciente.

Proceda da seguinte maneira para seleccionar medições para o historial:

1. Clique na guia **resultados da análise**.
 2. Clique no módulo que pretende visualizar. O módulo é visualizado em uma barra de seleção.
 3. Clique em uma medição que deseja seleccionar. A medição é visualizada em uma barra de seleção.
 4. Arraste a barra de seleção sobre todas as restantes medições, que pretende visualizar sob a forma de historial, com o botão esquerdo do mouse pressionado (aqui: alça esquerda para cima).
- Os diversos parâmetros do módulo são exibidos sob a forma de gráficos de progressão.



seca analytics 115

Arquivo Editar Extras ?

dr. madiba [Médico] Terminar sessão

Processo do paciente

Gonzales José 01.04.1978 / caucasiano

medir importar imprimir salvar fechar

Peso: 95.00 kg Altura: 1.800 m BMI: 29.32 kg/m² 07.03.2015 14:11

dados do paciente anamnese dados laboratoriais resultados da análise comentário

Risco cardíaco metabólico

Desenvol./Crescimento

Energia

Função / Reabilitação

Líquido

Risco para a saúde

Dad. bruto rel. imped.

Medições

07.03.2015

06.03.2015

05.03.2015

20.06.2012

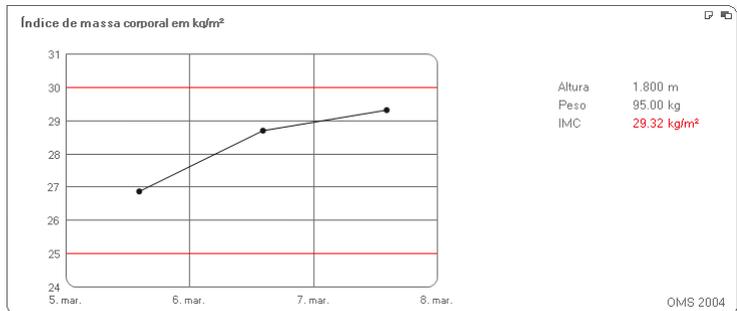
Resultados da análise de 05.03.2015 14:10 até 07.03.2015 14:10

Peso em kg
95.00 kg

Altura em m
1.800 m

Índice de massa corporal em kg/m²
29.32 kg/m²

5. Clique em um gráfico para visualizá-lo em formato aumentado e com detalhes (aqui: IMC).



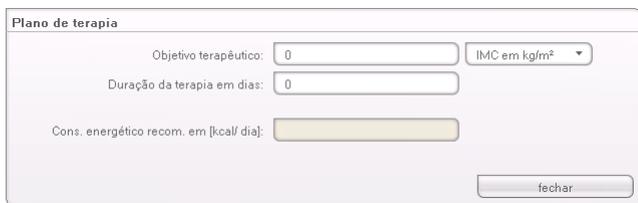
6. Clique de novo no gráfico para voltar a reduzi-lo.

Utilizar o plano de terapia (só o módulo Energia)

Se forem conhecidos o consumo de energia em repouso e o consumo total de energia do paciente, poderá calcular para este o consumo energético diário recomendado para alcançar o peso desejado em um período definido (duração da terapia).

O software para PC **seca 115** pode calcular o consumo de energia em repouso (REE), caso tenham sido introduzidos ou medidos os seguintes parâmetros: idade, sexo, peso e altura. O consumo total de energia (TEE) poderá ser calculado, se for adicionalmente registrado o Physical Activity Level (PAL).

1. Clique, no módulo **Energia**, em **Plano de terapia**.



Plano de terapia

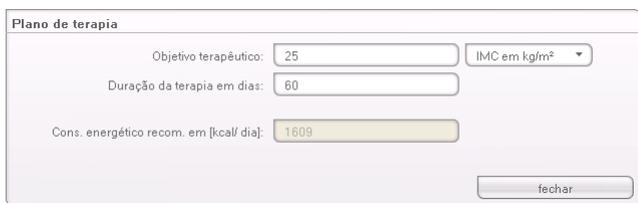
Objetivo terapêutico: IMC em kg/m² ▼

Duração da terapia em dias:

Cons. energético recom. em [kcal/ dia]:

fechar

2. Introduza o valor e o tipo do objetivo terapêutico.
3. Introduza a duração da terapia em dias.
É calculado o consumo energético diário recomendado.



Plano de terapia

Objetivo terapêutico: IMC em kg/m² ▼

Duração da terapia em dias:

Cons. energético recom. em [kcal/ dia]:

fechar

4. Para salvar os registros no **Plano de terapia**, clique em **fechar**.

Apagar as medições

Pode apagar medições individuais. Proceda da seguinte forma:

1. Clique na medição, que deseja apagar, com o botão direito do mouse.
Aparece o botão **apagar**.
2. Clique no botão **apagar** com o botão esquerdo do mouse.
A medição é apagada.



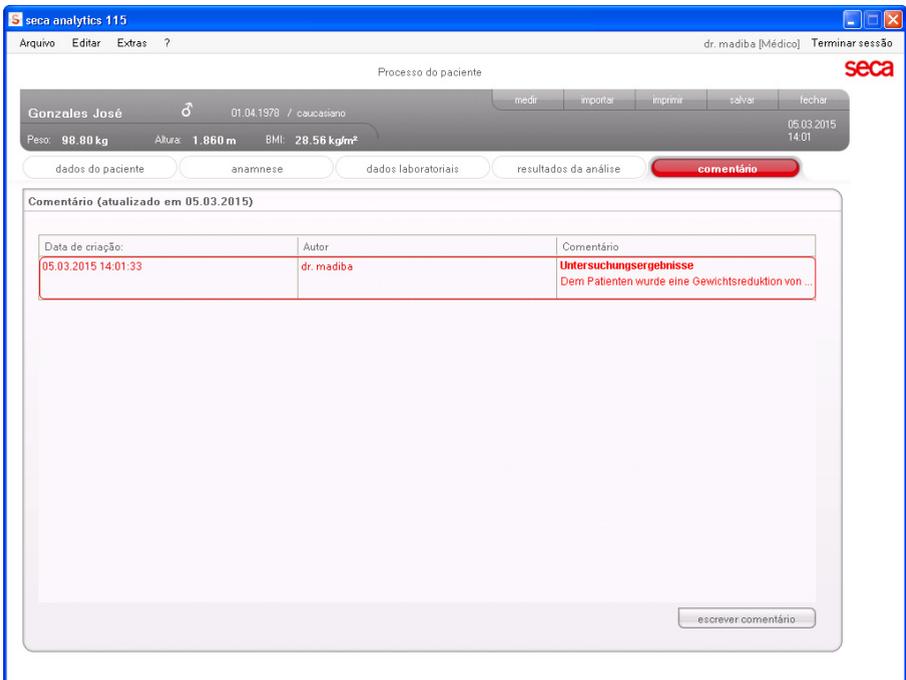
Escrever comentário

Na guia **comentário** pode adicionar comentários relativos ao processo do paciente seca.

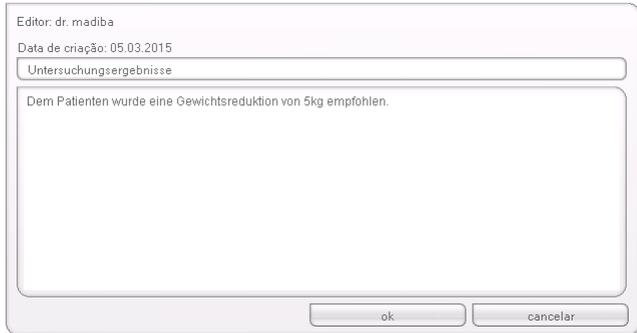
1. Clique em **comentário**.



A guia **comentário** está ativa.



2. Clique em **Escrever comentário**.
É aberta a janela de comentário.



A data e a hora são introduzidas automaticamente.

NOTA:

Na guia **comentário** não se pode apagar nem editar posteriormente os comentários.

3. Introduza um **Assunto**.
4. Introduza seu comentário no campo de comentário.
5. Clique em **ok** no campo de comentário.
O campo de comentário é fechado.
O comentário aparece como registro na posição mais alta da lista de comentários.

5.5 Gerenciar o processo do paciente seca

Imprimir o processo do paciente seca

No diálogo **imprimir** poderá salvar todos os resultados de uma medição como arquivo PDF. Pode imprimir o arquivo PDF com um software de visualização PDF, como p. ex. Adobe Reader.

NOTA:

Contate seu administrador, se não houver um software de visualização PDF instalado em seu computador.

1. Abra o processo do paciente seca.
2. Clique, no processo do paciente seca, em **imprimir**.
Aparece a janela de diálogo **imprimir**.





3. Defina o âmbito da impressão:
 - Sem seleção: gráficos de resultados para todos os parâmetros sem demais explicações
 - **Paciente**: gráficos de resultados para todos os parâmetros com explicações destinadas ao paciente
 - **Tabela**: todos os parâmetros em forma tabelar
4. Clique em **ok** para salvar a avaliação como arquivo PDF.
O arquivo PDF criado é visualizado automaticamente no software de visualização PDF.
5. Utilize o diálogo de impressão do software de visualização PDF para imprimir o arquivo PDF.

Importar o processo do paciente

Caso esteja configurada, para o software para PC **seca 115**, uma interface para seu sistema de gerenciamento dos dados do paciente (PDMS), pode importar processos do paciente a partir do PDMS.

A importação funciona de modo variável, consoante a configuração da interface. A importação pode decorrer por exemplo, conforme descrito nesta seção.

NOTA:

Contate seu administrador, se não tiver a certeza de que foi configurada uma interface e de como a importação funciona em seu sistema.

1. Clique, na lista de pacientes seca, em **criar**.
Aparece um processo do paciente seca vazio.
A guia **dados do paciente** está ativa.

seca analytics 115

Arquivo Editar Extras ? dr. madiba [Médico] Terminar sessão

Processo do paciente

medir importar imprimir salvar fechar

Peso: Altura: BMI: 28.04.2015 03:21

dados do paciente anamnese dados laboratoriais resultados da análise comentário

Dados gerais do paciente (atualizado em -)

Nome

Título:

Sobrenome:

Nome próprio:

Exten. nome:

Dados gerais

Data de nascimento: *

Sexo: masculino *

Etnia: caucasiano *

Dados específicos

ID do paciente: *

Médico assistente: dr. madiba *

Contato:

Rua:

N.º:

CEP:

Local:

Estado federal:

País: Alemanha

E-mail:

Telefone 1: privado

Telefone 2: privado

Telefone 3: privado

Comentário

2. Introduza, no campo **ID do paciente**, a ID sob a qual o processo do paciente está registrado em seu PDMS.
3. Clique em **importar**.
Os dados do paciente são importados.



6. BASE MÉDICA

O presente capítulo descreve resumidamente os conteúdos dos módulos de avaliação, predefinidos neste software para PC **seca 115**, e sua finalidade médica. Além disso são apresentadas as referências em que as avaliações se baseiam.

Deverá consultar a literatura especializada aplicável para informações mais detalhadas.

6.1 Módulos de avaliação

Os módulos de avaliação seguidamente descritos encontram-se predefinidos neste software para PC **seca 115** e ajudam você a avaliar o estado de saúde dos seus pacientes.

Pode encontrar informações sobre como acessar os módulos de avaliação e navegar em seu interior em “Avaliar os resultados da análise” a partir da página 48.

Podem ser observados os seguintes módulos de avaliação, quando estiverem disponíveis o peso, a altura, o PAL e a medida da cintura do paciente.

- **Risco cárdio metabólico**
- **Desenvol./Crescimento**
- **Energia**

Além disso, é possível visualizar os seguintes módulos de avaliação, caso estejam disponíveis os dados de uma análise de bioimpedância para o paciente:

- **Função/Reabilitação**
- **Líquido**
- **Risco para a saúde**
- **Dados em bruto relativos à impedância**

Pode encontrar as bases da análise de bioimpedância na seção “Base médica” do “Manual de instruções de utilização para médicos e assistentes” do seca mBCA.

Risco cárdio metabólico

Este módulo indica se existe uma síndrome metabólica e qual o risco de doenças cardíacas coronárias durante os próximos 10 anos.

NOTA:

O módulo **Risco cárdio metabólico** fica apenas disponível, caso esteja criado um processo do paciente seca e se os dados laboratoriais e a medida da cintura tiverem sido introduzidos, o mais tardar, no mesmo dia em que se efetuar a pesagem e a medição da altura (ver “Introduzir os dados laboratoriais” na página 41).

Esse módulo não requer qualquer análise de bioimpedância. São representados os seguintes parâmetros:

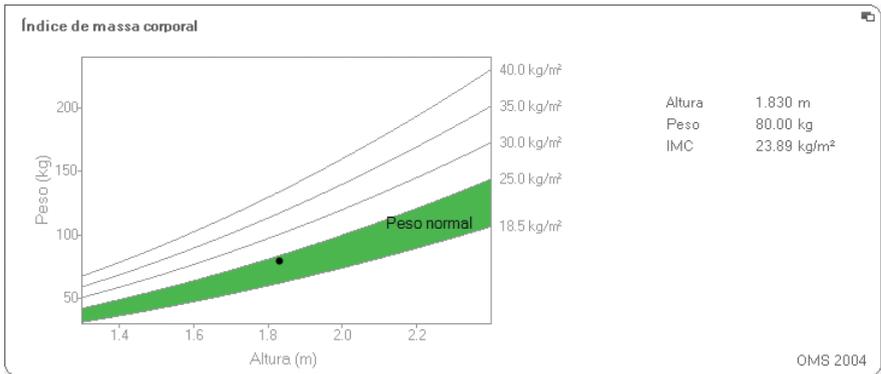
- Índice de massa corporal (IMC)
- Medida da cintura (WC)
- Síndrome metabólica (MSX)
- Risco de doenças cardíacas coronárias durante os próximos 10 anos

The screenshot displays the 'seca analytics 115' interface. At the top, it shows the patient's name 'Gonzales José', birth date '01.04.1978', and ethnicity 'caucasiano'. The patient's weight is 95.00 kg, height is 1.800 m, and BMI is 29.32 kg/m². The analysis date is 07.03.2015 14:10. The interface is divided into several sections:

- Risco cárdio metabólico:** A red indicator shows the risk level.
- Desenvol./Crescimento:** Includes sub-sections for Energia, Função / Reabilitação, Líquido, Risco para a saúde, and Dad. bruto rel. imped.
- Medições:** A list of dates with a red bar indicating the current measurement date: 07.03.2015, 06.03.2015, 05.03.2015, and 20.06.2012.
- Resultados da análise de 07.03.2015 14:10:**
 - Índice de massa corporal:** 29.32 kg/m². Includes a graph of weight (kg) vs height (m) with a red line labeled 'Peso em processo'.
 - Gordura visceral (VAT):** Nenhum cálculo possível. Realize a medição da bioimpedância.
 - Síndrome metabólica:** Com base nos dados da análise de 07.03.2015 não existe uma síndrome metabólica. Includes a grid with a red square.
 - Risco de doenças cardíacas coronárias durante:** 4%. Includes a grid and the citation 'Wilson et al. 1998'.

Estão disponíveis vistas de detalhe para os seguintes parâmetros:

Vista de detalhe Índice de massa corporal



Vista de detalhe Gordura visceral (VAT)



Vista de detalhe Síndrome metabólica

Síndrome metabólica

Com base nos dados da análise de 06.03.2015 não existe uma síndrome metabólica.

Fator de risco	Valor-limite	Resultado	Unidade	Terapia específica	Data
Medida da cintura	>=0.940	0.900	m		06.03.2015
Triglicérides	>=150	112	mg/dl	não	06.03.2015
Colesterol HDL	<40	38	mg/dl	não	06.03.2015
Pressão sanguínea	>=130 / >=85	23 / 23	mmHg	não	06.03.2015
Glicose em jejum	>=100	88	mg/dl		06.03.2015
Diabetes tipo 2		não			06.03.2015

IDF 2006

Vista de detalhe Risco de doenças cardíacas coronárias durante os próximos 10 anos na faixa etária dos 30 aos 74 anos



Desenvol./Crescimento

Esse módulo indica tanto o peso como a altura da pessoa e calcula automaticamente o IMC. Isso permite monitorar as alterações de peso em crianças e adultos.

No caso das crianças, esse módulo facilita os exames de controle periódicos para avaliar a evolução do crescimento.

Esse módulo não requer qualquer análise de bioimpedância. São representados os seguintes parâmetros:

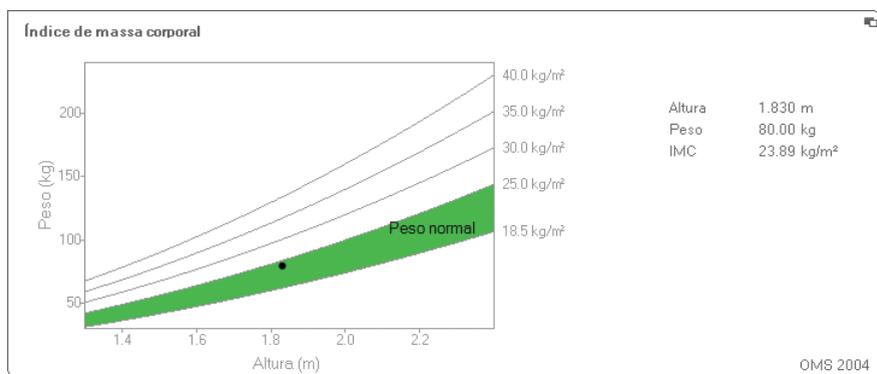
- Peso
- Altura
- Índice de massa corporal (IMC)

The screenshot displays the 'seca analytics 115' software interface. At the top, the patient's name 'Gonzales José' is shown along with his date of birth (01.04.1978) and ethnicity (caucasiano). The interface includes a menu bar with 'Arquivo', 'Editar', and 'Extras'. The patient's current weight is 95.00 kg, height is 1.800 m, and BMI is 29.32 kg/m². The date and time of the analysis are 07.03.2015 14:10. The main content area is titled 'Resultados da análise de 07.03.2015 14:10' and lists the following data:

- Peso:** 95.00 kg
- Altura:** 1.800 m
- Índice de massa corporal:** 29.32 kg/m²

A small graph on the right side of the results section plots 'Peso [kg]' against 'Altura [m]', showing a red line representing the patient's growth curve. The interface also features a sidebar with various medical risk categories, including 'Risco cardíaco metabólico', 'Energia', 'Função / Reabilitação', 'Líquido', 'Risco para a saúde', and 'Dad. bruto rel. imped.'. A 'Medições' section on the left lists measurement dates: 07.03.2015, 06.03.2015, 05.03.2015, and 20.06.2012.

Para o IMC está disponível uma vista de detalhe:



Energia

Esse módulo visa determinar o consumo de energia e as reservas de energia de uma pessoa. São representados os seguintes parâmetros:

- Massa gorda (FM)
- Índice de massa gorda (FMI)
- Energia armazenada no corpo (E_{Corpo})
- Consumo de energia em repouso (REE)
- Consumo total de energia (TEE)

O parâmetro Consumo de energia em repouso (REE) está disponível sem análise de bioimpedância. O REE é determinado com a ajuda dos parâmetros de altura e peso e do cálculo automático do IMC.

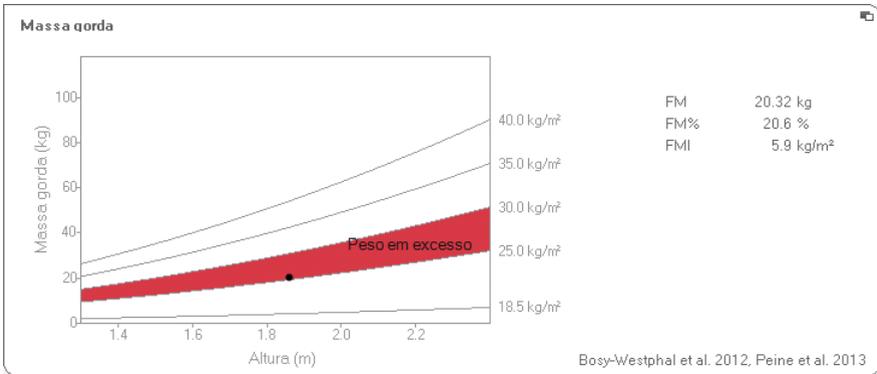
Além da altura e do peso, todos os restantes parâmetros nesse módulo requerem uma análise de bioimpedância.

The screenshot displays the 'seca analytics 115' software interface. At the top, it shows the patient's name 'Gonzales José', date of birth '01.04.1978', and ethnicity 'caucasiano'. The patient's weight is 98.80 kg, height is 1.860 m, and BMI is 28.56 kg/m². The interface includes a navigation menu with options like 'dados do paciente', 'anamnese', 'dados laboratoriais', 'resultados da análise', and 'comentário'. The 'resultados da análise' section is active, showing data from a measurement on 20.06.2012 at 16:34. The results are categorized into 'Massa gorda', 'Energia armazenada no corpo', 'Consumo total de energia', and 'Consumo de energia em repouso'. A graph on the right shows 'Massa gorda (kg)' versus 'Altura (m)' with a red line indicating the patient's position relative to a 'Energia armazenada' curve. The interface also includes a sidebar with 'Medições' and a date selector set to '20.06.2012'.

Resultados da análise de 20.06.2012 16:34	
Massa gorda	
FM	20.32 kg
FM%	20.6 %
FMI	5.9 kg/m²
Energia armazenada no corpo	
	279994 kcal
Consumo total de energia	
	3188 kcal/dia
Consumo de energia em repouso	
	1993 kcal/dia

Para este módulo estão disponíveis uma vista de detalhe e um plano de terapia:

Massa gorda



Plano de terapia

O módulo **Energia** serve de base para um aconselhamento nutricional. O plano de terapia do módulo ajuda você nesse âmbito. O plano de terapia permite especificar os seguintes valores:

- objetivo terapêutico: alteração do peso ou do IMC
- duração da terapia em dias

Com base nestes valores, o plano de terapia calcula o consumo energético diário recomendado.

Plano de terapia

Objetivo terapêutico: IMC em kg/m² ▾

Duração da terapia em dias:

Cons. energético recom. em [kcal/ dia]:

Neste módulo não estão disponíveis quaisquer vistas de detalhe.

Função/Reabilitação

Esse módulo serve para determinar a condição física de uma pessoa. Desse modo pode ser avaliado o sucesso de um programa de treinamento.

Esse módulo requer os parâmetros de altura e peso, bem como uma análise de bioimpedância. São representados os seguintes parâmetros:

- Massa sem gordura (FFM)
- Massa gorda (FM) em kg
- Massa gorda (FM) em %
- Índice de massa gorda (FMI)
- Índice de massa sem gordura (FFMI)
- Massa muscular do esqueleto (SMM)

The screenshot displays the 'seca analytics 115' software interface. The patient information is as follows:

- Paciente:** Gonzaes José, 01.04.1978 / caucasiano
- Peso:** 98.80 kg
- Altura:** 1.860 m
- BMI:** 28.56 kg/m²
- Data da análise:** 20.06.2012 16:34

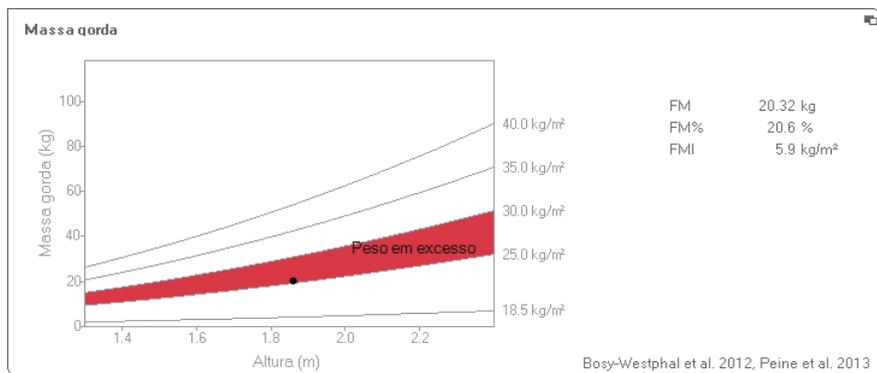
The analysis results are categorized into three main sections:

- Massa sem gordura (FFM):** FFM 78.48 kg, FFM% 79.4 %
- Massa gorda (FM):** FM 20.32 kg, FM% 20.6 %, FMI 5.9 kg/m²
- Gráfico da composição do corpo:** FFMI 22.7 kg/m², FMI 5.9 kg/m²
- Massa muscular do esqueleto (SMM):** SMM 40.4 kg, SMM% 40.8 %

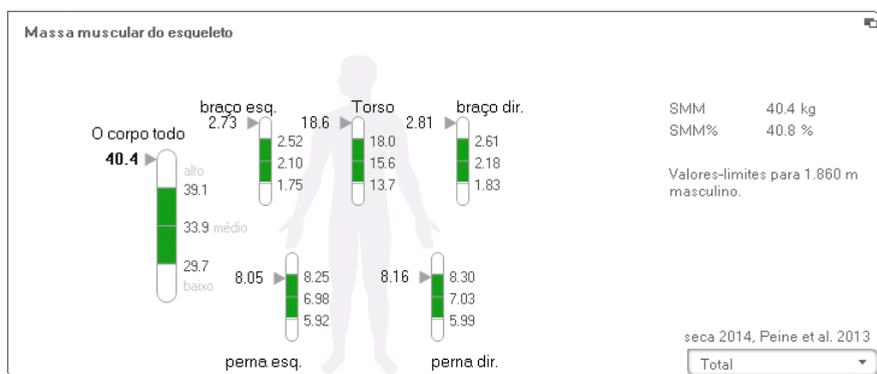
The interface also includes a sidebar with navigation options like 'Risco cárdio metabólico', 'Desenvol./Crescimento', 'Energia', 'Função / Reabilitação', 'Líquido', 'Risco para a saúde', and 'Dad. bruto rel. imped.'. A 'Medições' section shows a date of 20.06.2012. The top right corner shows the user 'dr. madiba [Médico]' and a 'Terminar sessão' button.

Para esse módulo estão disponíveis as seguintes vistas de detalhe:

Representação de faixa normal da massa gorda para adultos



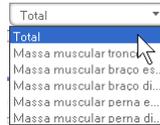
Massa muscular do esqueleto



Para este parâmetro pode visualizar a seguinte informação adicional por cada parte do corpo:

- Massa muscular do esqueleto (SMM) em kg
- Massa muscular do esqueleto (SMM) em porcentagem
- Estatura e sexo como referência para os valores-limite utilizados

1. Clique no menu suspenso
O menu suspenso é aberto.

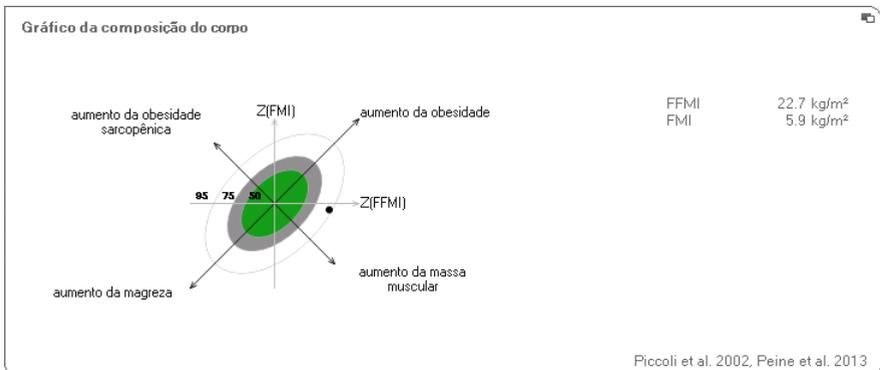


2. Clique na parte do corpo pretendida.



É exibida a informação adicional para a parte do corpo selecionada.

Gráfico da composição do corpo (índices de massa)



Líquido

Esse módulo permite determinar o estado do nível de líquidos de uma pessoa.

Esse módulo requer os parâmetros de altura e peso, bem como uma análise de bioimpedância. São representados os seguintes parâmetros:

- Total da água corporal (TBW)
- Água extracelular (ECW)
- Hidratação (HYD)
 $HYD = (100 \times ECW) / (TBW - ECW) [\%]$
- Análise vetorial de bioimpedância (BIVA)

seca analytics 115

Arquivo Editar Extras ?

dr. madiba [Médico] Terminar sessão

Processo do paciente

Gonzales José 01.04.1978 / caucasiano

medi | importar | imprimir | salvar | fechar

Peso: 98.80 kg Altura: 1.860 m BMI: 28.56 kg/m² 05.03.2015 14.08

dados do paciente | anamnese | dados laboratoriais | **resultados da análise** | comentário

Risco cardíaco metabólico

Desenvol./Crescimento

Energia

Função / Reabilitação

Líquido

Risco para a saúde

Dad. bruto rel. imped.

Medições

20.06.2012

Resultados da análise de 20.06.2012 16:34

Total da água corporal

58.2 l
58.6 %

40 %

23 | 30

Água extracelular

23.2 l
23.3 %

Bosy-Westphal et al. 2012

Hidratação

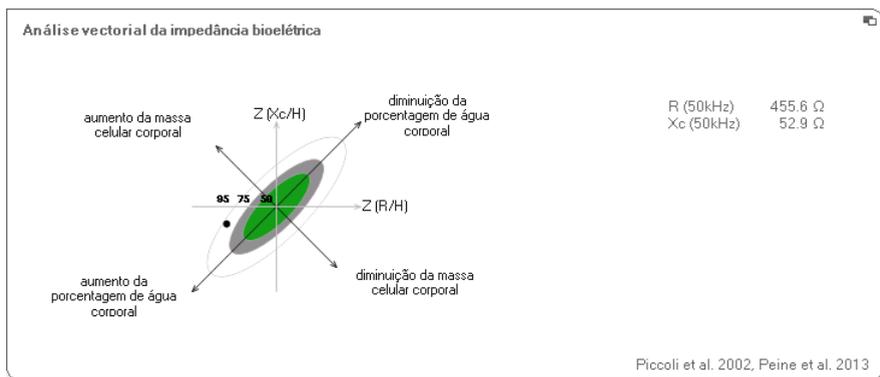
HYD = ECW/ICW = 23.2l/35.1l = 66.1 %

Análise vectorial da impedância bioelétrica

R (50kHz) 455.6 Ω
Xc (50kHz) 52.9 Ω

Para esse módulo está disponível a seguinte vista de detalhe:

Análise vectorial de bioimpedância



Risco para a saúde

Esse módulo tem como objetivo facultar uma visão geral da composição corporal e comparar os resultados com os valores de pessoas saudáveis. Uma composição corporal que diverge da faixa normal é um indicador que pode ser aproveitado para avaliar o risco para a saúde. O objetivo é a determinação do estado de saúde geral ou, no caso de doença já conhecida, a avaliação da gravidade.

Esse módulo requer os parâmetros de altura e peso, bem como uma análise de bioimpedância. São representados os seguintes parâmetros:

- Ângulo de fase (ϕ)
- Gordura visceral (VAT)
- Análise vetorial de bioimpedância (BIVA)
- Índice de massa gorda (FMI)
- Índice de massa sem gordura (FFMI)

The screenshot displays the 'seca analytics 115' software interface. At the top, it shows the patient's name 'Gonzales José', ID '01.04.1978 / caucasiano', and the doctor 'dr. madiba [Médico]'. The patient's physical data is listed as: Peso: 98.80 kg, Altura: 1.860 m, BMI: 28.56 kg/m². The interface is divided into several sections:

- Processo do paciente:** Includes tabs for 'dados do paciente', 'anamnese', 'dados laboratoriais', 'resultados da análise' (highlighted), and 'comentário'.
- Medições:** A sidebar on the left shows a date selection for '20.06.2012'.
- Resultados da análise de 20.06.2012 16:34:**
 - Ângulo de fase (ϕ):** 6.6°. Accompanied by a line graph showing phase angle over age.
 - Gordura visceral (VAT):** 2.7 l. Accompanied by a bar chart for 'seca 2014'.
 - Análise vetorial da impedância bioelétrica:** Shows vectors for $Z(\omega/H)$ and $Z(R/H)$. Parameters: R (50kHz) = 455.6 Ω , Xc (50kHz) = 52.9 Ω .
 - Gráfico da composição do corpo:** Shows vectors for $Z(FMI)$ and $Z(FFMI)$. Parameters: FFMI = 22.7 kg/m², FMI = 5.9 kg/m².

Para esse módulo estão disponíveis as seguintes vistas de detalhe:

Análise vetorial de bioimpedância

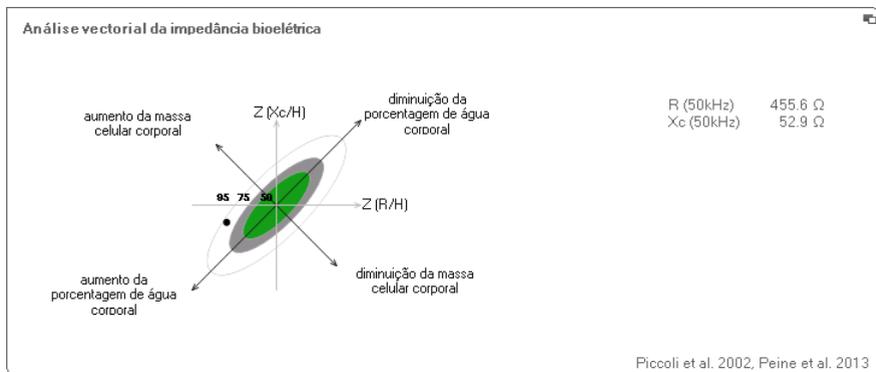
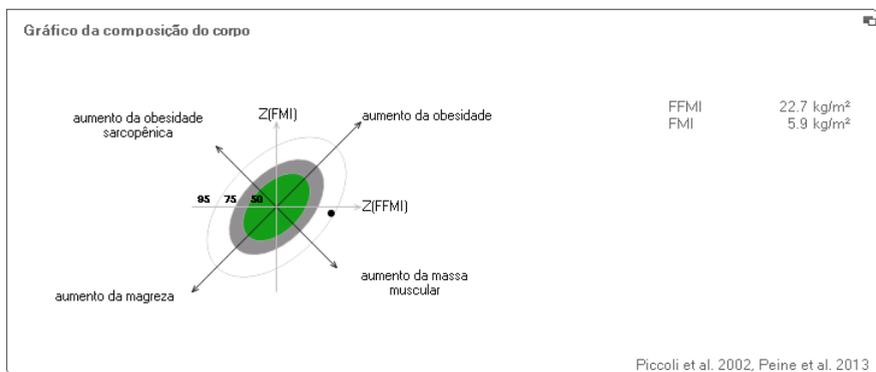


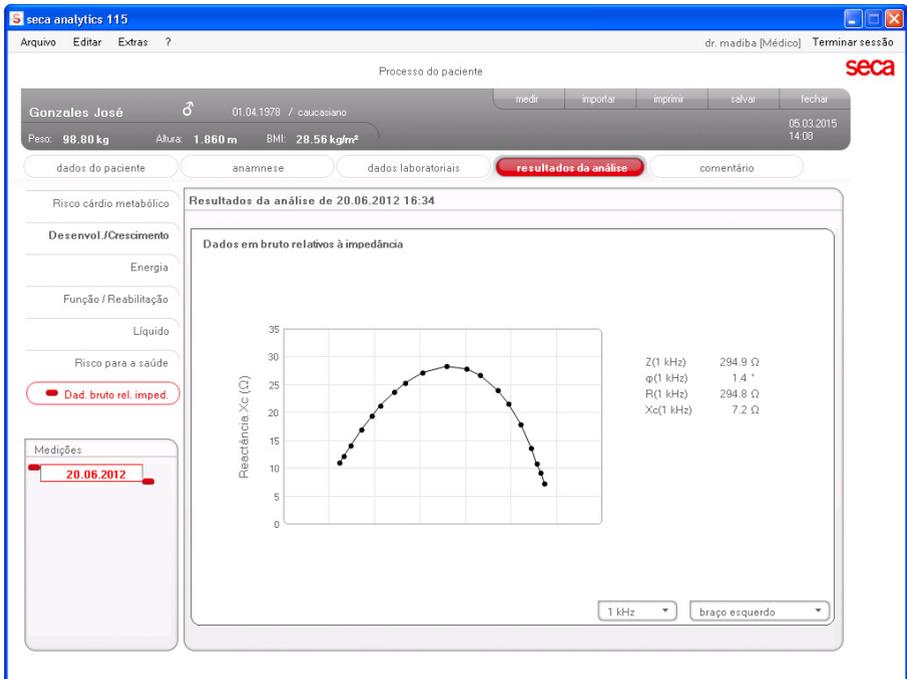
Gráfico da composição do corpo (índices de massa)



Dados em bruto relativos à impedância

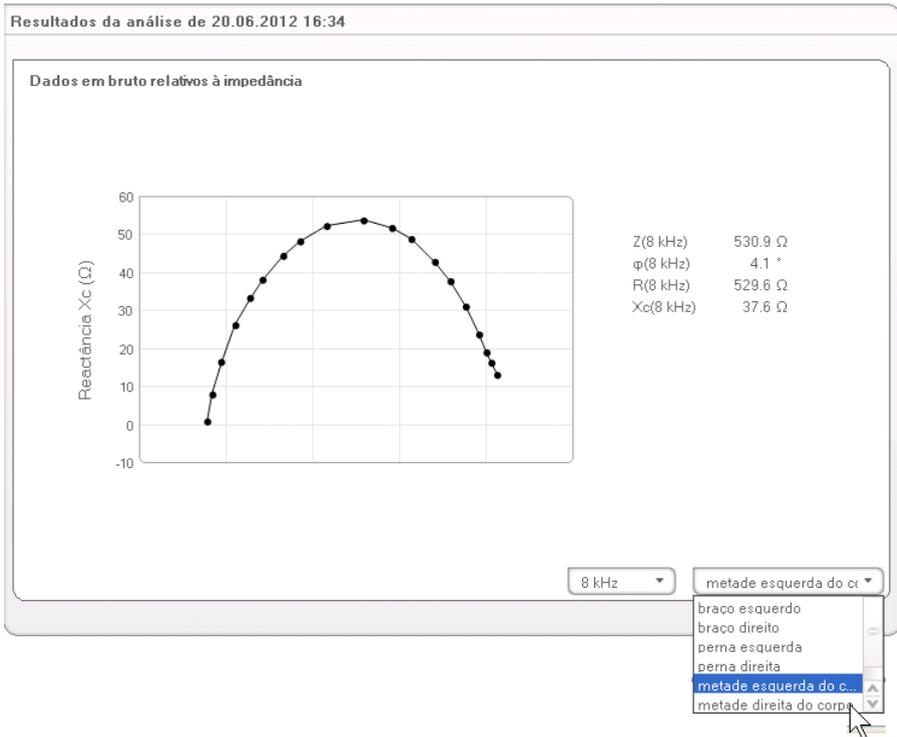
Esse módulo indica, para efeitos de informação, dados em bruto detalhados para resistência (R), reatância (X_C), impedância (Z) e ângulo de fase (ϕ).

Pode ver a impedância (Z), a reatância (X_C), a resistência (R) e o ângulo de fase (ϕ) para as partes do corpo e frequências individuais.



Selecionar a parte do corpo

1. Clique no menu suspenso para selecionar a parte do corpo.

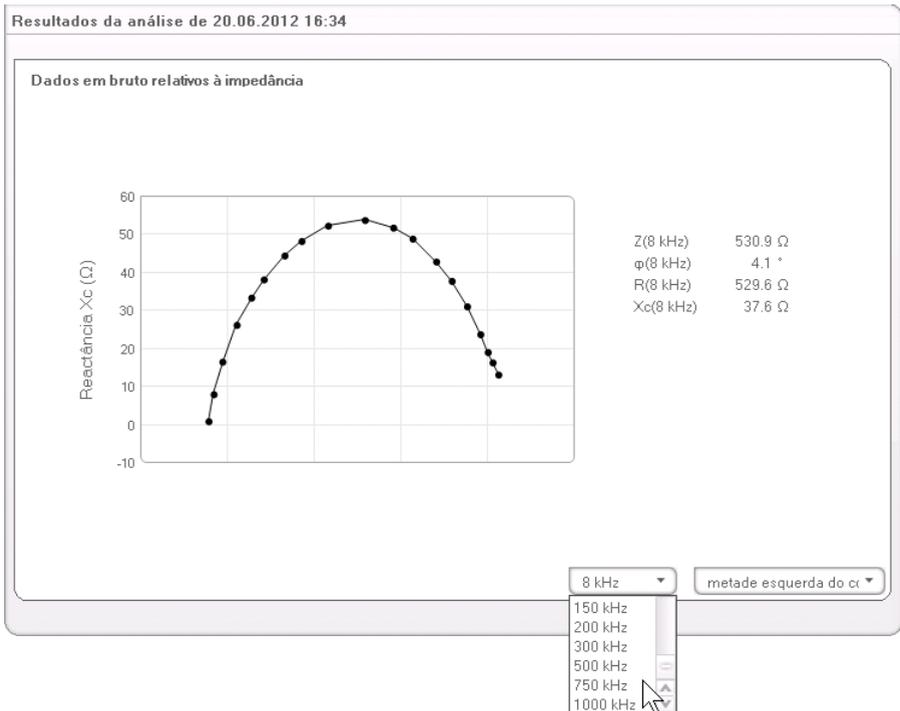


O menu suspenso é aberto.

2. Clique na parte do corpo pretendida.
3. São exibidos os valores para a parte do corpo selecionada.

Selecionar a frequência

1. Clique no menu suspenso para selecionar a frequência.



O menu suspenso é aberto.

2. Clique na frequência pretendida.

NOTA:

Se, no mBCA, não estiver ativado o módulo **Dados em bruto relativos à impedância**, há apenas quatro frequências à escolha.

3. São exibidos os valores para a frequência selecionada.

6.2 Referências

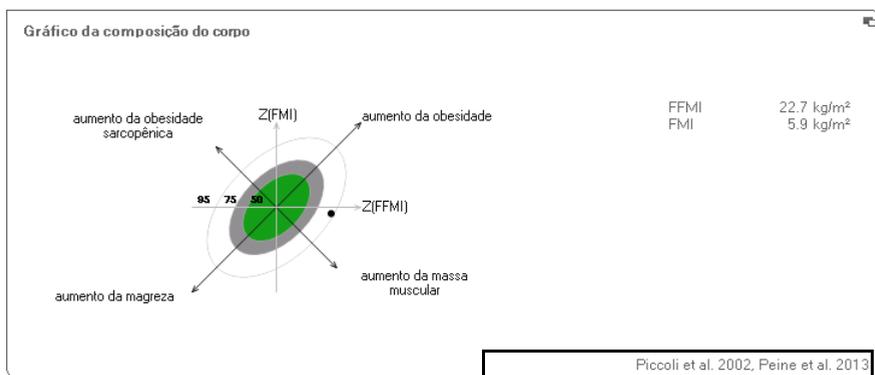
Os estudos clínicos representam a base científica da análise de bioimpedância com o seca medical Body Composition Analyzer. Os resultados dos estudos clínicos estão implementados como referências no seca mBCA e no software para PC **seca 115** e estão na base da avaliação do estado de saúde dos seus pacientes

Para alguns parâmetros de avaliação (como p. ex. a medida da cintura para crianças), a referência utilizada depende da etnia do paciente. O aparelho emprega automaticamente as referências dependentes da etnia de acordo com o respectivo registro no processo do paciente seca (ver “Criar um novo processo do paciente seca” na página 28).

As referências utilizadas dependem do país em que trabalha, dos regulamentos vigentes em sua instituição e das suas preferências pessoais.

As informações sobre como definir as referências neste software para PC **seca 115** podem ser encontradas sob “Alterar referências” a partir da página 19.

O respectivo módulo de avaliação indica que estudo clínico é referenciado para determinar e avaliar um determinado parâmetro de avaliação, p. ex. “Peine et al. 2013”.



Referência utilizada

Pode encontrar detalhes sobre os estudos clínicos referenciados em nosso website www.seca.com.

7. INFORMAÇÕES TÉCNICAS

7.1 Alterações técnicas

Combinação seca mBCA seca 515/514 (versão de SW 1.1) e seca 115 (versão de SW 1.4)	
Compatível com versões anteriores:	Não
Banco de dados de pacientes seca:	O banco de dados de pacientes seca existente é aceito na atual versão do software para PC, impossibilitando o acesso ao software com versões anteriores
Novo:	<ul style="list-style-type: none"> • Definições regionais: menu suspenso “Formato do nome” • Introdução da medida da cintura com o módulo de avaliação “Risco para a saúde” ativado (só seca mBCA) • Parâmetro Gordura visceral (VAT) no módulo de avaliação “Risco para a saúde” • Parâmetro Massa muscular do esqueleto (SMM) no módulo de avaliação “Função / Reabilitação” • Nos módulos de avaliação: Função de comentário para cada parâmetro de avaliação • Enviar o processo do paciente secaseca individual a partir do software para PC seca 115 para um seca mBCA • Ativar a impressão dos relatórios de resultados diretamente no seca mBCA
Alteração:	Representação gráfica: ângulo de fase (ϕ), análise vetorial de bioimpedância (BIVA), gráfico da composição do corpo (BCC), total da água corporal (TBW)
Suprimido:	Parâmetro Partes moles sem gordura (LST) no módulo de avaliação “Função/Reabilitação”

7.2 Representação de valores de peso

O software para PC **seca 115** representa os valores de peso recebidos exclusivamente na respectiva unidade definida. Se a definição for diferente no aparelho emissor, os valores de peso são convertidos automaticamente. Pode encontrar os detalhes na seguinte tabela:

Definição software para PC seca 115	Definição aparelho seca	Representação seca 115	
		Peso ≤ 20 kg	Peso > 20 kg
kg	kg	kkk.ggg	kkk.gg
	lbs		
	sts		
	-	kkk.gg ¹⁾	
lbs	kg	ppp:oo.o	ppp.p
	lbs		
	sts		
	-	ppp.p ¹⁾	
sts	kg	s:pp:oo.o	ss:pp.p
	lbs		
	sts		
	-	ss:pp.p ¹⁾	

¹⁾ Introdução manual dos valores de medição diretamente no software para PC **seca 115**

8. GARANTIA

Não se esqueça de que, para este software para PC, se aplicam limitações de garantia que podem resultar p. ex. da licença. As limitações de garantia podem ser consultadas em www.seca.com.



Konformitätserklärung
Declaration of conformity
Certificat de conformité
Dichiarazione di conformità
Declaración de conformidad
Overensstemmelsesattest
Försäkran om överensstämmelse
Konformitetserklæring
Vaatimuksenmukaisuusvakuutus
Verklaring van overeenkomst
Declaração de conformidade
Δήλωση Συμβατότητας
Prohlášení o shodě
Vastavusdeklaratsioon
Megfelelőségi nyilatkozat
Atitikties patvirtinimas
Atbilstības apliecinājums
Oświadczenie o zgodności
Izjava o skladnosti
Vyhlásenie o zhode
Onay belgesi

Die Software
The software
Le logiciel
Il software
El software
Softwaren
Programvaran
Programvaren
Ohjelmisto
De software
O software
Το λογισμικό
Software
Tarkvara
A szoftver
Programinè jřanga
Programatūra
Oprogramowanie
Programska oprema
Softvér
Yazılımı

seca 115

- D** ... erfüllt die geltenden Anforderungen folgender Richtlinien:
93/42/EWG über Medizinprodukte.
- GB** ... complies with the requirements of the following Directives:
93/42/EEC governing medical devices.
- F** ... satisfait aux exigences en vigueur figurant dans les directives suivantes :
93/42/CEE relatives aux dispositifs médicaux.
- I** ... risponde ai requisiti prescritti dalle direttive seguenti:
93/42/CEE in materia di prodotti medicali.
- E** ... cumple las exigencias vigentes de las siguientes directivas:
93/42/CEE sobre productos sanitarios.
- DK** ... opfylder de grundlæggende krav fra følgende direktiver:
93/42/EØF om medicinprodukter.
- GR** ... εκπληρώνει τις ισχύουσες απαιτήσεις των ακόλουθων οδηγιών:
93/42/EOK περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- CZ** ... splňuje platné požadavky těchto směrnic:
93/42/EHS o zdravotnických prostředcích:
- EST** ... vastab järgmiste direktiividega kehtestatud nõuetele:
meditsiinotodete direktiivid 93/42/EMÜ
- HU** ... teljesíti a következő irányelvek érvényben lévő köve telményeit:
93/42/EGK irányelv az orvostechnikai termékekről.
- LT** ...atitinka tokias galiojančias direktyvas:
93/42/EEB ir medicinos prietaisų.
- LV** ... atbilst šādu direktīvu spēkā esošajām prasībām:
93/42/EEK par medicīnas ierīcēm.
- S** ... oppfyller gällande krav enligt följande direktiv:
93/42/EEG om medicintekniska produkter.
- N** ... oppfyller gjeldende krav i følgende direktiver:
93/42/EØF om medisinske produkter.
- FIN** ... täyttää seuraavien direktiivien voimassa olevat määräykset:
93/42/ETY lääkinnälliset laitteet.
- NL** ...is in overeenstemming met de geldende eisen van de volgende richtlijnen:
93/42/EEG betreffende medische hulpmiddelen.
- P** ... cumpre os requisitos essenciais das seguintes Directivas:
93/42/CEE relativa a dispositivos médicos:
- PL** ...spełnia obowiązujące wymagania następujących dyrektyw:
93/42/EWG o wyrobach medycznych.
- SLO** ... izpolnjuje veljavne zahteve naslednjih direktiv:
93/42/EGS o medicinskih pripomočkih.
- SK** ...splňa platné požiadavky nasledujúcich smerníc:
smernice 93/42/EHS o medicínskych výrobkoch.
- TR** ... aşağıdaki yönergelerin geçerli talimatlarını yerine getirir:
tıbbi ürünler hakkında 93/42/AET yönetmeliği.

Hamburg: May 2015



Frederik Vogel
CEO Development and Manufacturing
seca gmbh & co. kg.
Hammer Steindamm 9-25
22089 Hamburg
Germany
Telefon: +49 40. 20 0 0 00-0
Telefax: +49 40. 20 0 0 00-50
:  www.seca.com

Sistemas de Medição Médica e Balanças desde 1840

seca gmbh & co. kg
Hammer Steindamm 9–25
22089 Hamburg · Alemanha
Telefone +49 40 20 00 00 0
Fax +49 40 20 00 00 50
info@seca.com

A seca opera em todo o mundo com sede
na Alemanha e filiais em:

seca france
seca united kingdom
seca north america
seca schweiz
seca zhong guo
seca nihon
seca mexico
seca austria
seca polska
seca middle east
seca brasil
seca suomi

e com parceiros exclusivos em
mais de 110 países.

Todos os dados de contato estão em
www.seca.com