

Anexo A

Manuais de Instruções de alguns Dispositivos

A.1 - Guia de utilização do Termómetro Digital da marca OMRON



A.2 - Guia de utilização do Termómetro de Infra Vermelhos da marca Sanitas



em conjunto com outros sintomas de doença, como por ex., agitação, transpiração intensa, vermelhidão na pele, pulsação acelerada, tendência para desmaios, etc.

As temperaturas medidas com termómetros diferentes não podem ser comparadas entre si. Por isso, comunique ao seu médico ou, no caso de um autodiagnóstico, informe-o sobre o termómetro que utilizou e em que parte do corpo mediu a temperatura.

A temperatura de uma pessoa saudável é influenciada por diversos fatores: pelo metabolismo individual, dependente de cada pessoa, pela idade (a temperatura corporal é mais elevada em bebés e crianças pequenas e vai baixando à medida que se envelhece. Em crianças, ocorrem maiores oscilações da temperatura mais rápida e frequentemente, por ex., devido a fases de crescimento), pelo vestuário, pela temperatura exterior, pela hora do dia (de manhã, a temperatura corporal é mais baixa e aumenta ao longo do dia, até à noite), pela atividade física que se leve e, embora de forma menos significativa, também pela atividade mental.

Dependendo da parte do corpo onde se realiza a medição, a temperatura oscila. Em pessoas saudáveis, a oscilação pode situar-se entre 0,2 °C (0,4 °F) – 1 °C (1,8 °F).

Assim sendo, a gama de temperaturas normal,

- para a medição na testa, é de 35,8 °C (96,4 °F) – 37,6 °C (99,7 °F), com um termómetro de testa,
- para a medição no ouvido é de 36,0 °C (96,8 °F) – 37,8 °C (100 °F), com um termómetro de ouvido,
- para a medição rectal é de 36,3 °C (97,3 °F) – 37,8 °C (100 °F), com um termómetro convencional,
- para a medição oral é de 36,0 °C (96,8 °F) – 37,4 °C (99,3 °F), com um termómetro convencional.

Para poder observar o desenvolvimento da temperatura, realize a medição sempre na mesma parte do corpo.

9. Medição

Nota

Antes de cada utilização do termómetro, assegure-se de que a lente não está danificada. Se estiver danificada, contacte o endereço do revendedor ou de assistência técnica. Lembre-se de que o termómetro multifuncional tem de estar, pelo menos, trinta minutos no recinto onde pretende fazer a medição.

Antes de cada medição, assegure-se de que se encontra no respetivo modo no qual pretende medir.

Modo	Ouvido	Testa	Objeto	Som de tecla ativado
Visor				

9.1 Medir a temperatura corporal na testa

Nota

Lembre-se de que a testa/fonte da cabeça tem de estar limpa, sem suor nem maquiagem, e de que a medição na testa pode ser falsificada se tiver tomado medicamentos que estreitem os vasos sanguíneos ou se a pele estiver irritada.

1. Para ligar o termómetro multifuncional, prima o botão de ligar/medir (1) durante um segundo.



30

3. Mantenha o botão de medição (2) lateral premido e passe o termómetro com um movimento uniforme pela testa até à outra fonte da cabeça.

4. Depois, largue o botão de medição (2). O valor medido é exibido no visor e o fim da medição é sinalizado pela emissão de um curto bip (se o som de tecla estiver ativado).

5. Se o valor medido estiver dentro da margem normalizada (<38 °C/100,4 °F), o LED verde acende-se durante 3 segundos. Se o valor medido for superior (> 38 °C/100,4 °F, lábre), acende-se o LED vermelho.

6. O aparelho desliga-se automaticamente passados 60 segundos.

7. Após cada utilização, limpe o dispositivo conforme descrito no capítulo "Limpeza / Armazenamento".

9.2 Medir a temperatura corporal no ouvido

AVISO

- Existem pessoas que têm temperaturas diferentes no ouvido esquerdo e direito. Para poder detetar alterações de temperatura, realize a medição da temperatura de uma determinada pessoa sempre no mesmo ouvido.
- O termómetro de ouvido integrado só pode ser usado para crianças sob vigilância de um adulto. Regra geral, é possível realizar uma medição da temperatura a partir de uma idade de 6 meses. No caso de

bebés com menos de 6 meses, o canal auditivo ainda é muito estreito, o que frequentemente impede a medição correta da temperatura e resulta muitas vezes em valores de medição demasiado baixos.

A medição não pode ser realizada num ouvido com qualquer tipo de doença infecciosa (por ex., pus, secreções), depois de possíveis lesões no ouvido (por ex., lesão no tímpano) ou durante a fase de convalescença após intervenções cirúrgicas. Em qualquer um destes casos, consulte o seu médico assistente.

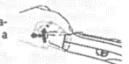
A utilização do termómetro multifuncional em diversas pessoas pode não ser conveniente no caso de doenças agudas e infecciosas devido ao perigo de uma possível transmissão de germes, apesar da limpeza e da desinfecção químico-mecânica. No caso específico, consulte o seu médico assistente.

Se tiver estado doente durante algum tempo em cima de um ouvido, a temperatura estará ligeiramente mais alta. Espere algum tempo ou meça no outro ouvido.

Cara no ouvido pode influenciar a medição; se necessário, limpe o ouvido antes de realizar a medição.

1. Para ligar o termómetro multifuncional, prima o botão de ligar/medir (1) durante um segundo.

2. Tire a tampa rodando-a ligeiramente para a direita (1) e tirando-a, depois, para a frente (2).

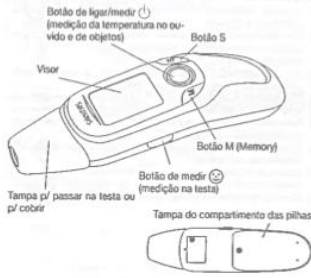


3. Assegure-se de que a ponta com sensor e o canal auditivo estão limpos. Visto que o canal auditivo é ligeiramente curvo, antes de introduzir a ponta com sensor, pause a orelha ligeiramente para trás e para cima pa-



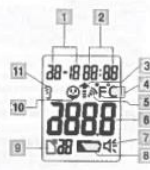
31

4. Descrição do aparelho



5. Descrição do visor

- 1 Indicador da data
- 2 Indicador da hora
- 3 Medição a ser efetuada
- 4 Unidade de medição Celsius / Fahrenheit
- 5 Modo de termómetro de objetos
- 6 Valor da temperatura
- 7 Símbolo do som de tecla
- 8 Estado das pilhas
- 9 Indicador do número da posição de memória
- 10 Modo da temperatura na testa
- 11 Modo da temperatura no ouvido



6. Colocação em funcionamento

As pilhas são fornecidas juntamente com o dispositivo novo. Antes de usar o termómetro pela primeira vez, puxe a tira de proteção saliente do contacto das pilhas para fora do compartimento das pilhas. Nesse momento, o termómetro multifuncional liga-se automaticamente.

7. Configurações básicas

É possível efetuar as seguintes configurações básicas no termómetro multifuncional: Unidade da temperatura (Celsius / Fahrenheit), data e hora.

1. Para ligar o aparelho, prima o botão de ligar/medir.
2. Mantenha o botão S premido durante cinco segundos.
3. A unidade da temperatura atualmente definida começa a piscar no visor. Use o botão S para selecionar a unidade da temperatura que pretende (°C ou °F). Confirme com o botão M.
4. A indicação do ano no visor está intermitente. Use o botão S para selecionar o ano atual. Confirme com o botão M.
5. A indicação do mês no visor está intermitente. Use o botão S para selecionar o mês atual. Confirme com o botão M.
6. A indicação do dia no visor está intermitente. Use o botão S para selecionar o dia atual. Confirme com o botão M.
7. A indicação das horas no visor está intermitente. Use o botão S para selecionar a hora atual. Confirme com o botão M.

A indicação dos minutos no visor está intermitente. Use o botão S para selecionar os minutos atuais. Confirme com o botão M.

8. O aparelho memoriza as configurações básicas e desliga-se automaticamente.

Ativar/desativar o som das teclas
O som das teclas pode ser ativado/desativado no aparelho. Quando o som das teclas está ativo, sempre que se preme um dos botões e após cada medição é emitido um som. Para ativar o som das teclas, e estando o aparelho ligado, prima brevemente o botão S. No visor, é exibido o símbolo de um altifalante. Para voltar a desativar o som de tecla, prima de novo o botão S. O símbolo do altifalante desaparece.

8. O que precisa de saber antes de medir a temperatura

Existem diversos termómetros para medir a temperatura em partes do corpo diferentes:

- Termómetro para ouvido/testa (este termómetro destina-se a medir a temperatura no ouvido ou na região da testa)
- Termómetro tipo barra (para medição rectal [no ânus], axilar [na axila] ou oral [na boca]).

Nota
A medição da temperatura fornece um valor que informa sobre a temperatura corporal atual de uma pessoa. Se não tiver a certeza de ter interpretado os resultados constantemente ou se os valores forem anormais, deverá contactar o seu médico assistente. Isto também se aplica a pequenas alterações da temperatura

A.3. - Guia de utilização do Oxímetro de marca Sanitas



PR PORTUGUÊS

Leia atentamente estas instruções de utilização, guarde-as para utilização futura, disponibilize-as a outros utilizadores e respeite as indicações nelas contidas.

1. Material fornecido

- 1 pulsoxímetro SPO 25
- 2 pilhas AAA de 1,5 V
- 1 Estas instruções de utilização

2. Utilização prevista

Use o pulsoxímetro SPO 25 da Beurer exclusivamente em seres humanos, para medir a saturação arterial de oxigénio (SpO₂) da hemoglobina e o ritmo cardíaco (pulsação). O pulsoxímetro tanto se destina a ser usado no âmbito privado (em casa, em viagem) como no âmbito da medicina (hospitais, centros médicos).

3. Conhecer o equipamento

O pulsoxímetro SPO 25 da Beurer destina-se a efetuar medições não-invasivas da saturação arterial de oxigénio (SpO₂) e do ritmo cardíaco (pulsação). A saturação de oxigénio indica a percentagem de hemoglobinas no sangue arterial saturadas com oxigénio. Por isso, é um parâmetro importante para a avaliação da função respiratória. Para proceder à medição, o pulsoxímetro utiliza dois raios de luz com comprimentos de ondas diferentes que incidem no dedo inserido no interior da caixa. Um nível de saturação de oxigénio baixo é normalmente provado por doenças (p. ex., doenças das vias respiratórias, asma, insuficiência cardíaca etc.). Pessoas com um nível de saturação de oxigénio baixo apresentam, frequentemente, os

41

- Função de brilho: para definir o brilho desejado no visor, mantenha, durante a operação, o botão de função premido por mais tempo.

9. Analisar os resultados de medição

Resultados de medição SpO ₂ (saturação do oxigénio) em %	Classificação / Medidas a tomar
99-94	Valores normais
94-90	Valores baixos: é aconselhável consultar o médico
< 90	Valores críticos: consulte imediatamente o médico

52



AVISO

- Verifique se a embalagem contém todos os componentes identificados no volume de carga previsto.
- Verifique o pulsoxímetro regularmente, antes de o usar, para garantir que não apresenta danos visíveis e que as pilhas ainda estão suficientemente carregadas. Em caso de dúvida, não lize e dirija-se ao serviço de assistência da Beurer ou a um revendedor autorizado.
- Não use peças complementares que não tenham sido recomendadas pelo fabricante e que não sejam comercializadas como acessórios.
- Não é permitido abrir ou reparar o dispositivo, caso contrário deixa de estar assegurado o funcionamento correto. Se o fizer, a garantia perderá a sua validade. Para fins de reparação contacte o serviço de assistência da Beurer ou um revendedor autorizado.

NÃO USE o pulsoxímetro

- se for alérgico a produtos de borracha,
- se o dispositivo ou o dedo a ser usado estiverem húmidos,
- em crianças pequenas ou bebés,
- durante um exame de RM ou um TAC,
- durante a medição da tensão arterial no lado do braço onde está aplicada a braçadeira
- se tiver as unhas pintadas, ou se o dedo estiver sujo ou tiver um penso rápido colado;
- em dedos demasiado grossos que não se consigam inserir no dispositivo sem exercer alguma pressão (ponta do dedo: largura aprox. > 20 mm, espessura > 15 mm),
- em dedos com alterações anatómicas, edemas, cicatrizes ou queimaduras,
- em dedos demasiado finos ou estreitos, como, por exemplo, é o caso de crianças pequenas (largura aprox. < 10 mm, espessura < 5 mm),
- em pacientes que durante a aplicação não consigam estar sossegados (p. ex. com tremores),

45

Dessaturação de oxigénio em dependência da altitude		
Nota		
A tabela que se segue fornece-lhe informações acerca dos efeitos que as diferenças exercam sobre os valores de saturação de oxigénio e qual o seu impacto no organismo. A tabela que se segue NÃO se aplica a pessoas com determinados antecedentes médicos (asma, insuficiência cardíaca, doenças respiratórias etc.). Em pessoas com antecedentes médicos, podem verificar-se sintomas de doença (p. ex., hipoxia), mesmo em locais de baixa altitude.		
Altitude do local	Valor esperado de SpO ₂ (saturação do oxigénio) em %	Consequências para o ser humano
1500-2500 m	> 90	Sem doença de altitude (regra geral)
2500-3500 m	~ 90	Doença de altitude, é aconselhável -se
3500-5800 m	< 90	Ocorrência muito frequente da doença de altitude, a adaptação é imprescindível
5800-7500 m	< 80	Hipoxia acentuada, permanecer no local apenas por curto espaço de tempo
7500-8850 m	< 70	Perigo de morte instantânea

Fonte: Hackett PH, Roach RC: High-Altitude Medicine. Em Auerbach PS (ed): Wilderness Medicine, 3rd edição; Mosby, St. Louis, MO 1995; 1-37.

53

Anexo B

Resultados das medições

Tabela B.1 - Medições de Temperatura Corporal com termómetros axiais (diversos equipamentos e diversos voluntários).






Voluntário	V01	V02	V03	V04	V05
Género:	M	M	M	F	F
Idade:	33	27	25	58	74
Peso (kg):	80	77	80	64	84
Altura(cm):	188	170	170	164	155
Parâmetro:	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)
Instrumento:	A	B	B	C	D
Modelo:					
Medida #01	36,1	36,4	36,5	36,4	36,60
Medida #02	36,2	36,1	36,6	36,4	36,69
Medida #03	36,2	36,4	36,5	36,4	36,60
Medida #04	36,4	36,2	36,5	36,5	36,63
Medida #05	36,4	36,3	36,6	36,3	36,60
Medida #06	36,3	36,2	36,4	36,4	36,55
Medida #07	36,5	36,2	36,4	36,4	36,52
Medida #08	36,4	36,2	36,4	36,5	36,59
Medida #09	36,4	36,2	36,5	36,4	36,57
Medida #10	36,4	36	36,4	36,5	36,59
Aberrantes:	N	S	N	N	S
Média:	36,33	36,22	36,48	36,42	36,59
Valor Máx:	36,5	36,4	36,6	36,5	36,69
Valor Min:	36,1	36,0	36,4	36,3	36,52
Desvio padrão	0,125	0,123	0,0789	0,0632	0,0455
Varição Máx:	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2
Representação Gráfica					

Tabela B.1 - (cont.) - Medições de Temperatura Corporal com termómetros axiais (diversos equipamentos e diversos voluntários).







Voluntário	V06	V07	V08	V09	V10	V11
Género:	F	F	F	M	M	F
Idade:	61	60	59	26	59	52
Peso (kg):	55	65	52	58	69	56
Altura(cm):	157	167	156	170	170	160
Parâmetro:	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)
Instrumento:	B	E	F	G	G	G
Modelo:						
Medida #01	36,3	36,0	35,4	36,09	36,2	36,6
Medida #02	36,3	35,8	35,8	36,09	36,0	36,5
Medida #03	36,3	36,0	35,6	36,09	36,2	36,5
Medida #04	36,3	36,1	35,6	36,00	36,2	36,5
Medida #05	36,4	36,0	35,6	36,00	36,2	36,6
Medida #06	36,4	36,0	35,6	36,08	36,0	36,6
Medida #07	36,3	36,1	35,5	36,08	36,0	36,6
Medida #08	36,3	36,1	35,4	36,08	36,2	36,6
Medida #09	36,3	36,1	35,5	36,00	36,2	36,6
Medida #10	36,3	36,0	35,6	36,00	36,2	36,6
Aberrantes:	S	S	S	N	N	N
Média:	36,32	36,02	35,56	36,05	36,14	36,57
Valor Máx:	36,4	36,1	35,8	36,1	36,2	36,6
Valor Min:	36,3	35,8	35,4	36,0	36,0	36,5
Desvio padrão	0,0422	0,0919	0,117	0,0441	0,0966	0,0483
Varição Máx:	0,1	0,3	0,4	0,1	0,2	0,1
Representação Gráfica						

Tabela B.2 - Medições de Temperatura Corporal com termómetros axiais (diversos equipamentos e mesmo voluntário).


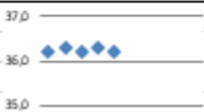
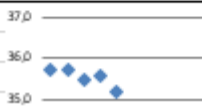

Voluntário	V12	V12	V13	V13
Género:	F	F	F	F
Idade:	11	11	27	27
Peso (kg):	36	36	52	52
Altura(cm):	153	153	164	164
Parâmetro:	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)
Instrumento:	H	A	H	A
Modelo:				
Medida #01	35,8	36,2	35,7	35,6
Medida #02	35,8	36,3	35,7	36,0
Medida #03	35,9	36,2	35,5	35,7
Medida #04	35,9	36,3	35,6	35,3
Medida #05	35,9	36,2	35,2	35,5
Medida #06				
Medida #07				
Medida #08				
Medida #09				
Medida #10				
Aberrantes:	N	N	N	N
Média:	35,86	36,24	35,54	35,62
Valor Máx:	35,9	36,3	35,7	36,0
Valor Min:	35,8	36,2	35,2	35,3
Desvio padrão	0,0548	0,0548	0,207	0,259
Variacão Máx:	0,1	0,1	0,5	0,7
Representação Gráfica				

Tabela B.2 (cont.) - Medições de Temperatura Corporal com termómetros axiais (diversos equipamentos e mesmo voluntário).





Voluntário	V14	V14	V15	V15
Género:	M	M	F	F
Idade:	25	25	25	25
Peso (kg):	63	63	56	56
Altura(cm):	172	172	170	170
Parâmetro:	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)
Instrumento:	H	A	H	A
Modelo:				
Medida #01	35,1	35,1	36,6	36,6
Medida #02	35,7	35,2	37,0	36,6
Medida #03	35,6	35,4	36,5	36,8
Medida #04	35,8	35,3	37,1	36,6
Medida #05	35,9	35,7	36,9	36,7
Medida #06				
Medida #07				
Medida #08				
Medida #09				
Medida #10				
Aberrantes:	S	N	N	N
Média:	35,62	35,34	36,82	36,66
Valor Máx:	35,9	35,7	37,1	36,8
Valor Min:	35,1	35,1	36,5	36,6
Desvio padrão	0,311	0,230	0,259	0,0894
Varição Máx:	0,8	0,6	0,6	0,2
Representação Gráfica				

Tabela B.3 - Medições de Massa Corporal com balanças (diversos equipamentos e diversos voluntários).






Voluntário	V04	V05	V06	V07	V08
Gênero:	F	F	F	F	F
Idade:	58	74	61	60	59
Peso (kg):	64	84	55	65	52
Altura(cm):	164	155	157	167	156
Parâmetro:	Massa Corporal (kg)	Massa Corporal (kg)	Massa Corporal (kg)	Massa Corporal (kg)	Massa Corporal (kg)
Instrumento:	I	I	J	K	J
Modelo:					
Medida #01	64,6	84,0	55,1	65,0	52,0
Medida #02	64,7	84,1	55,1	65,1	52,0
Medida #03	64,7	84,0	55,1	65,1	52,1
Medida #04	64,6	84,0	55,1	65,1	52,1
Medida #05	64,7	84,1	55,0	65,2	52,1
Medida #06	64,6	84,1	55,1	65,2	52,0
Medida #07	64,6	84,0	55,0	65,1	52,0
Medida #08	64,6	84,0	55,1	65,0	52,0
Medida #09	64,6	84,0	55,1	65,1	52,0
Medida #10	64,6	84,0	55,1	65,1	52,0
Aberrantes:	N	N	S	S	N
Média:	64,63	84,03	55,08	65,10	52,03
Valor Máx:	64,7	84,1	55,1	65,2	52,1
Valor Min:	64,6	84,0	55,0	65,0	52,0
Desvio padrão	0,0483	0,0483	0,0422	0,0599	0,0483
Varição Máx:	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
Representação Gráfica					

Tabela B.3 (cont.) - Medições de Massa Corporal com balanças (diversos equipamentos e diversos voluntários).






Voluntário	V10	V11	V12	V01	V16
Gênero:	M	M	F	M	F
Idade:	26	59	52	33	27
Peso (kg):	58	69	56	80	60
Altura(cm):	170	170	160	188	166
Parâmetro:	Massa Corporal (kg)	Massa Corporal (kg)	Massa Corporal (kg)	Massa Corporal (kg)	Massa Corporal (kg)
Instrumento:	H	H	H	I	I
Modelo:					
Medida #01	58,01	68,9	56,5	83,1	63,0
Medida #02	58,01	68,9	56,5	83,1	62,9
Medida #03	58,01	69,0	56,5	83,1	62,8
Medida #04	58,01	69,0	56,4	83,1	62,8
Medida #05	58,01	69,0	56,4	83,1	62,8
Medida #06	58,00	69,0	56,5	83,1	62,8
Medida #07	58,00	69,0	56,5	83,1	62,8
Medida #08	58,00	69,0	56,5	83,1	62,8
Medida #09	58,00	69,0	56,5	83,1	62,8
Medida #10	58,00	69,0	56,5	83,1	62,8
Aberrantes:	N	S	S	N	S
Média:	58,01	68,98	56,48	83,10	62,83
Valor Máx:	58,01	69,0	56,5	83,1	63,0
Valor Min:	58,00	68,9	56,4	83,1	62,8
Desvio padrão	0,00527	0,0422	0,0422	0,000	0,0675
Variação Máx:	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2
Representação Gráfica					

Tabela B.4 - Medições de Massa Corporal com balanças (diversos equipamentos e mesmo voluntário).




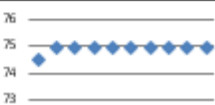
Voluntário	V17	V17	V18	V18
Gênero:	M	M	M	M
Idade:	54	54	55	55
Peso (kg):	53	53	74	74
Altura(cm):	168	168	170	170
Parâmetro:	Massa Corporal (kg)	Massa Corporal (kg)	Massa Corporal (kg)	Massa Corporal (kg)
Instrumento:	H	L	H	L
Modelo:				
Medida #01	54,8	54,5	75,4	74,5
Medida #02	54,9	54,5	75,4	74,9
Medida #03	54,8	54,5	75,4	74,9
Medida #04	54,8	54,5	75,4	74,9
Medida #05	54,8	54,5	75,4	74,9
Medida #06	54,8	54,5	75,4	74,9
Medida #07	54,8	54,5	75,4	74,9
Medida #08	54,8	54,5	75,4	74,9
Medida #09	54,8	54,5	75,4	74,9
Medida #10	54,9	54,5	75,4	74,9
Aberrantes:	S	N	N	S
Média:	54,82	54,50	75,40	74,86
Valor Máx:	54,9	54,5	75,4	74,9
Valor Min:	54,8	54,5	75,4	74,5
Desvio padrão	0,0422	0,000	0,000	0,126
Variação Máx:	0,1	0,0	0,0	0,4
Representação Gráfica				

Tabela B.4 (cont.) - Medições de Massa Corporal com balanças (diversos equipamentos e mesmo voluntário).

Voluntário	V19	V19	V20	V20
Gênero:	M	M	M	M
Idade:	48	48	55	55
Peso (kg):	81	81	79	79
Altura(cm):	176	176	172	172
Parâmetro:	Massa Corporal (kg)	Massa Corporal (kg)	Massa Corporal (kg)	Massa Corporal (kg)
Instrumento:	H	L	H	L
Modelo:				
Medida #01	82,2	81,7	80,1	80,7
Medida #02	82,2	81,7	80,1	80,7
Medida #03	82,2	81,7	80,1	80,7
Medida #04	82,2	81,7	80,1	80,7
Medida #05	82,2	81,7	80,1	80,7
Medida #06	82,2	81,7	80,1	80,7
Medida #07	82,2	81,7	80,1	80,7
Medida #08	82,2	81,7	80,1	80,7
Medida #09	82,2	81,7	80,1	80,7
Medida #10	82,2	81,7	80,1	80,7
Aberrantes:	N	N	N	N
Média:	82,20	81,70	80,10	80,70
Valor Máx:	82,2	81,7	80,1	80,7
Valor Min:	82,2	81,7	80,1	80,7
Desvio padrão	0,000	0,000	0,000	0,000
Varição Máx:	0,0	0,0	0,0	0,0
Representação Gráfica				

Tabela B.5 - Medições de pressão arterial (diversos equipamentos e diversos voluntários).

Voluntário	V01		V04		V05		V06		V21	
Gênero:	M		F		F		F		F	
Idade:	33		58		74		61		57	
Peso (kg):	80		64		84		55		60	
Altura(cm):	188		164		155		157		159	
Parâmetro:	Sistólica	Diastólica	Sistólica	Diastólica	Sistólica	Diastólica	Sistólica	Diastólica	Sistólica	Diastólica
Instrumento	A		H		H		M		M	
Modelo:										
Medida #01	124	71	106	77	133	83	142	110	138	81
Medida #02	124	65	106	77	128	78	154	83	138	81
Medida #03	128	57	106	77	132	79	154	83	139	82
Medida #04	119	64	107	78	139	80	154	83	139	82
Medida #05	125	68	107	78	132	79	142	110	138	81
Medida #06	121	61	107	78	133	79	142	110	138	81
Medida #07	114	69	106	77	132	79	154	83	139	82
Medida #08	121	78	106	77	133	79	154	83	139	82
Medida #09	121	67	106	77	133	79	154	83	138	82
Medida #10	126	78	106	77	132	78	154	83	138	82
Aberrantes:	S	N	N	N	S	S	N	N	N	N
Média:	122,3	67,8	106,3	77,3	132,7	79,3	150,4	91,1	138,4	81,6
Valor Máx:	128	78	107	78	139	83	154	110	139	82
Valor Min:	114	57	106	77	128	78	142	83	138	81
Desvio padrão	4,00	6,71	0,48	0,48	2,67	1,42	5,80	13,04	0,52	0,52
Variação Máx:	14	21	1	1	11	5	12	27	1	1
Representação Gráfica										

Tabela B.5 (cont.) - Medições de pressão arterial (diversos equipamentos e diversos voluntários).

Voluntário	V22		V23		V24		V25		V26	
Gênero:	F		M		F		F		F	
Idade:	54		60		35		36		61	
Peso (kg):	59		77		72		65		63	
Altura(cm):	150		175		160		163		150	
Parâmetro:	Sistólica	Diastólica	Sistólica	Diastólica	Sistólica	Diastólica	Sistólica	Diastólica	Sistólica	Diastólica
Instrumento	M		A		A		A		A	
Modelo:										
Medida #01	138	77	120	84	106	74	123	89	138	93
Medida #02	138	77	125	85	106	79	117	88	136	93
Medida #03	138	77	120	80	106	74	119	89	139	88
Medida #04	139	78	120	80	106	74	119	89	139	88
Medida #05	139	78	120	80	106	74	119	89	139	89
Medida #06	139	78	120	80	106	74	119	89	136	93
Medida #07	138	77	120	80	106	74	117	89	136	93
Medida #08	138	77	120	80	106	74	117	89	139	88
Medida #09	138	77	120	84	106	74	117	88	139	88
Medida #10	138	77	120	84	106	74	117	88	139	88
Aberrantes:	N	N	S	N	N	S	S	N	N	N
Média:	138,3	77,3	120,5	81,7	106,0	74,5	118,4	88,7	138,0	90,1
Valor Máx:	139	78	125	85	106	79	123	89	139	93
Valor Min:	138	77	120	80	106	74	117	88	136	88
Desvio padrão	0,48	0,48	1,58	2,21	0,00	1,58	1,90	0,48	1,41	2,51
Variação Máx:	1	1	5	5	0	5	6	1	3	5
Representação Gráfica										

Tabela B.6 - Medições de pressão arterial (diversos equipamentos e mesmo voluntário).


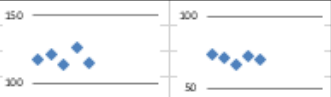
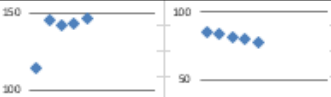
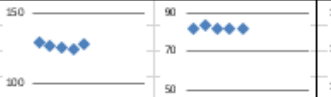

Voluntário	V27		V27		V28		V28		V29	
Gênero:	M		M		M		M		F	
Idade:	62		62		30		30		37	
Peso (kg):	90		90		89		89		48	
Altura(cm):	170		170		175		175		163	
Parâmetro:	Sistólica	Diastólica	Sistólica	Diastólica	Sistólica	Diastólica	Sistólica	Diastólica	Sistólica	Diastólica
Instrumento:	H (pulso)		A (braço)		H (pulso)		A (braço)		H (pulso)	
Modelo:										
Medida #01	132	65	118	74	114	85	130	82	122	68
Medida #02	136	68	121	71	145	84	127	84	127	69
Medida #03	140	75	114	67	142	82	126	82	124	69
Medida #04	137	77	127	72	143	80	125	82	120	72
Medida #05	141	77	115	70	146	78	128	82	118	70
Medida #06										
Medida #07										
Medida #08										
Medida #09										
Medida #10										
Aberrantes:	N	N	N	N	S	N	N	S	N	S
Média:	137,2	72,4	119,0	70,8	138,0	81,8	127,2	82,4	122,2	69,6
Valor Máx:	141	77	127	74	146	85	130	84	127	72
Valor Min:	132	65	114	67	114	78	125	82	118	68
Desvio padrão	3,56	5,55	5,24	2,59	13,51	2,86	1,92	0,89	3,49	1,52
Varição Máx:	9	12	13	7	32	7	5	2	9	4
Representação Gráfica										

Tabela B.6 (cont.) - Medições de pressão arterial (diversos equipamentos e mesmo voluntário).

Voluntário	V29		V30		V30		V31		V31	
Gênero:	F		F		F		F		F	
Idade:	37		23		23		25		25	
Peso (kg):	48		67		67		55		55	
Altura(cm):	163		164		164		158		158	
Parâmetro:	Sistólica	Diastólica	Sistólica	Diastólica	Sistólica	Diastólica	Sistólica	Diastólica	Sistólica	Diastólica
Instrumento:	A (braço)		H (pulso)		A (braço)		H (pulso)		A (braço)	
Modelo:										
Medida #01	112	77	116	77	131	77	101	77	101	61
Medida #02	112	66	117	73	117	81	108	73	127	113
Medida #03	105	65	121	94	116	69	109	71	102	67
Medida #04	105	65	118	82	143	64	100	70	99	65
Medida #05	102	60	117	71	121	68	101	72	99	60
Medida #06										
Medida #07										
Medida #08										
Medida #09										
Medida #10										
Aberrantes:	N	S	S	N	N	N	N	S	S	S
Média:	107,2	66,6	117,8	79,4	125,6	71,8	103,8	72,6	105,6	73,2
Valor Máx:	112	77	121	94	143	81	109	77	127	113
Valor Min:	102	60	116	71	116	64	100	70	99	60
Desvio padrão	4,55	6,27	1,92	9,18	11,39	6,98	4,32	2,70	12,03	22,43
Varição Máx:	10	17	5	23	27	17	9	7	28	53
Representação Gráfica										

Tabela B.6 (cont.) - Medições de pressão arterial (diversos equipamentos e mesmo voluntário).





Voluntário	V32		V32		V33		V33	
Género:	F		F		F		F	
Idade:	30		30		26		26	
Peso (kg):	50		50		63		63	
Altura(cm):	163		163		160		160	
Parâmetro:								
Instrumento:	H (pulso)		A (braço)		H (pulso)		A (braço)	
Modelo:								
Medida #01	128	91	120	83	130	73	122	75
Medida #02	122	85	114	71	113	73	109	71
Medida #03	123	81	105	76	115	68	115	65
Medida #04	125	81	112	74	115	64	106	74
Medida #05	119	80	110	71	116	65	110	75
Medida #06								
Medida #07								
Medida #08								
Medida #09								
Medida #10								
Aberrantes:	N	N	N	N	S	N	N	N
Média:	123,4	83,6	112,2	75,0	117,8	68,6	112,4	72,0
Valor Máx:	128	91	120	83	130	73	122	75
Valor Min:	119	80	105	71	113	64	106	65
Desvio padrão	3,36	4,56	5,50	4,95	6,91	4,28	6,27	4,24
Varição Máx:	9	11	15	12	17	9	16	10
Representação Gráfica								

Tabela B.7 - Medições de Temperatura Corporal com termómetros de Infravermelhos (diversos equipamentos e mesmo voluntário).







Voluntário	V01	V01	V01	V04	V04	V04
Género:	M	M	M	F	F	F
Idade:	33	33	33	58	58	58
Peso (kg):	80	80	80	64	64	64
Altura(cm):	188	188	188	164	164	164
Parâmetro:	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)
Instrumento:	O	H	N	O	H	N
Modelo:						
Medida #01	36,8	37,3	37,4	36,4	37,2	37,0
Medida #02	36,8	37,3	37,3	36,4	37,1	36,9
Medida #03	36,8	37,3	37,4	36,3	37,1	36,9
Medida #04	36,7	37,3	37,5	36,1	37,1	36,9
Medida #05	36,7	37,3	37,5	36,4	37,1	36,9
Medida #06	36,7	37,3	37,4	36,0	37,1	36,8
Medida #07	36,7	37,3	37,3	35,9	37,1	36,9
Medida #08	36,6	37,3	37,7	35,4	37,1	36,9
Medida #09	36,6	37,3	37,4	35,3	37,0	36,9
Medida #10	36,6	37,3	37,2	35,3	37,0	36,8
Aberrantes:	N	N	N	N	S	S
Média:	36,70	37,30	37,41	35,95	37,09	36,89
Valor Máx:	36,8	37,3	37,7	36,4	37,2	37,0
Valor Min:	36,6	37,3	37,2	35,3	37,0	36,8
Desvio padrão	0,0816	0,0000	0,137	0,460	0,0568	0,0568
Varição Máx:	0,2	0,0	0,5	1,1	0,2	0,2
Representação Gráfica						

Tabela B.7 (cont.) - Medições de Temperatura Corporal com termómetros de Infravermelhos (diversos equipamentos e mesmo voluntário).




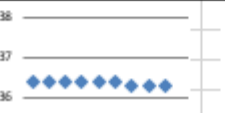


Voluntário	V23	V23	V23	V34	V34	V34
Género:	M	M	M	M	M	M
Idade:	60	60	60	30	30	30
Peso (kg):	77	77	77	75	75	75
Altura(cm):	175	175	175	180	180	180
Parâmetro:	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)
Instrumento:	O	H	N	O	H	N
Modelo:						
Medida #01	36,6	36,9	36,8	36,4	37,3	36,8
Medida #02	36,0	36,9	36,9	36,4	37,3	36,8
Medida #03	36,7	36,9	36,9	36,4	37,3	36,9
Medida #04	36,6	37,0	37,0	36,4	37,4	36,9
Medida #05	35,8	37,0	36,9	36,4	37,3	37,1
Medida #06	36,2	37,0	36,9	36,4	37,2	37,0
Medida #07	35,4	37,0	37,1	36,3	37,2	37,0
Medida #08	36,2	37,0	36,9	36,3	37,2	37,0
Medida #09	35,8	37,0	37,0	36,3	37,2	36,9
Medida #10	35,7	37,0	36,9	35,9	37,2	37,0
Aberrantes:	N	N	S	S	N	N
Média:	36,10	36,97	36,93	36,32	37,26	36,94
Valor Máx:	36,7	37,0	37,1	36,4	37,4	37,1
Valor Min:	35,4	36,9	36,8	35,9	37,2	36,8
Desvio padrão	0,437	0,0483	0,0823	0,155	0,0699	0,0966
Varição Máx:	1,3	0,1	0,3	0,5	0,2	0,3
Representação Gráfica						

Tabela B.8 - Medições de Temperatura Corporal com termómetros de Infravermelhos (mesmo equipamentos / mesmo voluntário/diversos métodos).




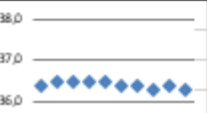


Voluntário	V35	V35	V36	V36	V37	V37
Género:	M	M	F	F	F	F
Idade:	66	66	82	82	62	62
Peso (kg):	110	110	65	65	70	70
Altura(cm):	175	175	160	160	160	160
Parâmetro:	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)
Instrumento:	H	H (orelha)	H	H (orelha)	H	H (orelha)
Modelo:						
Medida #01	37,0	36,8	37,1	36,4	36,9	36,6
Medida #02	37,0	36,7	37,0	36,5	36,8	36,6
Medida #03	37,0	36,6	37,0	36,5	36,7	36,5
Medida #04	37,0	36,6	37,0	36,5	36,6	36,6
Medida #05	37,4	36,6	37,0	36,5	36,6	36,5
Medida #06	37,4	36,7	37,0	36,4	36,6	36,5
Medida #07	37,3	36,6	37,0	36,4	36,6	36,4
Medida #08	37,3	36,6	37,0	36,3	36,6	36,4
Medida #09	37,3	36,5	37,0	36,4	36,6	36,4
Medida #10	37,3	36,6	37,0	36,3	36,6	36,3
Aberrantes:	N	S	S	N	S	N
Média:	37,20	36,63	37,01	36,42	36,66	36,48
Valor Máx:	37,4	36,8	37,1	36,5	36,9	36,6
Valor Min:	37,0	36,5	37,0	36,3	36,6	36,3
Desvio padrão	0,176	0,0823	0,0316	0,0789	0,107	0,103
Variação Máx:	0,4	0,3	0,1	0,2	0,3	0,3
Representação Gráfica						

Tabela B.8 (cont.) - Medições de Temperatura Corporal com termómetros de Infravermelhos (mesmo equipamentos / mesmo voluntário/diversos métodos).







Voluntário	V12	V12	V12	V12	V38	V38
Género:	F	F	F	F	M	M
Idade:	11	11	11	11	62	62
Peso (kg):	36	36	36	36	90	90
Altura(cm):	153	153	153	153	170	170
Parâmetro:	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)
Instrumento:	H (testa)	H (orelha)	N(testa)	N(orelha)	H (Testa)	H (orelha)
Modelo:						
Medida #01	37,0	37,0	36,8	36,6	36,6	36,9
Medida #02	37,1	36,8	37,0	36,4	36,7	36,8
Medida #03	37,0	36,7	37,0	36,5	36,8	36,7
Medida #04	37,0	36,7	36,6	36,8	36,9	36,8
Medida #05	36,9	36,6	36,9	36,7	36,9	36,7
Medida #06	37,0	36,7	36,9	36,8	36,9	36,8
Medida #07	37,0	36,7	36,9	36,7	36,9	36,8
Medida #08	36,9	36,7	36,9	36,6	36,9	36,8
Medida #09	37,0	36,7	36,9	36,5	36,9	36,7
Medida #10	36,9	36,6	36,9	36,4	36,9	36,7
Aberrantes:	N	S	S	N	S	N
Média:	36,98	36,72	36,88	36,60	36,84	36,77
Valor Máx:	37,1	37,0	37,0	36,8	36,9	36,9
Valor Min:	36,9	36,6	36,6	36,4	36,6	36,7
Desvio padrão	0,0632	0,114	0,114	0,149	0,107	0,0675
Variação Máx:	0,2	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2
Representação Gráfica						

Tabela B.8 (cont.) - Medições de Temperatura Corporal com termómetros de Infravermelhos (mesmo equipamentos / mesmo voluntário/diversos métodos)


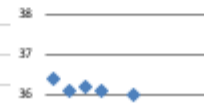


Voluntário	V29	V29	V28	V28
Género:	F	F	M	M
Idade:	37	37	30	30
Peso (kg):	48	48	89	89
Altura(cm):	163	163	175	175
Parâmetro:	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)
Instrumento:	N (Testa)	N(orelha)	N (Testa)	N(orelha)
Modelo:				
Medida #01	37,1	36,4	36,8	36,7
Medida #02	36,9	36,1	37,1	36,2
Medida #03	36,9	36,2	37,1	36,3
Medida #04	37,4	36,1	36,4	36,4
Medida #05	37,0	35,3	35,6	36,4
Medida #06	37,7	36,0		
Medida #07	37,0	35,4		
Medida #08	36,8	35,3		
Medida #09	36,9	35,2		
Medida #10	37,0	35,7		
Aberrantes:	S	N	N	S
Média:	37,07	35,77	36,60	36,40
Valor Máx:	37,7	36,4	37,1	36,7
Valor Min:	36,8	35,2	35,6	36,2
Desvio padrão	0,275	0,442	0,628	0,187
Variação Máx:	0,9	1,2	1,5	0,5
Representação Gráfica				

Tabela B.9 - Medições de percentagem de saturação de oxigénio no sangue e batimentos por minuto com um oxímetro (diversos equipamentos e mesmo voluntário).

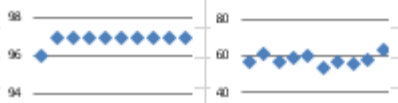
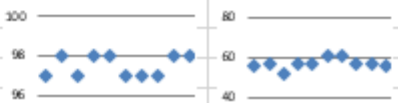
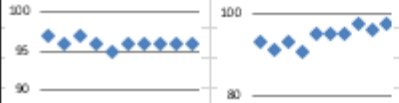
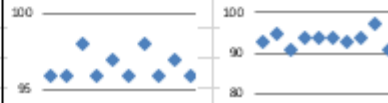
Voluntário	V01		V01		V04		V04	
Género:	M		M		F		F	
Idade:	33		33		58		58	
Peso (kg):	80		80		64		64	
Altura(cm):	188		188		164		164	
Parâmetro:	SpO2	BPM	SpO2	BPM	SpO2	BPM	SpO2	BPM
Instrumento:	P		H		P		H	
Modelo:								
Medida #01	96	57	97	56	97	93	96	93
Medida #02	97	61	98	57	96	91	96	95
Medida #03	97	57	97	52	97	93	98	91
Medida #04	97	59	98	57	96	90	96	94
Medida #05	97	60	98	57	95	95	97	94
Medida #06	97	54	97	61	96	95	96	94
Medida #07	97	57	97	61	96	95	98	93
Medida #08	97	56	97	57	96	97	96	94
Medida #09	97	58	98	57	96	96	97	97
Medida #10	97	63	98	56	96	97	96	91
Aberrantes:	S	N	N	S	S	N	N	S
Média:	96,9	58,2	97,5	57,1	96,1	94,2	96,6	93,6
Valor Máx:	97	63	98	61	97	97	98	97
Valor Min:	96	54	97	52	95	90	96	91
Desvio padrão	0,32	2,6	0,53	2,6	0,57	2,4	0,84	1,8
Varição Máx:	1,0	9,0	1,0	9,0	2,0	7,0	2,0	6,0
Representação Gráfica								

Tabela B.9 (cont.) - Medições de percentagem de saturação de oxigénio no sangue e batimentos por minuto com um oxímetro (diversos equipamentos e mesmo voluntário).





Voluntário	V23		V23		V34		V34	
Género:	M		M		M		M	
Idade:	60		60		30		30	
Peso (kg):	77		77		75		75	
Altura(cm):	175		175		180		180	
Parâmetro:	SpO2	BPM	SpO2	BPM	SpO2	BPM	SpO2	BPM
Instrumento:	P		H		P		H	
Modelo:								
Medida #01	97	64	97	62	97	45	98	46
Medida #02	97	61	97	61	97	52	98	48
Medida #03	97	61	99	61	97	42	98	52
Medida #04	97	63	98	67	98	52	98	50
Medida #05	97	60	97	59	97	45	98	53
Medida #06	97	61	97	60	97	50	98	52
Medida #07	96	62	97	63	97	45	98	48
Medida #08	97	60	97	65	97	50	97	51
Medida #09	97	61	97	60	98	53	98	45
Medida #10	95	60	97	64	98	50	99	46
Aberrantes:	S	N	S	N	N	N	S	N
Média:	96,7	61,3	97,3	62,2	97,3	48,4	98,0	49,1
Valor Máx:	97	64	99	67	98	53	99	53
Valor Min:	95	60	97	59	97	42	97	45
Desvio padrão	0,67	1,3	0,67	2,5	0,48	3,8	0,47	2,9
Variação Máx:	2,0	4,0	2,0	8,0	1,0	11,0	2,0	8,0
Representação Gráfica								

Tabela B.9 (cont.) - Medições de percentagem de saturação de oxigénio no sangue e batimentos por minuto com um oxímetro (diversos equipamentos e mesmo voluntário).

Voluntário	V39		V39	
Género:	M		M	
Idade:	50		50	
Peso (kg):	98		98	
Altura(cm):	165		165	
Parâmetro:	SpO2	BPM	SpO2	BPM
Instrumento:	P		H	
Modelo:				
Medida #01	93	64	97	69
Medida #02	95	58	95	63
Medida #03	94	58	96	60
Medida #04	96	61	97	62
Medida #05	97	60	96	63
Medida #06	97	65	96	66
Medida #07	96	62	96	59
Medida #08	93	63	96	64
Medida #09	95	65	96	64
Medida #10	94	65	96	65
Aberrantes:	N		S	
Média:	95,0	62,1	96,1	63,5
Valor Máx:	97	65	97	69
Valor Min:	93	58	95	59
Desvio padrão	1,5	2,8	0,57	2,9
Variação Máx:	4,0	7,0	2,0	10,0
Representação Gráfica				

Tabela B.10 - Medições de percentagem de saturação de oxigénio no sangue e batimentos por minuto com um oxímetro (mesmo equipamentos e diversos voluntários).

Voluntário	V37		V35		V36		V40		V41	
Gênero:	F		M		F		F		M	
Idade:	62		66		82					
Peso (kg):	70		110		65					
Altura(cm):	160		175		160					
Parâmetro:	SpO2	BPM	SpO2	BPM	SpO2	BPM	SpO2	BPM	SpO2	BPM
Instrumento:	H		H		H		H		H	
Modelo:										
Medida #01	97	87	97	63	92	79	94	66	92	56
Medida #02	97	88	98	61	93	77	97	70	93	59
Medida #03	97	83	98	60	92	76	96	67	93	62
Medida #04	97	89	98	60	90	78	96	69	93	60
Medida #05	97	80	98	58	91	80	97	68	97	58
Medida #06	97	86	98	58	91	79	96	69	97	51
Medida #07	97	87	97	59	91	80	93	67	93	65
Medida #08	97	76	97	59	90	80	85	68	93	64
Medida #09	99	70	97	62	90	80	96	64	97	66
Medida #10	97	88	97	60	92	79	96	67	97	57
Aberrantes:	S	S	N	N	N	N	S	S	N	N
Média:	97,2	83,4	97,5	60,0	91,2	78,8	94,6	67,5	94,5	59,8
Valor Máx:	99	89	98	63	93	80	97	70	97	66
Valor Min:	97	70	97	58	90	76	85	64	92	51
Desvio padrão	0,63	6,3	0,53	1,6	1,03	1,4	3,6	1,7	2,2	4,6
Varição Máx:	2,0	19,0	1,0	5,0	3,0	4,0	12,0	6,0	5,0	15,0
Representação Gráfica										

Tabela B.10 (cont.) - Medições de percentagem de saturação de oxigénio no sangue e batimentos por minuto com um oxímetro (mesmo equipamentos e diversos voluntários).


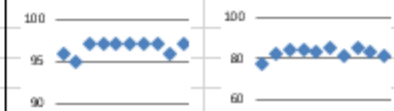
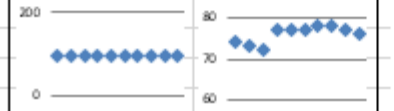
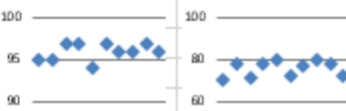
Voluntário	V42		V43		V44		V45	
Género:	F		F		F		M	
Idade:								
Peso (kg):								
Altura(cm):								
Parâmetro:	SpO2	BPM	SpO2	BPM	SpO2	BPM	SpO2	BPM
Instrumento:	H		H		H		H	
Modelo:								
Medida #01	98	75	96	77	97	74	95	70
Medida #02	98	78	95	82	97	73	95	78
Medida #03	98	77	97	84	97	72	97	71
Medida #04	99	74	97	84	97	77	97	78
Medida #05	97	73	97	83	97	77	94	80
Medida #06	98	77	97	85	97	77	97	72
Medida #07	98	72	97	81	97	78	96	77
Medida #08	96	72	97	85	97	78	96	80
Medida #09	97	78	96	83	97	77	97	78
Medida #10	98	77	97	81	97	76	96	72
Aberrantes:	S	N	S	S	N	N	N	N
Média:	97,7	75,3	96,6	82,5	97,0	75,9	96,0	75,6
Valor Máx:	99	78	97	85	97	78	97	80
Valor Min:	96	72	95	77	97	72	94	70
Desvio padrão	0,82	2,4	0,70	2,4	0,0000	2,1	1,05	3,9
Variação Máx:	3,0	6,0	2,0	8,0	0,0	6,0	3,0	10,0
Representação Gráfica								

Tabela B.11 - Medições de percentagem de saturação de oxigénio no sangue e batimentos por minuto com um oxímetro (mesmos equipamentos / mesmo voluntário/diversos métodos).

Voluntário	V33		V33		V46		V46	
Género:	F		F		M		M	
Idade:	26		26		25		25	
Peso (kg):	63		63		102		102	
Altura(cm):	160		160		176		176	
Parâmetro:	SpO2	BPM	SpO2	BPM	SpO2	BPM	SpO2	BPM
Instrumento:	H (direita)		H (esquerda)		H (direita)		H (esquerda)	
Modelo:								
Medida #01	97	71	99	71	86	97	89	98
Medida #02	99	67	99	65	84	96	89	98
Medida #03	99	64	99	66	87	97	83	97
Medida #04	95	76	99	73	90	96	89	97
Medida #05	99	64	99	68	87	97	86	97
Medida #06								
Medida #07								
Medida #08								
Medida #09								
Medida #10								
Aberrantes:	N	N	N	N	S	N	N	N
Média:	97,8	68,4	99,0	68,6	86,8	96,6	87,2	97,4
Valor Máx:	99	76	99	73	90	97	89	98
Valor Min:	95	64	99	65	84	96	83	97
Desvio padrão	1,8	5,1	0,0000	3,4	2,2	0,55	2,7	0,55
Varição Máx:	4,0	12,0	0,0	8,0	6,0	1,0	6,0	1,0
Representação Gráfica								

Tabela B.11 (cont.) - Medições de percentagem de saturação de oxigénio no sangue e batimentos por minuto com um oxímetro (mesmos equipamentos / mesmo voluntário/diversos métodos).

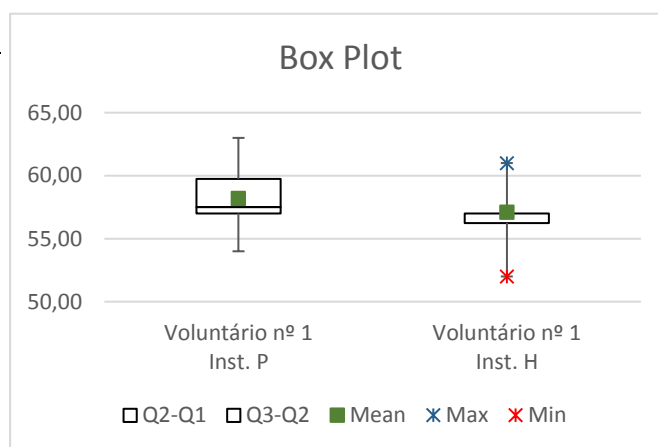
Voluntário	V32		V32	
Género:	F		F	
Idade:	30		30	
Peso (kg):	50		50	
Altura(cm):	163		163	
Parâmetro:	SpO2	BPM	SpO2	BPM
Instrumento:	H (direita)		H (esquerda)	
Modelo:				
Medida #01	99	92	99	86
Medida #02	98	96	98	93
Medida #03	99	93	96	98
Medida #04	99	91	99	89
Medida #05	99	95	98	101
Medida #06				
Medida #07				
Medida #08				
Medida #09				
Medida #10				
Aberrantes:	S	N	S	N
Média:	98,8	93,4	98,0	93,4
Valor Máx:	99	96	99	101
Valor Min:	98	91	96	86
Desvio padrão	0,45	2,1	1,2	6,2
Variação Máx:	1,0	5,0	3,0	15,0
Representação Gráfica				

Anexo C

Tratamento estatístico dos dados

Tabela C.1- Oxímetro BPM- Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos**Dados Originais**

Voluntário nº 1 Instrumento P	Voluntário nº 1 Instrumento H
57	56
61	57
57	52
59	57
60	57
54	61
57	61
56	57
58	57
63	56

**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 1 Instrumento P	Voluntário nº 1 Instrumento H
Min	54	52
Q1	57,0	56,3
Mediana	57,5	57
Média	58,2	57,1
Q3	59,8	57,0
Max	63	61
IQR	2,8	0,8
Q3+1.5*IQR	63,9	58,1
Q1-1.5*IQR	52,9	55,1
Outliers Sup.	0	2
Outliers Inf.	0	1
Desvio padrão	2,62	0,49
Variância	6,8	0,2
Nº amostras	10	7
Graus de liberdade	9	6
Nível de Confiança		95%

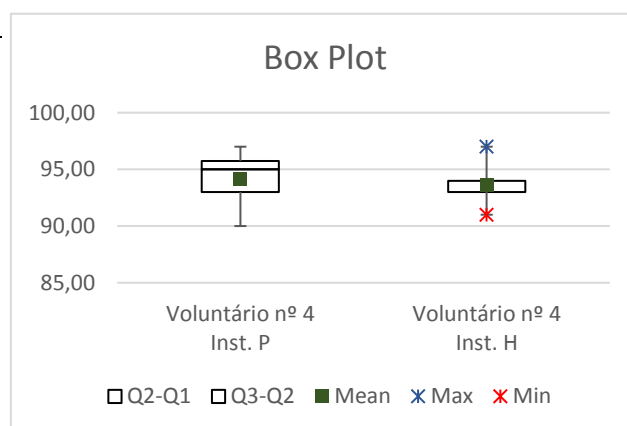
Teste F - Teste de igual variância

F calculado	28,7
F tabelado	4,1

Variância Diferente

Tabela C.2- Oxímetro BPM- Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos**Dados Originais**

Voluntário nº 4 Instrumento P	Voluntário nº 4 Instrumento H
93	93
91	95
93	91
90	94
95	94
95	94
95	93
97	94
96	97
97	91

**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 4 Instrumento P	Voluntário nº 4 Instrumento H
Min	90	91
Q1	93,0	93,0
Mediana	95,0	94,0
Média	94,2	93,6
Q3	95,8	94,0
Max	97	97
IQR	2,8	1,0
Q3+1.5*IQR	99,9	95,5
Q1-1.5*IQR	88,9	91,5
Outliers Sup.	0	1
OutliersInf.	0	2
Desvio padrão	2,39	0,69
Variância	5,7	0,5
Nº amostras	10	7
Graus de liberdade	9	6
Nível de Confiança		95%

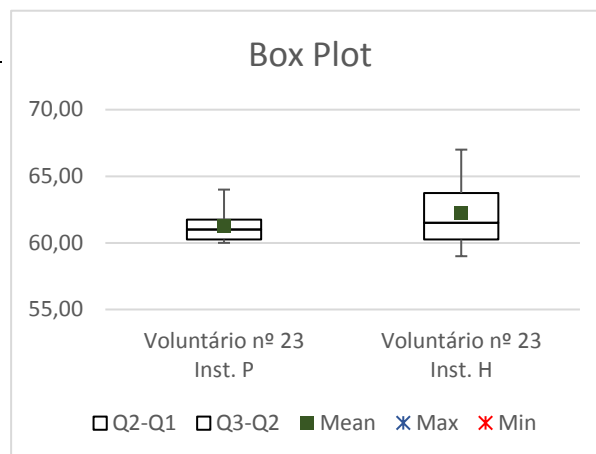
Teste F - Teste de igual variância

F calculado	12,0
F tabelado	4,1

Variância Diferente

Tabela C.3- Oxímetro BPM- Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos**Dados Originais**

Voluntário nº 23 Inst. P	Voluntário nº 23 Inst. H
64	62
61	61
61	61
63	67
60	59
61	60
62	63
60	65
61	60
60	64

**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 23 Inst. P	Voluntário nº 23 Inst. H
Min	60	59
Q1	60,3	60,3
Mediana	61,0	61,5
Média	61,3	62,2
Q3	61,8	63,8
Max	64	67
IQR	1,5	3,5
Q3+1.5*IQR	64,0	69,0
Q1-1.5*IQR	58,0	55,0
Outliers Sup.	0	0
Outliers Inf.	0	0
Desvio padrão	1,3	2,5
Variância	1,8	6,4
Nº amostras	10	10
Graus de liberdade	9	9
Nível de Confiança		95%

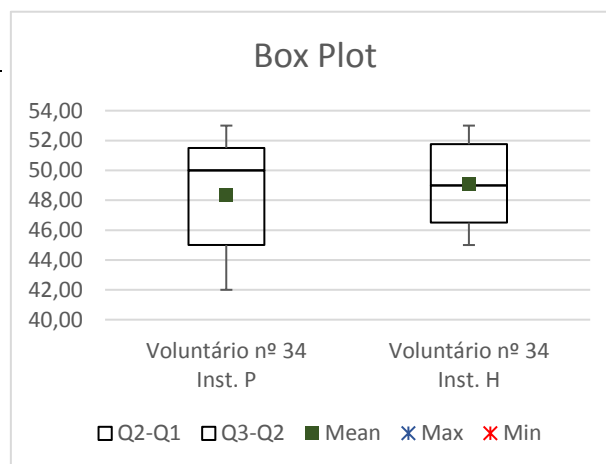
Teste F - Teste de igual variância

F calculado	3,6
F tabelado	3,2

Variância Diferente

Tabela C.4- Oxímetro BPM- Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos**Dados Originais**

Voluntário nº 34 Inst. P	Voluntário nº 34 Inst. H
45	46
52	48
42	52
52	50
45	53
50	52
45	48
50	51
53	45
50	46

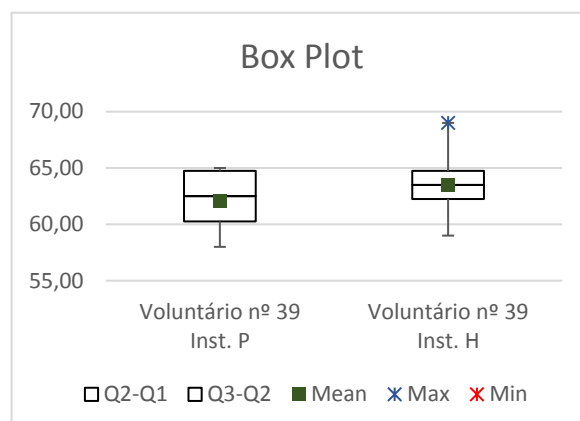
**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 34 Inst. P	Voluntário nº 34 Inst. H
Min	42	45
Q1	45,0	46,5
Mediana	50,0	49,0
Média	48,4	49,1
Q3	51,5	51,8
Max	53	53
IQR	6,5	5,3
Q3+1.5*IQR	61,3	59,6
Q1-1.5*IQR	35,3	38,6
Outliers Sup.	0	0
Outliers Inf.	0	0
Desvio padrão	3,8	2,9
Variância	14,5	8,3
Nº amostras	10	10
Graus de liberdade	9	9
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	1,7	Desvio Padrão Agrupado	3,4
F tabelado	3,2	T calculado	0,5
Variância Igual		T Tabelado	2,1
		Variância Igual	

Tabela C.5- Oxímetro BPM- Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos**Dados Originais**

Voluntário nº 39 Inst. P	Voluntário nº 39 Inst. H
64	69
58	63
58	60
61	62
60	63
65	66
62	59
63	64
65	64
65	65

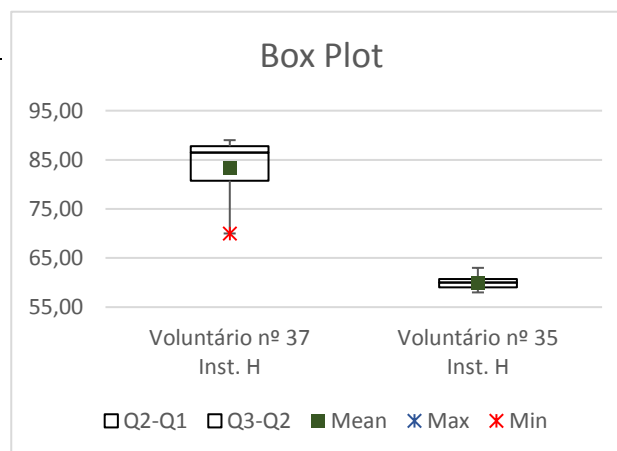
**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 39 Inst. P	Voluntário nº 39 Inst. H
Min	58	59
Q1	60,3	62,3
Mediana	62,5	63,5
Média	62,1	63,5
Q3	64,8	64,8
Max	65	69
IQR	4,5	2,5
Q3+1.5*IQR	71,5	68,5
Q1-1.5*IQR	53,5	58,5
Outliers Sup.	0	1
Outliers Inf.	0	0
Desvio padrão	2,8	2,3
Variância	7,7	5,1
Nº amostras	10	9
Graus de liberdade	9	8
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	1,5	Desvio Padrão Agrupado	2,5
F tabelado	3,4	T calculado	0,7
Variância Igual		T Tabelado	2,1
		Variância Igual	

Tabela C.6- Oxímetro BPM- Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento**Dados Originais**

Voluntário nº 37 Inst. H	Voluntário nº 35 Inst. H
87	63
88	61
83	60
89	60
80	58
86	58
87	59
76	59
70	62
88	60

**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 37 Inst. H	Voluntário nº 35 Inst. H
Min	70	58
Q1	80,8	59,0
Mediana	86,5	60,0
Média	83,4	60,0
Q3	87,8	60,8
Max	89	63
IQR	7,0	1,8
Q3+1.5*IQR	98,3	63,4
Q1-1.5*IQR	70,3	56,4
Outliers Sup.	0	0
OutliersInf.	1	0
Desvio padrão	4,4	1,6
Variância	19,1	2,7
Nº amostras	9	10
Graus de liberdade	8	9
Nível de Confiança		95%

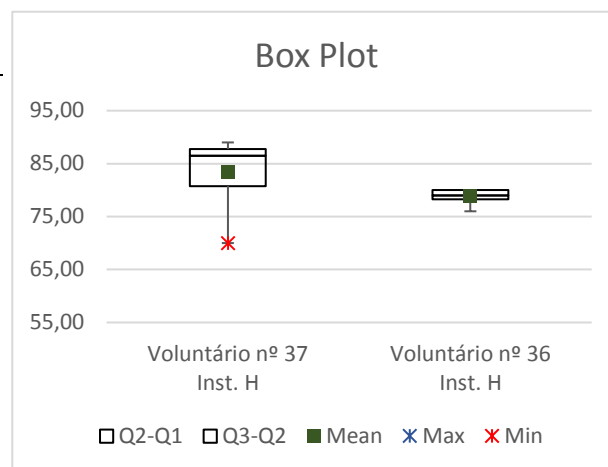
Teste F - Teste de igual variância

F calculado	7,2
F tabelado	3,2

Variância Diferente

Tabela C.7- Oxímetro BPM- Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento**Dados Originais**

Voluntário nº 37 Inst. H	Voluntário nº 36 Inst. H
87	79
88	77
83	76
89	78
80	80
86	79
87	80
76	80
70	80
88	79

**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 37 Inst. H	Voluntário nº 36 Inst. H
Min	70	76
Q1	80,8	78,3
Mediana	86,5	79,0
Média	83,4	78,8
Q3	87,8	80,0
Max	89	80
IQR	7,0	1,8
Q3+1.5*IQR	98,3	82,6
Q1-1.5*IQR	70,3	75,6
Outliers Sup.	0	0
Outliers Inf.	1	0
Desvio padrão	4,4	1,4
Variância	19,1	2,0
Nº amostras	9	10
Graus de liberdade	8	9
Nível de Confiança		95%

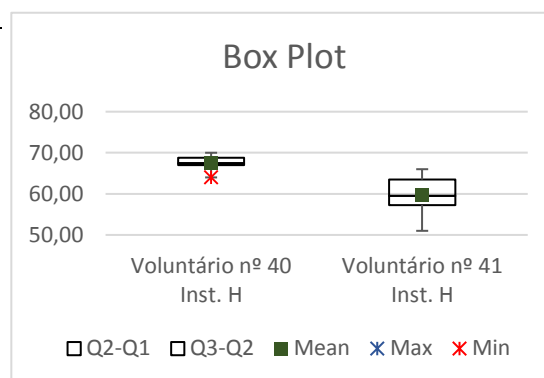
Teste F - Teste de igual variância

F calculado	9,8
F tabelado	3,2

Variância Diferente

Tabela C.8- Oxímetro BPM- Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento**Dados Originais**

Voluntário nº 40 Inst. H	Voluntário nº 41 Inst. H
66	56
70	59
67	62
69	60
68	58
69	51
67	65
68	64
64	66
67	57

**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 40 Inst. H	Voluntário nº 41 Inst. H
Min	64	51
Q1	67,0	57,3
Mediana	67,5	59,5
Média	67,5	59,8
Q3	68,8	63,5
Max	70	66
IQR	1,8	6,3
Q3+1.5*IQR	71,4	72,9
Q1-1.5*IQR	64,4	47,9
Outliers Sup.	0	0
OutliersInf.	1	0
Desvio padrão	1,3	4,6
Variância	1,6	21,3
Nº amostras	9	10
Graus de liberdade	8	9
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância

F calculado	13,2
F tabelado	3,4

Variância Diferente

Tabela C.9- Oxímetro BPM- Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento

Dados Originais	
Voluntário nº 42 Inst. H	Voluntário nº 43 Inst. H
75	77
78	82
77	84
74	84
73	83
77	85
72	81
72	85
78	83
77	81

Box Plot

Voluntário nº 42 Inst. H Voluntário nº 43 Inst. H

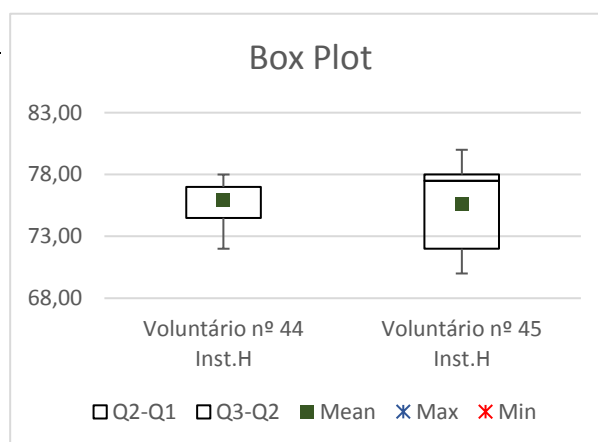
□ Q2-Q1 □ Q3-Q2 ■ Mean × Max × Min

Dados estatísticos		
	Voluntário nº 42 Inst. H	Voluntário nº 43 Inst. H
Min	72	77
Q1	73,3	81,3
Mediana	76,0	83,0
Média	75,3	82,5
Q3	77,0	84,0
Max	78	85
IQR	3,8	2,8
Q3+1.5*IQR	82,6	88,1
Q1-1.5*IQR	67,6	77,1
Outliers Sup.	0	0
Outliers Inf.	0	1
Desvio padrão	2,4	1,5
Variância	5,8	2,4
Nº amostras	10	9
Graus de liberdade	9	8
Nível de Confiança	95%	

Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	2,5	Desvio Padrão Agrupado	2,0
F tabelado	3,4	T calculado	8,3
Variância Igual		T Tabelado	2,1
Variância Diferente			

Tabela C.10- Oxímetro BPM- Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento**Dados Originais**

Voluntário nº 44 Inst.H	Voluntário nº 45 Inst.H
74	70
73	78
72	71
77	78
77	80
77	72
78	77
78	80
77	78
76	72

**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 44 Inst.H	Voluntário nº 45 Inst.H
Min	72	70
Q1	74,5	72,0
Mediana	77,0	77,5
Média	75,9	75,6
Q3	77,0	78,0
Max	78	80
IQR	2,5	6,0
Q3+1.5*IQR	80,8	87,0
Q1-1.5*IQR	70,8	63,0
Outliers Sup.	0	0
Outliers Inf.	0	0
Desvio padrão	2,1	3,9
Variância	4,5	15,2
Nº amostras	10	10
Graus de liberdade	9	9
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância

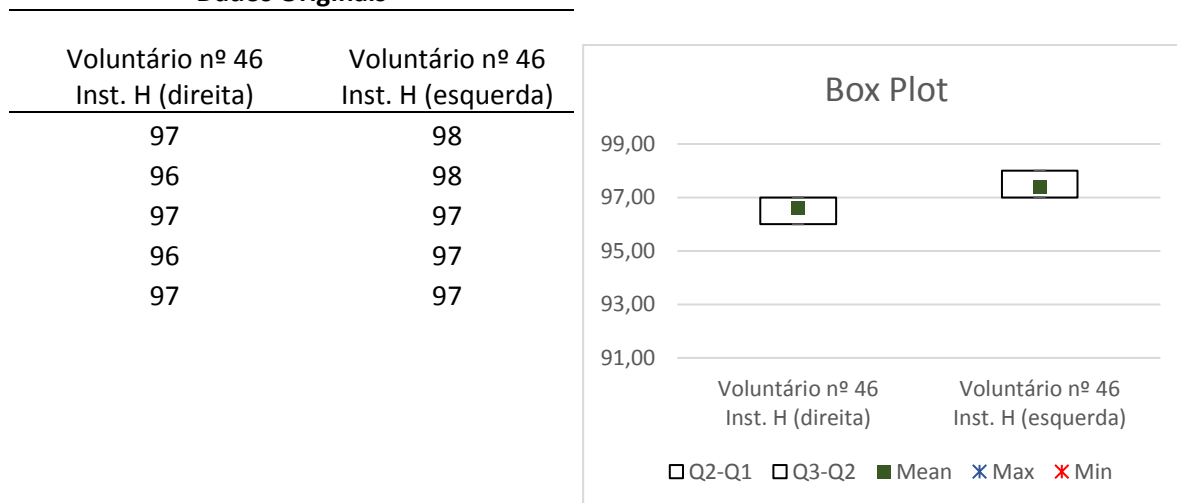
F calculado	3,3
F tabelado	3,2

Variância Diferente

Tabela C.11- Oxímetro BPM-Teste mesmos voluntários/mesmo instrumento/diferentes métodos

Dados Originais			
Voluntário nº 33 Inst. H (direita)	Voluntário nº 33 Inst. H (esquerda)		
71	71	<p>Box Plot</p> <p>Voluntário nº 33 Inst. H (direita) Voluntário nº 33 Inst. H (esquerda)</p> <p>□ Q2-Q1 □ Q3-Q2 ■ Mean × Max × Min</p>	
67	65		
64	66		
76	73		
64	68		
Dados estatísticos			
	Voluntário nº 33 Inst. H (direita)	Voluntário nº 33 Inst. H (esquerda)	
Min	64	65	
Q1	64,0	66,0	
Mediana	67,0	68,0	
Média	68,4	68,6	
Q3	71,0	71,0	
Max	76	73	
IQR	7,0	5,0	
Q3+1.5*IQR	81,5	78,5	
Q1-1.5*IQR	53,5	58,5	
Outliers Sup.	0	0	
OutliersInf.	0	0	
Desvio padrão	5,1	3,4	
Variância	26,3	11,3	
Nº amostras	5	5	
Graus de liberdade	4	4	
Nível de Confiança	95%		
Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	2,3	Desvio Padrão Agrupado	4,3
F tabelado	6,4	T calculado	0,1
Variância Igual		T Tabelado	2,3
		Variância Igual	

Tabela C.12 - Oxímetro BPM-Teste mesmos voluntários/mesmo instrumento/diferentes métodos
Dados Originais

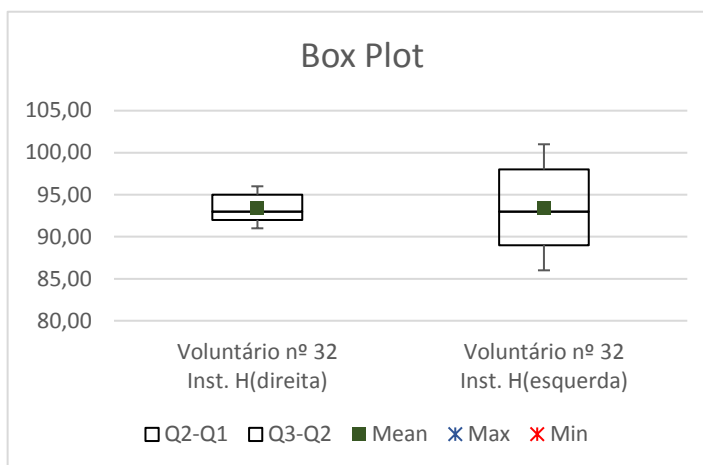


Dados estatísticos		
	Voluntário nº 46 Inst. H (direita)	Voluntário nº 46 Inst. H (esquerda)
Min	96	97
Q1	96,0	97,0
Mediana	97,0	97,0
Média	96,6	97,4
Q3	97,0	98,0
Max	97	98
IQR	1,0	1,0
Q3+1.5*IQR	98,5	99,5
Q1-1.5*IQR	94,5	95,5
Outliers Sup.	0	0
OutliersInf.	0	0
Desvio padrão	0,55	0,55
Variância	0,3	0,3
Nº amostras	5	5
Graus de liberdade	4	4
Nível de Confiança	95%	

Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	1,0	Desvio Padrão Agrupado	0,55
F tabelado	6,4	T calculado	2,3
Variância Igual		T Tabelado	2,3
		Variância Diferente	

Tabela C.13- Oxímetro BPM-Teste mesmos voluntários/mesmo instrumento/diferentes métodos**Dados Originais**

Voluntário nº 32 Inst. H(direita)	Voluntário nº 32 Inst. H(esquerda)
92	86
96	93
93	98
91	89
95	101

**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 32 Inst. H(direita)	Voluntário nº 32 Inst. H(esquerda)
Min	91	86
Q1	92,0	89,0
Mediana	93,0	93,0
Média	93,4	93,4
Q3	95,0	98,0
Max	96	101
IQR	3,0	9,0
Q3+1.5*IQR	99,5	111,5
Q1-1.5*IQR	87,5	75,5
Outliers Sup.	0	0
Outliers Inf.	0	0
Desvio padrão	2,1	6,2
Variância	4,3	38,3
Nº amostras	5	5
Graus de liberdade	4	4
Nível de Confiança		95%

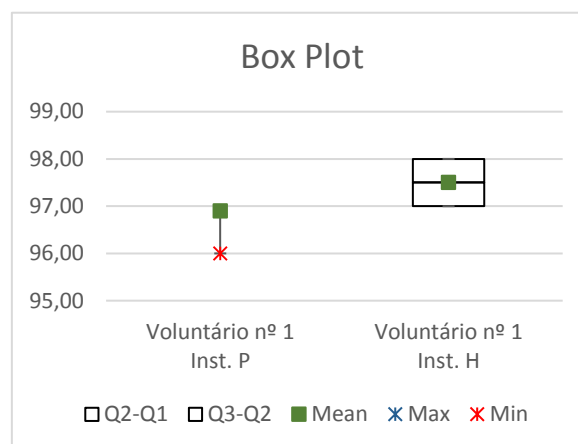
Teste F - Teste de igual variância

F calculado	8,9
F tabelado	6,4

Variância Diferente

Tabela C.14- Oxímetro SpO2- Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos**Dados Originais**

Voluntário nº 1 Inst. P	Voluntário nº 1 Inst. H
96	97
97	98
97	97
97	98
97	98
97	97
97	97
97	97
97	98
97	98

**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 1 Inst. P	Voluntário nº 1 Inst. H
Min	96	97
Q1	97,0	97,0
Mediana	97,0	97,5
Média	96,9	97,5
Q3	97,0	98,0
Max	97	98
IQR	0,0	1,0
Q3+1.5*IQR	97,0	99,5
Q1-1.5*IQR	97,0	95,5
Outliers Sup.	0	0
OutliersInf.	1	0
Desvio padrão	0,00	0,53
Variância	0,0	0,3
Nº amostras	9	10
Graus de liberdade	8	9
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância

F calculado	NA
F Tabelado	3,4

Inconclusivo

Tabela C.15-Oxímetro SpO2- Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos

Dados Originais		
Voluntário nº 4 Inst. P	Voluntário nº 4 Inst. H	
97	96	
96	96	
97	98	
96	96	
95	97	
96	96	
96	98	
96	96	
96	97	
96	96	

Dados estatísticos		
	Voluntário nº 4 Inst. P	Voluntário nº 4 Inst. H
Min	95	96
Q1	96,0	96,0
Mediana	96,0	96,0
Média	96,1	96,6
Q3	96,0	97,0
Max	97	98
IQR	0,0	1,0
Q3+1.5*IQR	96,0	98,5
Q1-1.5*IQR	96,0	94,5
Outliers Sup.	2	0
Outliers Inf.	1	0
Desvio padrão	0,00	0,84
Variância	0,0	0,7
Nº amostras	7	10
Graus de liberdade	6	9
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância	
F calculado	NA
F Tabelado	4,1

Inconclusivo

Tabela C.16- Oxímetro SpO2- Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos

Dados Originais	
Voluntário nº 23 Inst. P	Voluntário nº 23 Inst. H
97	97
97	97
97	99
97	98
97	97
97	97
96	97
97	97
97	97
95	97

Dados estatísticos		
	Voluntário nº 23 Inst. P	Voluntário nº 23 Inst. H
Min	95	97
Q1	97,0	97,0
Mediana	97,0	97,0
Média	96,7	97,3
Q3	97,0	97,0
Max	97	99
IQR	0,0	0,0
Q3+1.5*IQR	97,0	97,0
Q1-1.5*IQR	97,0	97,0
Outliers Sup.	0	2
OutliersInf.	2	0
Desvio padrão	0,0	0,0
Variância	0,0	0,0
Nº amostras	8	8
Graus de liberdade	7	7
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância

F calculado	NA
F Tabelado	3,8

Inconclusivo

Tabela C.17- Oxímetro SpO2- Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos

Dados Originais	
Voluntário nº 34 Inst. P	Voluntário nº 34 Inst. H
97	98
97	98
97	98
98	98
97	98
97	98
97	98
97	97
98	98
98	99

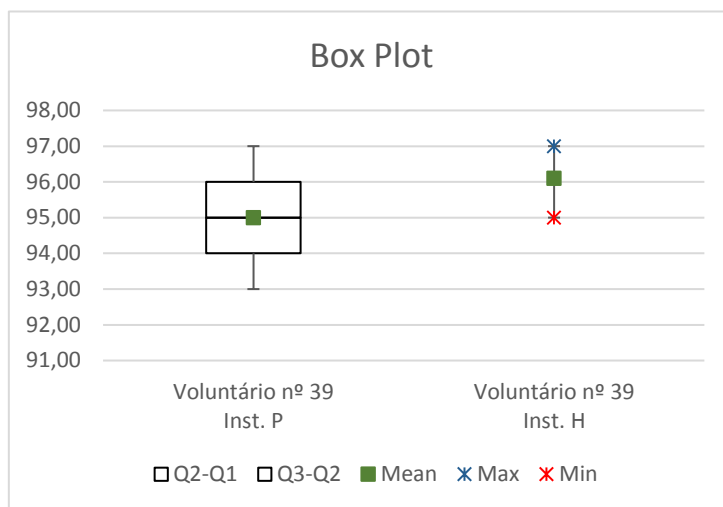
Dados estatísticos		
	Voluntário nº 34 Inst. P	Voluntário nº 34 Inst. H
Min	97	97
Q1	97,0	98,0
Mediana	97,0	98,0
Média	97,3	98,0
Q3	97,8	98,0
Max	98	99
IQR	0,8	0,0
Q3+1.5*IQR	98,9	98,0
Q1-1.5*IQR	95,9	98,0
Outliers Sup.	0	1
Outliers Inf.	0	1
Desvio padrão	0,48	0,00
Variância	0,2	0,0
Nº amostras	10	8
Graus de liberdade	9	7
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância	
F calculado	NA
F Tabelado	3,7

Inconclusivo

Tabela C.18- Oxímetro SpO2- Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos

Dados Originais	
Voluntário nº 39 Inst. P	Voluntário nº 39 Inst. H
93	97
95	95
94	96
96	97
97	96
97	96
96	96
93	96
95	96
94	96



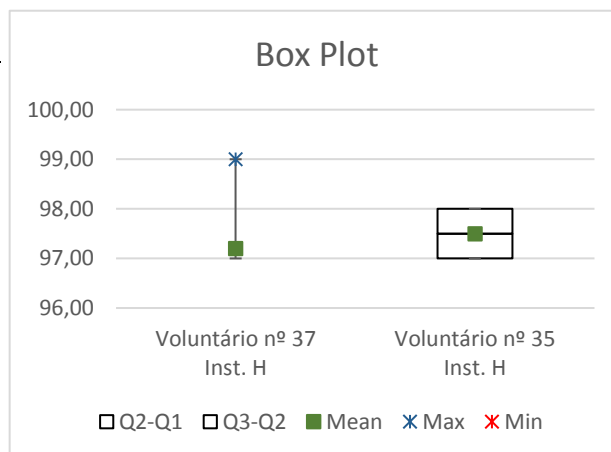
Dados estatísticos		
	Voluntário nº 39 Inst. P	Voluntário nº 39 Inst. H
Min	93	95
Q1	94,0	96,0
Mediana	95,0	96,0
Média	95,0	96,1
Q3	96,0	96,0
Max	97	97
IQR	2,0	0,0
Q3+1.5*IQR	99,0	96,0
Q1-1.5*IQR	91,0	96,0
Outliers Sup.	0	2
OutliersInf.	0	1
Desvio padrão	1,5	0,0
Variância	2,2	0,0
Nº amostras	10	7
Graus de liberdade	9	6
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância	
F calculado	NA
F Tabelado	4,1

Inconclusivo

Tabela C.19- Oxímetro SpO2-Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento**Dados Originais**

Voluntário nº 37 Inst. H	Voluntário nº 35 Inst. H
97	97
97	98
97	98
97	98
97	98
97	98
97	97
97	97
99	97
97	97

**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 37 Inst. H	Voluntário nº 35 Inst. H
Min	97	97
Q1	97,0	97,0
Mediana	97,0	97,5
Média	97,2	97,5
Q3	97,0	98,0
Max	99	98
IQR	0,0	1,0
Q3+1.5*IQR	97,0	99,5
Q1-1.5*IQR	97,0	95,5
Outliers Sup.	1	0
OutliersInf.	0	0
Desvio padrão	0,0	0,53
Variância	0,0	0,3
Nº amostras	9	10
Graus de liberdade	8	9
Nível de Confiança		95%

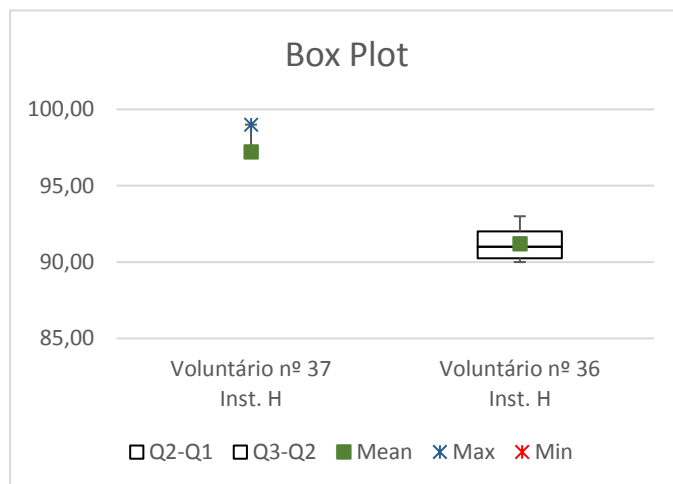
Teste F - Teste de igual variância

F calculado	NA
F Tabelado	3,4

Inconclusivo

Tabela C.20- Oxímetro SpO2-Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento

Dados Originais	
Voluntário nº 37 Inst. H	Voluntário nº 36 Inst. H
97	92
97	93
97	92
97	90
97	91
97	91
97	91
97	90
99	90
97	92

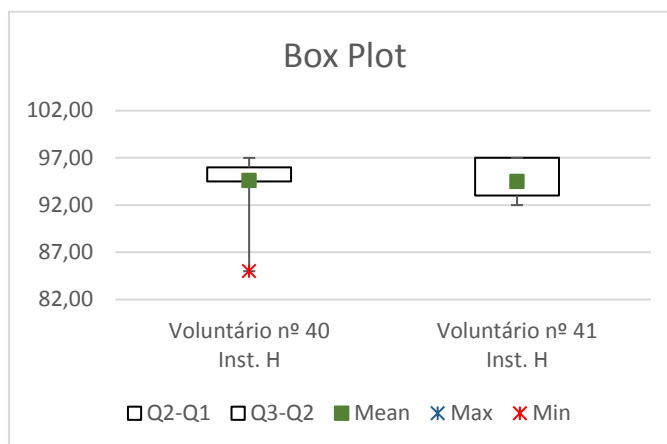


Dados estatísticos		
	Voluntário nº 37 Inst. H	Voluntário nº 36 Inst. H
Min	97	90
Q1	97,0	90,3
Mediana	97,0	91,0
Média	97,2	91,2
Q3	97,0	92,0
Max	99	93
IQR	0,0	1,8
Q3+1.5*IQR	97,0	94,6
Q1-1.5*IQR	97,0	87,6
Outliers Sup.	1	0
Outliers Inf.	0	0
Desvio padrão	0,00	1,03
Variância	0,0	1,1
Nº amostras	9	10
Graus de liberdade	8	9
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância	
F calculado	NA
F Tabelado	3,4
Inconclusivo	

Tabela C.21- Oxímetro SpO2-Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento**Dados Originais**

Voluntário nº 40 Inst. H	Voluntário nº 41 Inst. H
94	92
97	93
96	93
96	93
97	97
96	97
93	93
85	93
96	97
96	97

**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 40 Inst. H	Voluntário nº 41 Inst. H
Min	85	92
Q1	94,5	93,0
Mediana	96,0	93,0
Média	94,6	94,5
Q3	96,0	97,0
Max	97	97
IQR	1,5	4,0
Q3+1.5*IQR	98,3	103,0
Q1-1.5*IQR	92,3	87,0
Outliers Sup.	0	0
OutliersInf.	1	0
Desvio padrão	1,3	2,2
Variância	1,8	4,7
Nº amostras	9	10
Graus de liberdade	8	9
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	2,7	Desvio Padrão Agrupado	1,8
F Tabelado	3,4	T calculado	1,4
Variância Igual		T Tabelado	2,1
		Variância Igual	

Tabela C.22- Oxímetro SpO2-Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento

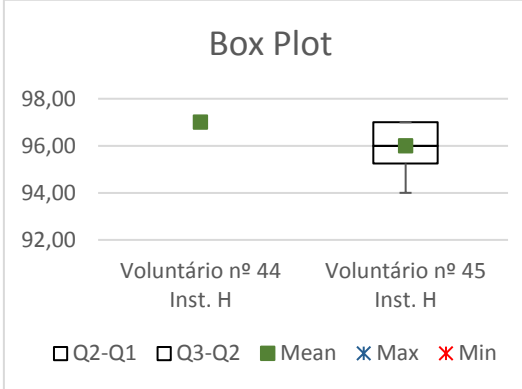
Dados Originais		
Voluntário nº 42 Inst. H	Voluntário nº 43 Inst. H	
98	96	
98	95	
98	97	
99	97	
97	97	
98	97	
98	97	
96	97	
97	96	
98	97	

Dados estatísticos		
	Voluntário nº 42 Inst. H	Voluntário nº 43 Inst. H
Min	96	95
Q1	97,3	96,3
Mediana	98,0	97,0
Média	97,7	96,6
Q3	98,0	97,0
Max	99	97
IQR	0,8	0,8
Q3+1.5*IQR	99,1	98,1
Q1-1.5*IQR	96,1	95,1
Outliers Sup.	0	0
OutliersInf.	1	1
Desvio padrão	0,60	0,44
Variância	0,4	0,2
Nº amostras	9	9
Graus de liberdade	8	8
Nível de Confiança	95%	

Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	1,9	Desvio Padrão Agrupado	0,53
F Tabelado	3,4	T calculado	4,5
Variância Igual		T Tabelado	2,1
Variância Diferente			

Tabela C.23- Oxímetro SpO2-Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento

Dados Originais	
Voluntário nº 44 Inst. H	Voluntário nº 45 Inst. H
97	95
97	95
97	97
97	97
97	94
97	97
97	96
97	96
97	97
97	96
97	96



Dados estatísticos		
	Voluntário nº 44 Inst. H	Voluntário nº 45 Inst. H
Min	97	94
Q1	97,0	95,3
Mediana	97,0	96,0
Média	97,0	96,0
Q3	97,0	97,0
Max	97	97
IQR	0,0	1,8
Q3+1.5*IQR	97,0	99,6
Q1-1.5*IQR	97,0	92,6
Outliers Sup.	0	0
Outliers Inf.	0	0
Desvio padrão	0,0	1,1
Variância	0,0	1,1
Nº amostras	10	10
Graus de liberdade	9	9
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância	
F calculado	NA
F Tabelado	3,2

Inconclusivo

Tabela C.24- Oxímetro SpO2-Teste mesmos voluntários/mesmo instrumento/diferentes métodos

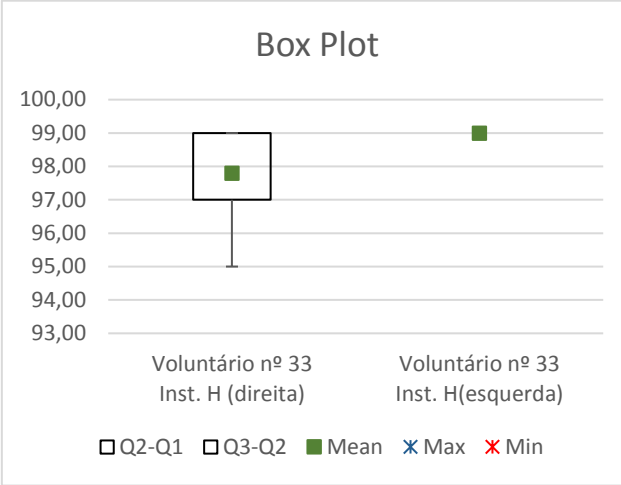
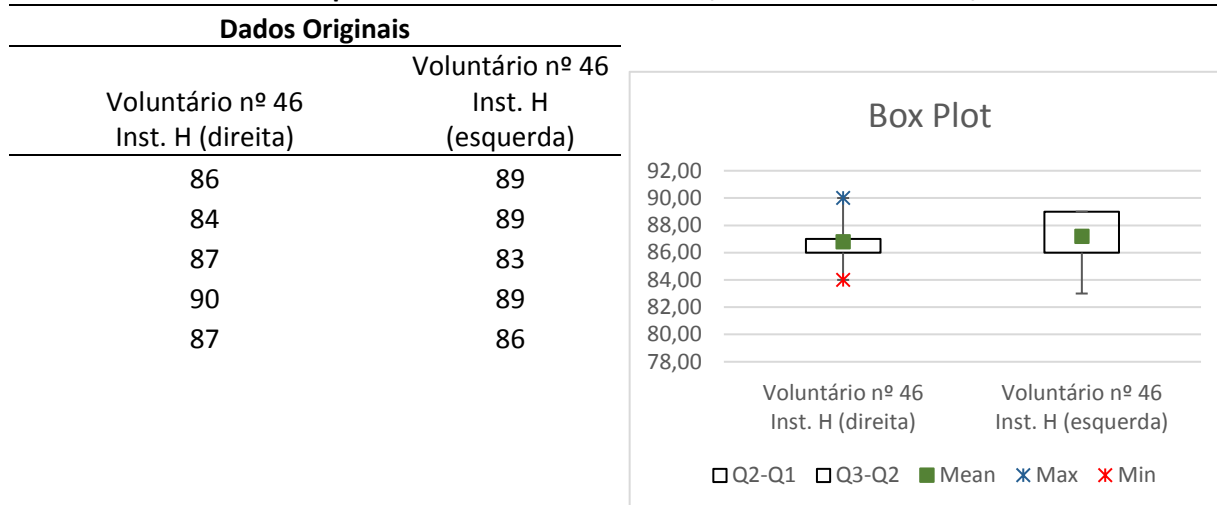
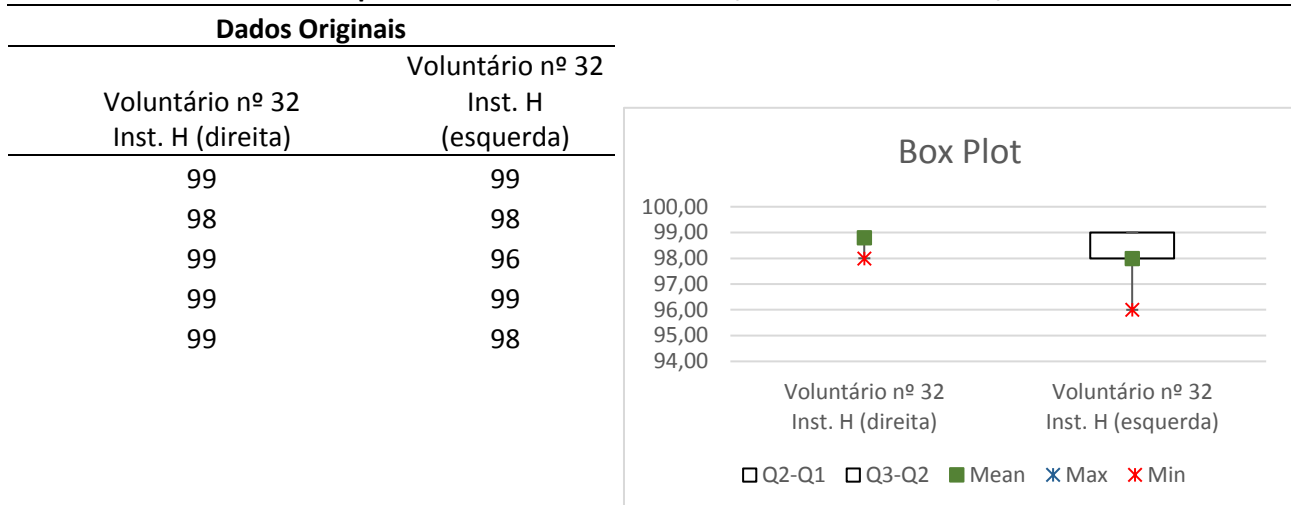
Dados Originais		
Voluntário nº 33 Inst. H (direita)	Voluntário nº 33 Inst. H(esquerda)	
97	99	
99	99	
99	99	
95	99	
99	99	
Dados estatísticos		
	Voluntário nº 33 Inst. H (direita)	Voluntário nº 33 Inst. H(esquerda)
Min	95	99
Q1	97,0	99,0
Mediana	99,0	99,0
Média	97,8	99,0
Q3	99,0	99,0
Max	99	99
IQR	2,0	0,0
Q3+1.5*IQR	102,0	99,0
Q1-1.5*IQR	94,0	99,0
Outliers Sup.	0	0
Outliers Inf.	0	0
Desvio padrão	1,8	0,0
Variância	3,2	0,0
Nº amostras	5	5
Graus de liberdade	4	4
Nível de Confiança		95%
Teste F - Teste de igual variância		
F calculado	NA	
F Tabelado	6,4	
Inconclusivo		

Tabela C.25- Oxímetro SpO2-Teste mesmos voluntários/mesmo instrumento/diferentes métodos

Dados estatísticos		
	Voluntário nº 46 Inst. H (direita)	Voluntário nº 46 Inst. H (esquerda)
Min	84	83
Q1	86,0	86,0
Mediana	87,0	89,0
Média	86,8	87,2
Q3	87,0	89,0
Max	90	89
IQR	1,0	3,0
Q3+1.5*IQR	88,5	93,5
Q1-1.5*IQR	84,5	81,5
Outliers Sup.	1	0
OutliersInf.	1	0
Desvio padrão	0,58	2,7
Variância	0,3	7,2
Nº amostras	3	5
Graus de liberdade	2	4
Nível de Confiança		95%

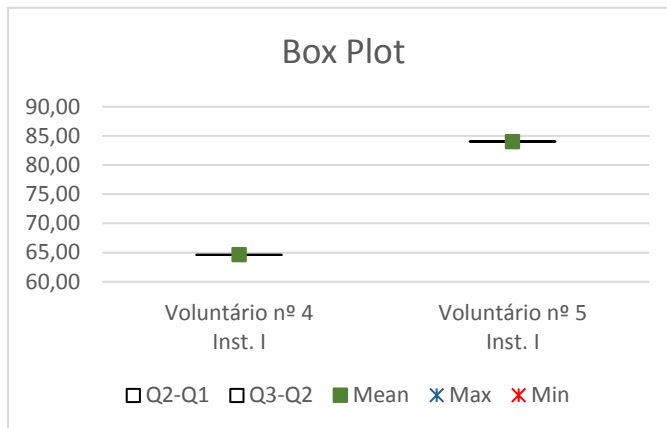
Teste F - Teste de igual variância	
F calculado	21,6
F Tabelado	19,2
Variância Diferente	

Tabela C.26- Oxímetro SpO2-Teste mesmos voluntários/mesmo instrumento/diferentes métodos

Dados estatísticos		
	Voluntário nº 32 Inst. H (direita)	Voluntário nº 32 Inst. H (esquerda)
Min	98	96
Q1	99,0	98,0
Mediana	99,0	98,0
Média	98,8	98,0
Q3	99,0	99,0
Max	99	99
IQR	0,0	1,0
Q3+1.5*IQR	99,0	100,5
Q1-1.5*IQR	99,0	96,5
Outliers Sup.	0	0
Outliers Inf.	1	1
Desvio padrão	0,0	0,58
Variância	0,0	0,3
Nº amostras	4	4
Graus de liberdade	3	3
Nível de Confiança		95%
Teste F - Teste de igual variância		
F calculado	NA	
F Tabelado	9,3	
Inconclusivo		

Tabela C.27- Balança-Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento

Dados Originais	
Voluntário nº 4 Inst. I	Voluntário nº 5 Inst. I
64,6	84,0
64,7	84,1
64,7	84,0
64,6	84,0
64,7	84,1
64,6	84,1
64,6	84,0
64,6	84,0
64,6	84,0
64,6	84,0
64,6	84,0
64,6	84,0

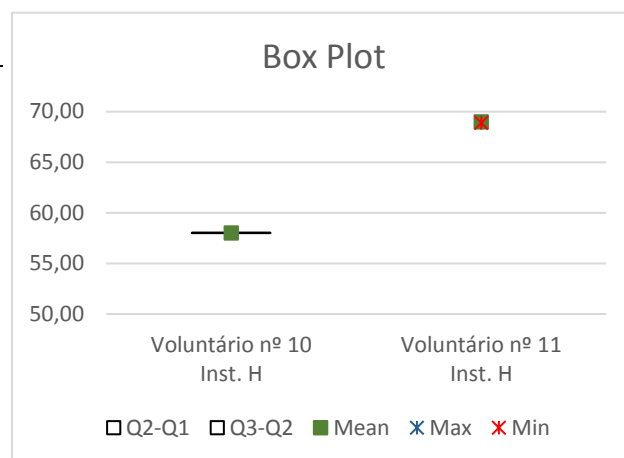


Dados estatísticos		
	Voluntário nº 4 Inst. I	Voluntário nº 5 Inst. I
Min	64,6	84,0
Q1	64,6	84,0
Mediana	64,6	84,0
Média	64,63	84,03
Q3	64,7	84,1
Max	64,7	84,1
IQR	0,1	0,1
Q3+1.5*IQR	64,8	84,2
Q1-1.5*IQR	64,5	83,9
Outliers Sup.	0	0
Outliers Inf.	0	0
Desvio padrão	0,0483	0,0483
Variância	0,0	0,0
Nº amostras	10	10
Graus de liberdade	9	9
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	1,0	Desvio Padrão Agrupado	0,0483
F Tabelado	3,2	T calculado	898,0
Variância Igual		T Tabelado	2,1
Variância Diferente			

Tabela C.28- Balança-Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento**Dados Originais**

Voluntário nº 10 Inst. H	Voluntário nº 11 Inst. H
58,01	68,9
58,01	68,9
58,01	69,0
58,01	69,0
58,01	69,0
58,00	69,0
58,00	69,0
58,00	69,0
58,00	69,0
58,00	69,0
58,00	69,0

**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 10 Inst. H	Voluntário nº 11 Inst. H
Min	58,00	68,9
Q1	58,0	69,0
Mediana	58,0	69,0
Média	58,005	68,98
Q3	58,0	69,0
Max	58,01	69,0
IQR	0,0	0,0
Q3+1.5*IQR	58,0	69,0
Q1-1.5*IQR	58,0	69,0
Outliers Sup.	0	0
Outliers Inf.	0	2
Desvio padrão	0,00527	0,0
Variância	0,0	0,0
Nº amostras	10	8
Graus de liberdade	9	7
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância

F calculado	NA
F Tabelado	3,7

Inconclusivo

Tabela C.29- Balança-Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento

Dados Originais		
Voluntário nº 10 Inst. H	Voluntário nº 12 Inst. H	
58,01	56,5	
58,01	56,5	
58,01	56,5	
58,01	56,4	
58,01	56,4	
58,00	56,5	
58,00	56,5	
58,00	56,5	
58,00	56,5	
58,00	56,5	
58,00	56,5	

Box Plot

58,50
58,00
57,50
57,00
56,50
56,00
55,50

Voluntário nº 10
Inst. H

Voluntário nº 12
Inst. H

□ Q2-Q1 □ Q3-Q2 ■ Mean * Max * Min

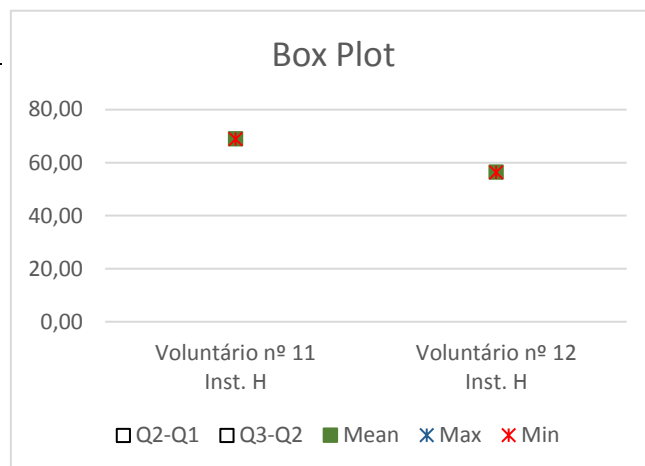
Dados estatísticos		
	Voluntário nº 10 Inst. H	Voluntário nº 12 Inst. H
Min	58,00	56,4
Q1	58,0	56,5
Mediana	58,0	56,5
Média	58,005	56,48
Q3	58,0	56,5
Max	58,01	56,5
IQR	0,0	0,0
Q3+1.5*IQR	58,0	56,5
Q1-1.5*IQR	58,0	56,5
Outliers Sup.	0	0
Outliers Inf.	0	2
Desvio padrão	0,00527	0,0
Variância	0,0	0,0
Nº amostras	10	8
Graus de liberdade	9	7
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância	
F calculado	NA
F Tabelado	3,7

Inconclusivo

Tabela C.30- Balança-Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento**Dados Originais**

Voluntário nº 11 Inst. H	Voluntário nº 12 Inst. H
68,9	56,5
68,9	56,5
69,0	56,5
69,0	56,4
69,0	56,4
69,0	56,5
69,0	56,5
69,0	56,5
69,0	56,5
69,0	56,5
69,0	56,5

**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 11 Inst. H	Voluntário nº 12 Inst. H
Min	68,9	56,4
Q1	69,0	56,5
Mediana	69,0	56,5
Média	68,98	56,48
Q3	69,0	56,5
Max	69,0	56,5
IQR	0,0	0,0
Q3+1.5*IQR	69,0	56,5
Q1-1.5*IQR	69,0	56,5
Outliers Sup.	0	0
Outliers Inf.	2	2
Desvio padrão	0,0	0,0
Variância	0,0	0,0
Nº amostras	8	8
Graus de liberdade	7	7
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância

F calculado	NA
F Tabelado	3,8

Inconclusivo

Tabela C.31- Balança-Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento

Dados Originais		
Voluntário nº 1	Voluntário nº 16	
Inst. I	Inst. I	
83,1	63,0	
83,1	62,9	
83,1	62,8	
83,1	62,8	
83,1	62,8	
83,1	62,8	
83,1	62,8	
83,1	62,8	
83,1	62,8	
83,1	62,8	
83,1	62,8	
83,1	62,8	
83,1	62,8	

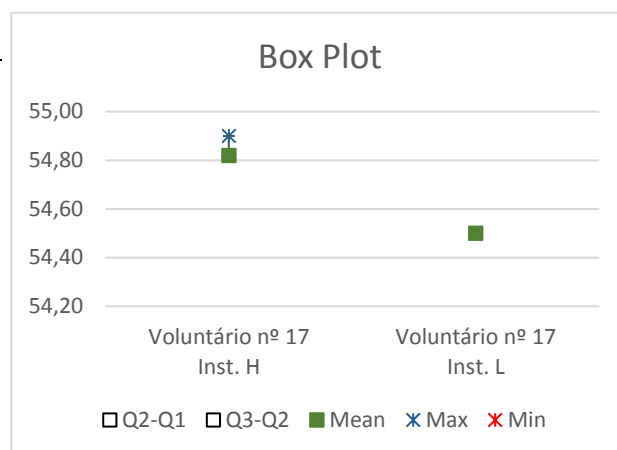
Dados estatísticos			
	Voluntário nº 1		Voluntário nº 16
	Inst. I		Inst. I
Min	83,1		62,8
Q1	83,1		62,8
Mediana	83,1		62,8
Média	83,10		62,83
Q3	83,1		62,8
Max	83,1		63,0
IQR	0,0		0,0
Q3+1.5*IQR	83,1		62,8
Q1-1.5*IQR	83,1		62,8
Outliers Sup.	0		2
Outliers Inf.	0		0
Desvio padrão	0,0		0,0
Variância	0,0		0,0
Nº amostras	10		8
Graus de liberdade	9		7
Nível de Confiança			95%

Teste F - Teste de igual variância	
F calculado	3,9
F Tabelado	3,7

Variância Diferente

Tabela C.32- Balança-Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos**Dados Originais**

Voluntário nº 17 Inst. H	Voluntário nº 17 Inst. L
54,8	54,5
54,9	54,5
54,8	54,5
54,8	54,5
54,8	54,5
54,8	54,5
54,8	54,5
54,8	54,5
54,8	54,5
54,8	54,5
54,8	54,5
54,9	54,5

**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 17 Inst. H	Voluntário nº 17 Inst. L
Min	54,8	54,5
Q1	54,8	54,5
Mediana	54,8	54,5
Média	54,82	54,50
Q3	54,8	54,5
Max	54,9	54,5
IQR	0,0	0,0
Q3+1.5*IQR	54,8	54,5
Q1-1.5*IQR	54,8	54,5
Outliers Sup.	2	0
Outliers Inf.	0	0
Desvio padrão	0,0	0,0
Variância	0,0	0,0
Nº amostras	8	10
Graus de liberdade	7	9
Nível de Confiança		95%

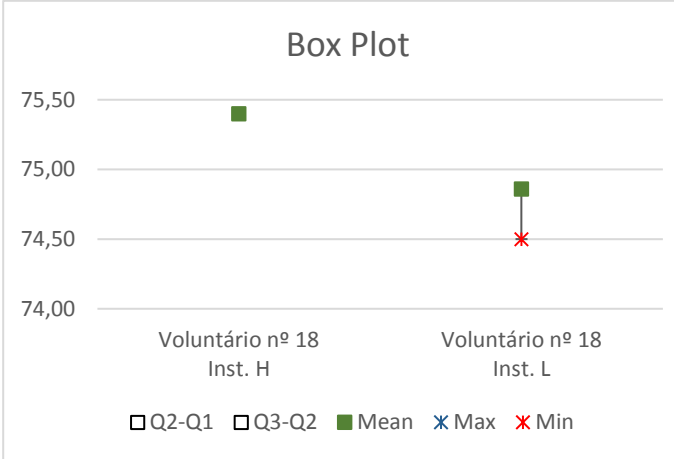
Teste F - Teste de igual variância

F calculado	NA
F Tabelado	3,3

Inconclusivo

Tabela C.33- Balança-Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos

Dados Originais			
Voluntário nº 18	Voluntário nº 18		
Inst. H	Inst. L		
75,4	74,5		
75,4	74,9		
75,4	74,9		
75,4	74,9		
75,4	74,9		
75,4	74,9		
75,4	74,9		
75,4	74,9		
75,4	74,9		
75,4	74,9		
75,4	74,9		



Box Plot

Voluntário nº 18 Inst. H vs Voluntário nº 18 Inst. L

Legend: □ Q2-Q1 □ Q3-Q2 ■ Mean * Max * Min

Dados estatísticos		
	Voluntário nº 18	Voluntário nº 18
	Inst. H	Inst. L
Min	75,4	75,5
Q1	75,4	74,9
Mediana	75,4	74,9
Média	75,40	74,86
Q3	75,4	74,9
Max	75,4	75,9
IQR	0,0	0,0
Q3+1.5*IQR	75,4	74,9
Q1-1.5*IQR	75,4	74,9
Outliers Sup.	0	0
OutliersInf.	0	1
Desvio padrão	0,0	0,0
Variância	0,0	0,0
Nº amostras	10	9
Graus de liberdade	9	8
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	1,0	Desvio Padrão Agrupado	0,0
F Tabelado	3,2	T calculado	7,2E+13
Variância Igual		T Tabelado	2,1
Variância Diferente			

Tabela C.34- Balança-Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos

Dados Originais		
Voluntário nº 19	Voluntário nº 19	
Inst. H	Inst. L	
82,2	81,7	
82,2	81,7	
82,2	81,7	
82,2	81,7	
82,2	81,7	
82,2	81,7	
82,2	81,7	
82,2	81,7	
82,2	81,7	
82,2	81,7	
82,2	81,7	
82,2	81,7	

Dados estatísticos		
	Voluntário nº 19	Voluntário nº 19
	Inst. H	Inst. L
Min	82,2	81,7
Q1	82,2	81,7
Mediana	82,2	81,7
Média	82,20	81,70
Q3	82,2	81,7
Max	82,2	81,7
IQR	0,0	0,0
Q3+1.5*IQR	82,2	81,7
Q1-1.5*IQR	82,2	81,7
Outliers Sup.	0	0
OutliersInf.	0	0
Desvio padrão	0,0	0,0
Variância	0,0	0,0
Nº amostras	10	10
Graus de liberdade	9	9
Nível de Confiança		95%

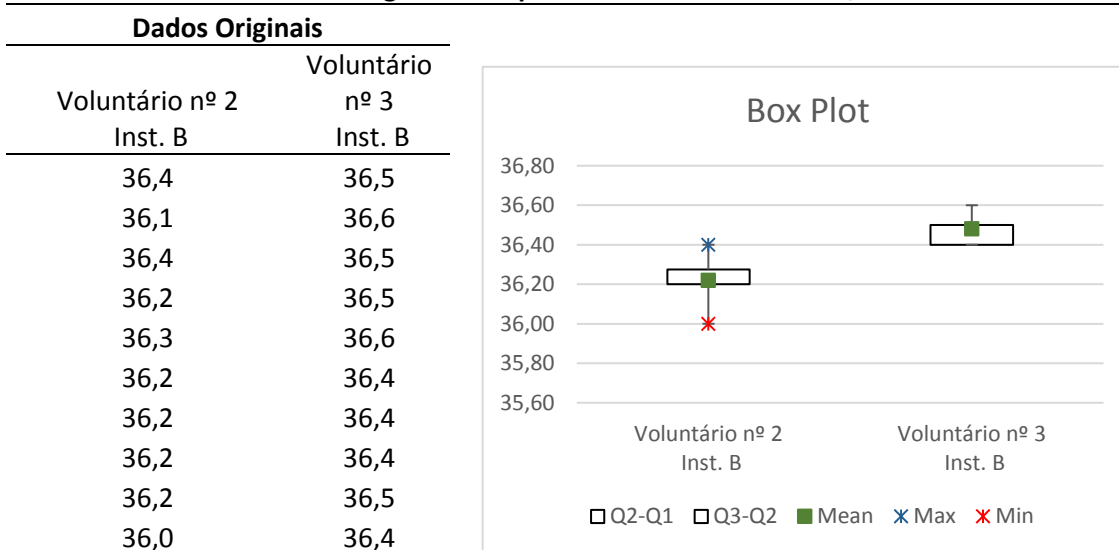
Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	1,0	Desvio Padrão Agrupado	0,0
F Tabelado	3,2	T calculado	7,5E+13
Variância Igual		T Tabelado	2,1
Variância Diferente			

Tabela C.35- Balança-Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos

Dados Originais	
Voluntário nº 20 Inst. H	Voluntário nº 20 Inst. L
80,1	80,7
80,1	80,7
80,1	80,7
80,1	80,7
80,1	80,7
80,1	80,7
80,1	80,7
80,1	80,7
80,1	80,7
80,1	80,7
80,1	80,7
80,1	80,7
80,1	80,7
80,1	80,7
80,1	80,7

Dados estatísticos		
	Voluntário nº 20 Inst. H	Voluntário nº 20 Inst. L
Min	80,1	80,7
Q1	80,1	80,7
Mediana	80,1	80,7
Média	80,10	80,70
Q3	80,1	80,7
Max	80,1	80,7
IQR	0,0	0,0
Q3+1.5*IQR	80,1	80,7
Q1-1.5*IQR	80,1	80,7
Outliers Sup.	0	0
Outliers Inf.	0	0
Desvio padrão	0,0	0,0
Variância	0,0	0,0
Nº amostras	10	10
Graus de liberdade	9	9
Nível de Confiança	95%	

Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	1,0	Desvio Padrão Agrupado	0,0
F Tabelaado	3,2	T calculado	9,0E+13
Variância Igual		T Tabelaado	2,1
Variância Diferente			

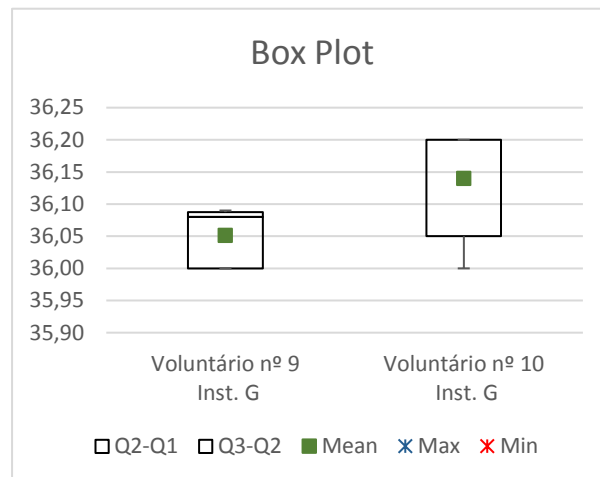
Tabela C.36- Termómetro Digital-Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento

Dados estatísticos		
	Voluntário nº 2 Inst. B	Voluntário nº 3 Inst. B
Min	36,0	36,4
Q1	36,2	36,4
Mediana	36,2	36,5
Média	36,22	36,48
Q3	36,3	36,5
Max	36,4	36,6
IQR	0,1	0,1
Q3+1.5*IQR	36,4	36,7
Q1-1.5*IQR	36,1	36,3
Outliers Sup.	2	0
OutliersInf.	1	0
Desvio padrão	0,0577	0,0789
Variância	0,0	0,0
Nº amostras	7	10
Graus de liberdade	6	9
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	1,9	Desvio Padrão Agrupado	0,0712
F Tabelado	4,1	T calculado	8,0
Variância Igual		T Tabelado	2,1
		Variância Diferente	

Tabela C.37- Termómetro Digital-Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento**Dados Originais**

Voluntário nº 9 Inst. G	Voluntário nº 10 Inst. G
36,09	36,2
36,09	36,0
36,09	36,2
36,00	36,2
36,00	36,2
36,08	36,0
36,08	36,0
36,08	36,2
36,00	36,2
36,00	36,2

**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 9 Inst. G	Voluntário nº 10 Inst. G
Min	36,00	36,0
Q1	36,0	36,1
Mediana	36,1	36,2
Média	36,051	36,14
Q3	36,1	36,2
Max	36,09	36,2
IQR	0,1	0,2
Q3+1.5*IQR	36,2	36,4
Q1-1.5*IQR	35,9	35,8
Outliers Sup.	0	0
OutliersInf.	0	0
Desvio padrão	0,0441	0,0966
Variância	0,0	0,0
Nº amostras	10	10
Graus de liberdade	9	9
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância

F calculado	4,8
F Tabelado	3,2

Variância Diferente

Tabela C.38- Termómetro Digital-Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento

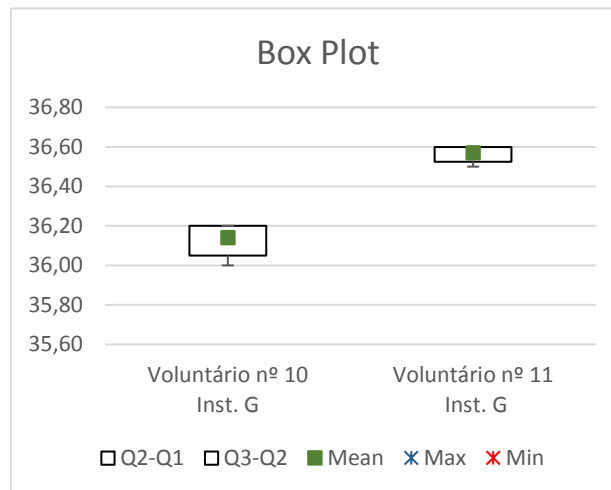
Dados Originais	
Voluntário nº 9 Inst. G	Voluntário nº 11 Inst. G
36,09	36,6
36,09	36,5
36,09	36,5
36,00	36,5
36,00	36,6
36,08	36,6
36,08	36,6
36,08	36,6
36,00	36,6
36,00	36,6

Dados estatísticos		
	Voluntário nº 9 Inst. G	Voluntário nº 11 Inst. G
Min	36,00	36,5
Q1	36,0	36,5
Mediana	36,1	36,6
Média	36,051	36,57
Q3	36,1	36,6
Max	36,09	36,6
IQR	0,1	0,1
Q3+1.5*IQR	36,2	36,7
Q1-1.5*IQR	35,9	36,4
Outliers Sup.	0	0
Outliers Inf.	0	0
Desvio padrão	0,0441	0,0483
Variância	0,0	0,0
Nº amostras	10	10
Graus de liberdade	9	9
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	1,2	Desvio Padrão Agrupado	0,0462
F Tabelado	3,2	T calculado	25,1
Variância Igual		T Tabelado	2,1
Variância Diferente			

Tabela C.39- Termómetro Digital-Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento**Dados Originais**

Voluntário nº 10 Inst. G	Voluntário nº 11 Inst. G
36,2	36,6
36,0	36,5
36,2	36,5
36,2	36,5
36,2	36,6
36,0	36,6
36,0	36,6
36,0	36,6
36,2	36,6
36,2	36,6
36,2	36,6

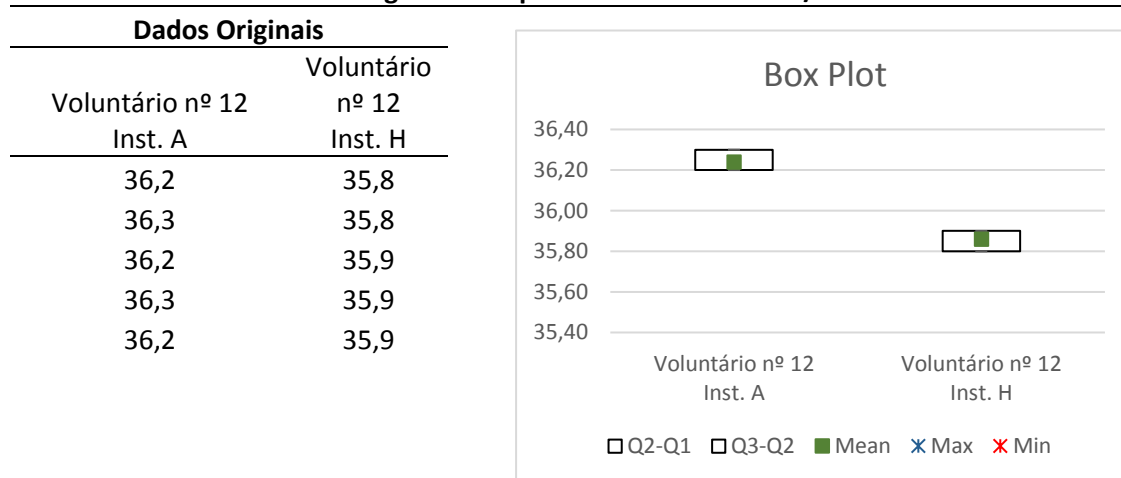
**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 10 Inst. G	Voluntário nº 11 Inst. G
Min	36,0	36,5
Q1	36,1	36,5
Mediana	36,2	36,6
Média	36,14	36,57
Q3	36,2	36,6
Max	36,2	36,6
IQR	0,2	0,1
Q3+1.5*IQR	36,4	36,7
Q1-1.5*IQR	35,8	36,4
Outliers Sup.	0	0
OutliersInf.	0	0
Desvio padrão	0,0966	0,0483
Variância	0,0	0,0
Nº amostras	10	10
Graus de liberdade	9	9
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância

F calculado	4,0
F Tabelado	3,2

Variância Diferente

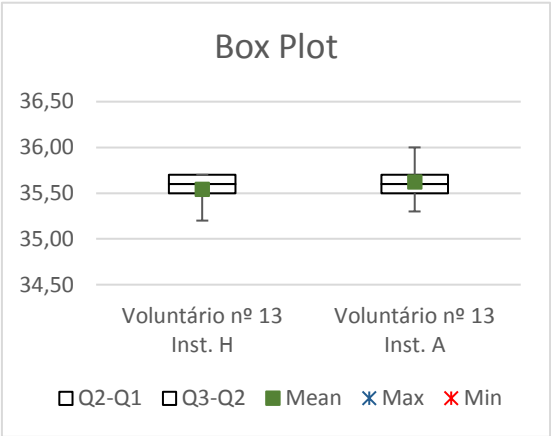
Tabela C.40- Termómetro Digital-Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos

Dados estatísticos		
	Voluntário nº 12 Inst. A	Voluntário nº 12 Inst. H
Min	36,2	35,8
Q1	36,2	35,8
Mediana	36,2	35,9
Média	36,24	35,86
Q3	36,3	35,9
Max	36,3	35,9
IQR	0,1	0,1
Q3+1.5*IQR	36,5	36,1
Q1-1.5*IQR	36,1	35,7
Outliers Sup.	0	0
Outliers Inf.	0	0
Desvio padrão	0,0548	0,0548
Variância	0,0	0,0
Nº amostras	5	5
Graus de liberdade	4	4
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	1,0	Desvio Padrão Agrupado	0,0548
F Tabelado	6,4	T calculado	11,0
Variância Igual		T Tabelado	2,3
Variância Diferente			

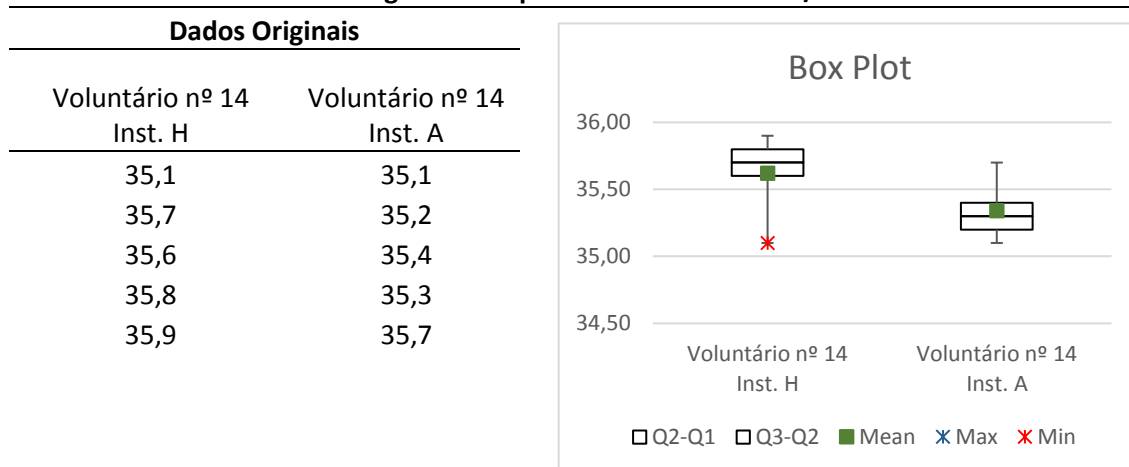
Tabela C.41- Termómetro Digital-Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos

Dados Originais		
Voluntário nº 13 Inst. H	Voluntário nº 13 Inst. A	
35,7	35,6	
35,7	36,0	
35,5	35,7	
35,6	35,3	
35,2	35,5	



Dados estatísticos		
	Voluntário nº 13 Inst. H	Voluntário nº 13 Inst. A
Min	35,2	35,3
Q1	35,5	35,5
Mediana	35,6	35,6
Média	35,54	35,62
Q3	35,7	35,7
Max	35,7	36,0
IQR	0,2	0,2
Q3+1.5*IQR	36,0	36,0
Q1-1.5*IQR	35,2	35,2
Outliers Sup.	0	0
OutliersInf.	0	0
Desvio padrão	0,207	0,259
Variância	0,0	0,1
Nº amostras	5	5
Graus de liberdade	4	4
Nível de Confiança	95%	

Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	1,6	Desvio Padrão Agrupado	0,235
F Tabelado	6,4	T calculado	0,5
Variância Igual		T Tabelado	2,3
		Variância Igual	

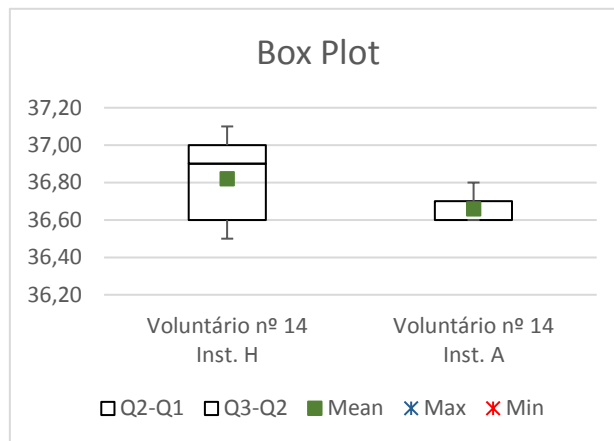
Tabela C.42- Termómetro Digital-Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos

Dados estatísticos		
	Voluntário nº 14 Inst. H	Voluntário nº 14 Inst. A
Min	35,1	35,1
Q1	35,6	35,2
Mediana	35,7	35,3
Média	35,62	35,34
Q3	35,8	35,4
Max	35,9	35,7
IQR	0,2	0,2
Q3+1.5*IQR	36,1	35,7
Q1-1.5*IQR	35,3	34,9
Outliers Sup.	0	0
Outliers Inf.	1	0
Desvio padrão	0,129	0,230
Variância	0,0	0,1
Nº amostras	4	5
Graus de liberdade	3	4
Nível de Confiança	95%	

Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	3,2	Desvio Padrão Agrupado	0,193
F Tabelado	9,1	T calculado	3,2
Variância Igual		T Tabelado	2,4
Variância Diferente			

Tabela C.43- Termómetro Digital-Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos

Dados Originais	
Voluntário nº 15 Inst. H	Voluntário nº 15 Inst. A
36,6	36,6
37,0	36,6
36,5	36,8
37,1	36,6
36,9	36,7



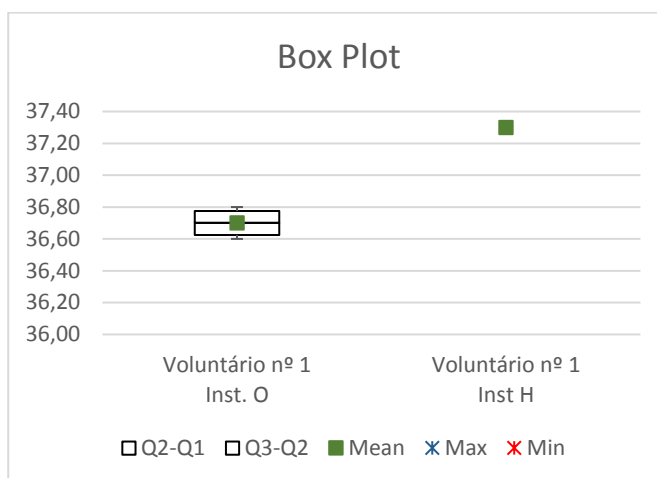
Dados estatísticos		
	Voluntário nº 15 Inst. H	Voluntário nº 15 Inst. A
Min	36,5	36,6
Q1	36,6	36,6
Mediana	36,9	36,6
Média	36,82	36,66
Q3	37,0	36,7
Max	37,1	36,8
IQR	0,4	0,1
Q3+1.5*IQR	37,6	36,9
Q1-1.5*IQR	36,0	36,5
Outliers Sup.	0	0
Outliers Inf.	0	0
Desvio padrão	0,259	0,089
Variância	0,1	0,0
Nº amostras	5	5
Graus de liberdade	4	4
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância	
F calculado	8,4
F Tabelado	6,4

Variância Diferente

Tabela C.44- Term. Infra vermelho - Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos**Dados Originais**

Voluntário nº 1 Inst. O	Voluntário nº 1 Inst H
36,8	37,3
36,8	37,3
36,8	37,3
36,7	37,3
36,7	37,3
36,7	37,3
36,7	37,3
36,6	37,3
36,6	37,3
36,6	37,3

**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 1 Inst. O	Voluntário nº 1 Inst H
Min	36,6	37,3
Q1	36,6	37,3
Mediana	36,7	37,3
Média	36,70	37,30
Q3	36,8	37,3
Max	36,8	37,3
IQR	0,1	0,0
Q3+1.5*IQR	37,0	37,3
Q1-1.5*IQR	36,4	37,3
Outliers Sup.	0	0
OutliersInf.	0	0
Desvio padrão	0,0816	0,0
Variância	0,0	0,0
Nº amostras	10	10
Graus de liberdade	9	9
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância

F calculado	1,19E+26
F Tabelado	3,2

Variância diferente

Tabela C.45- Term. Infra vermelho - Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento

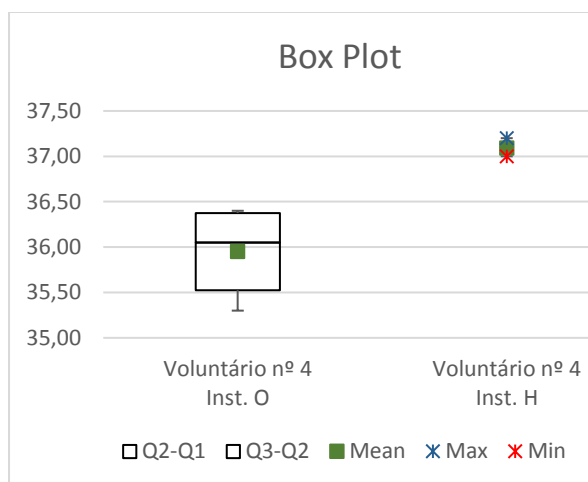
Dados Originais			
Voluntário nº 1 Inst. O	Voluntário nº 1 Inst. N		
36,8	37,4		
36,8	37,3		
36,8	37,4		
36,7	37,5		
36,7	37,5		
36,7	37,4		
36,7	37,3		
36,6	37,7		
36,6	37,4		
36,6	37,2		

Dados estatísticos		
	Voluntário nº 1 Inst. O	Voluntário nº 1 Inst. N
Min	36,6	37,2
Q1	36,6	37,3
Mediana	36,7	37,4
Média	36,70	37,41
Q3	36,8	37,5
Max	36,8	37,7
IQR	0,1	0,2
Q3+1.5*IQR	37,0	37,7
Q1-1.5*IQR	36,4	37,1
Outliers Sup.	0	0
Outliers Inf.	0	0
Desvio padrão	0,0816	0,137
Variância	0,0	0,0
Nº amostras	10	10
Graus de liberdade	9	9
Nível de Confiança	95%	

Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	2,8	Desvio Padrão Agrupado	0,113
F Tabelado	3,2	T calculado	14,1
Variância igual		T Tabelado	2,1
		Variância diferente	

Tabela C.46- Term. Infra vermelho - Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos**Dados Originais**

Voluntário nº 4 Inst. O	Voluntário nº 4 Inst. H
36,4	37,2
36,4	37,1
36,3	37,1
36,1	37,1
36,4	37,1
36,0	37,1
35,9	37,1
35,4	37,1
35,3	37,0
35,3	37,0

**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 4 Inst. O	Voluntário nº 4 Inst. H
Min	35,3	37,0
Q1	35,5	37,1
Mediana	36,1	37,1
Média	35,95	37,09
Q3	36,4	37,1
Max	36,4	37,2
IQR	0,9	0,0
Q3+1.5*IQR	37,7	37,1
Q1-1.5*IQR	34,3	37,1
Outliers Sup.	0	1
OutliersInf.	0	2
Desvio padrão	0,460	0,0
Variância	0,2	0,0
Nº amostras	10	7
Graus de liberdade	9	6
Nível de Confiança		95%

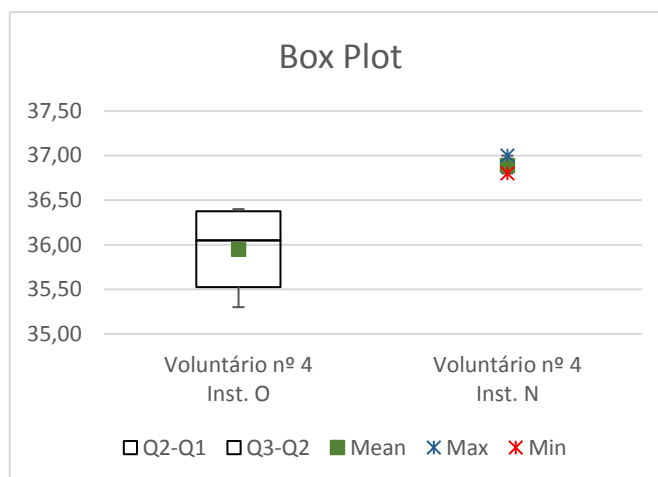
Teste F - Teste de igual variância

F calculado	NA
F Tabelado	4,1

Inconclusivo

Tabela C.47- Term. Infra vermelho - Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos**Dados Originais**

Voluntário nº 4 Inst. O	Voluntário nº 4 Inst. N
36,4	37,0
36,4	36,9
36,3	36,9
36,1	36,9
36,4	36,9
36,0	36,8
35,9	36,9
35,4	36,9
35,3	36,9
35,3	36,8

**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 4 Inst. O	Voluntário nº 4 Inst. N
Min	35,3	36,8
Q1	35,5	36,9
Mediana	36,1	36,9
Média	35,95	36,89
Q3	36,4	36,9
Max	36,4	37,0
IQR	0,9	0,0
Q3+1.5*IQR	37,7	36,9
Q1-1.5*IQR	34,3	36,9
Outliers Sup.	0	1
Outliers Inf.	0	2
Desvio padrão	0,460	0,0
Variância	0,2	0,0
Nº amostras	10	7
Graus de liberdade	9	6
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância

F calculado	NA
F Tabelado	4,1

Inconclusivo

Tabela C.48 -Term. Infra vermelho - Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos

Dados Originais	
Voluntário nº 23 Inst. O	Voluntário nº 23 Inst. H
36,6	36,9
36,0	36,9
36,7	36,9
36,6	37,0
35,8	37,0
36,2	37,0
35,4	37,0
36,2	37,0
35,8	37,0
35,7	37,0

Box Plot

Voluntário nº 23 Voluntário nº 23
Inst. O Inst. H

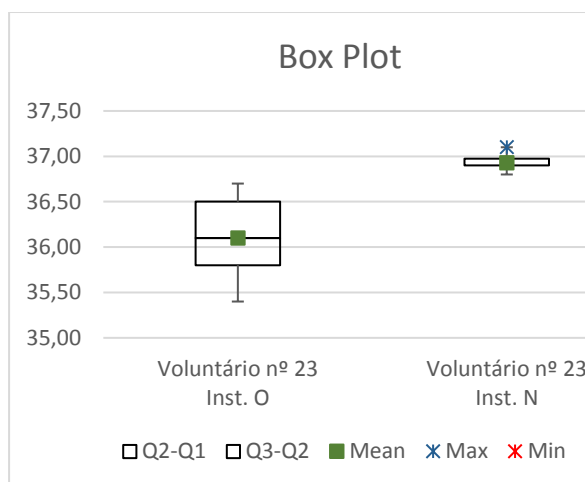
□ Q2-Q1 □ Q3-Q2 ■ Mean × Max × Min

Dados estatísticos		
	Voluntário nº 23 Inst. O	Voluntário nº 23 Inst. H
Min	35,4	36,9
Q1	35,8	36,9
Mediana	36,1	37,0
Média	36,10	36,97
Q3	36,5	37,0
Max	36,7	37,0
IQR	0,7	0,1
Q3+1.5*IQR	37,6	37,1
Q1-1.5*IQR	34,8	36,8
Outliers Sup.	0	0
OutliersInf.	0	0
Desvio padrão	0,437	0,0483
Variância	0,2	0,0
Nº amostras	10	10
Graus de liberdade	9	9
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância	
F calculado	81,9
F Tabelado	3,2
Variância diferente	

Tabela C.49- Term. Infra vermelho - Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos**Dados Originais**

Voluntário nº 3 Inst. O	Voluntário nº 3 Inst. N
36,6	36,8
36,0	36,9
36,7	36,9
36,6	37,0
35,8	36,9
36,2	36,9
35,4	37,1
36,2	36,9
35,8	37,0
35,7	36,9

**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 3 Inst. O	Voluntário nº 3 Inst. N
Min	35,4	36,8
Q1	35,8	36,9
Mediana	36,1	36,9
Média	36,10	36,93
Q3	36,5	37,0
Max	36,7	37,1
IQR	0,7	0,1
Q3+1.5*IQR	37,6	37,1
Q1-1.5*IQR	34,8	36,8
Outliers Sup.	0	1
OutliersInf.	0	0
Desvio padrão	0,437	0,0601
Variância	0,2	0,0
Nº amostras	10	9
Graus de liberdade	9	8
Nível de Confiança		95%

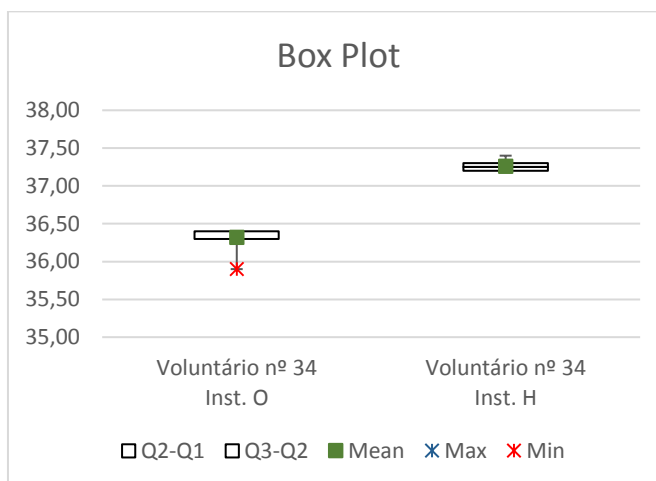
Teste F - Teste de igual variância

F calculado	52,9
F Tabelado	3,4

Variância diferente

Tabela C.50- Term. Infra vermelho - Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento**Dados Originais**

Voluntário nº 34 Inst. O	Voluntário nº 34 Inst. H
36,4	37,3
36,4	37,3
36,4	37,3
36,4	37,4
36,4	37,3
36,4	37,2
36,3	37,2
36,3	37,2
36,3	37,2
35,9	37,2

**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 34 Inst. O	Voluntário nº 34 Inst. H
Min	35,9	37,2
Q1	36,3	37,2
Mediana	36,4	37,3
Média	36,32	37,26
Q3	36,4	37,3
Max	36,4	37,4
IQR	0,1	0,1
Q3+1.5*IQR	36,6	37,5
Q1-1.5*IQR	36,2	37,1
Outliers Sup.	0	0
OutliersInf.	1	0
Desvio padrão	0,0500	0,0699
Variância	0,0	0,0
Nº amostras	9	10
Graus de liberdade	8	9
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	2,0	Desvio Padrão Agrupado	0,0614
F Tabelado	3,4	T calculado	31,7
Variância igual		T Tabelado	2,1
Variância diferente			

Tabela C.51- Term. Infra vermelho - Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos

Dados Originais	
Voluntário nº 34 Inst. O	Voluntário nº 34 Inst. N
36,4	36,8
36,4	36,8
36,4	36,9
36,4	36,9
36,4	37,1
36,4	37,0
36,3	37,0
36,3	37,0
36,3	36,9
35,9	37,0

Dados estatísticos		
	Voluntário nº 34 Inst. O	Voluntário nº 34 Inst. N
Min	35,9	36,8
Q1	36,3	36,9
Mediana	36,4	37,0
Média	36,32	36,94
Q3	36,4	37,0
Max	36,4	37,1
IQR	0,1	0,1
Q3+1.5*IQR	36,6	37,2
Q1-1.5*IQR	36,2	36,8
Outliers Sup.	0	0
OutliersInf.	1	0
Desvio padrão	0,0500	0,0966
Variância	0,0	0,0
Nº amostras	9	10
Graus de liberdade	8	9
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância	
F calculado	3,7
F Tabelado	3,4

Variância diferente

Tabela C.52- Term. Infra vermelho - Teste mesmos voluntários/mesmo instrumento/diferentes métodos

Dados Originais	
Voluntário nº 35 Inst. H (testa)	Voluntário nº 35 Inst. H (orelha)
37,0	36,8
37,0	36,7
37,0	36,6
37,0	36,6
37,4	36,6
37,4	36,7
37,3	36,6
37,3	36,6
37,3	36,5
37,3	36,6

Box Plot

Voluntário nº 35
Inst. H (testa)

Voluntário nº 35
Inst. H (orelha)

□ Q2-Q1 □ Q3-Q2 ■ Mean * Max * Min

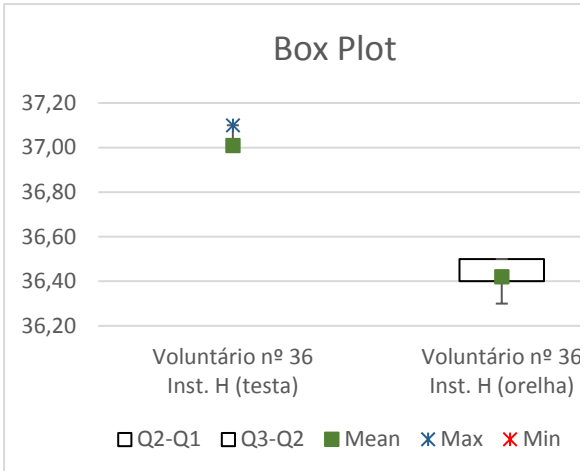
Dados estatísticos		
	Voluntário nº 35 Inst. H (testa)	Voluntário nº 35 Inst. H (orelha)
Min	37,0	36,5
Q1	37,0	36,6
Mediana	37,3	36,6
Média	37,20	36,63
Q3	37,3	36,7
Max	37,4	36,8
IQR	0,3	0,1
Q3+1.5*IQR	37,8	36,8
Q1-1.5*IQR	36,6	36,5
Outliers Sup.	0	1
OutliersInf.	0	0
Desvio padrão	0,176	0,0601
Variância	0,0	0,0
Nº amostras	10	9
Graus de liberdade	9	8
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância	
F calculado	8,6
F Tabelado	3,4

Variância diferente

Tabela C.53- Term. Infra vermelho - Teste mesmos voluntários/mesmo instrumento/diferentes métodos

Dados Originais	
Voluntário nº 36 Inst. H (testa)	Voluntário nº 36 Inst. H (orelha)
37,1	36,4
37,0	36,5
37,0	36,5
37,0	36,5
37,0	36,5
37,0	36,4
37,0	36,4
37,0	36,3
37,0	36,4
37,0	36,3

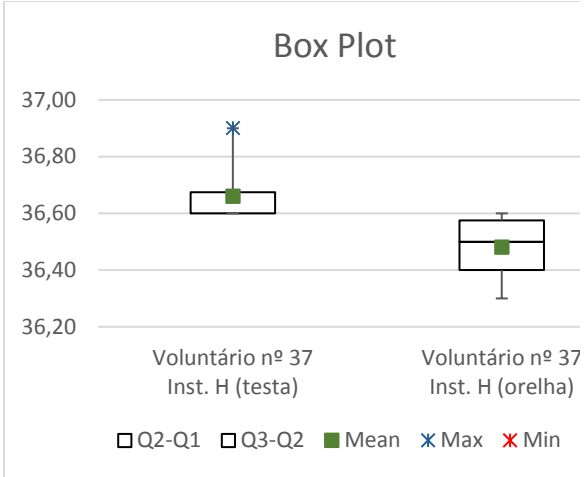


Dados estatísticos		
	Voluntário nº 36 Inst. H (testa)	Voluntário nº 36 Inst. H (orelha)
Min	37,0	36,3
Q1	37,0	36,4
Mediana	37,0	36,4
Média	37,01	36,42
Q3	37,0	36,5
Max	37,1	36,5
IQR	0,0	0,1
Q3+1.5*IQR	37,0	36,7
Q1-1.5*IQR	37,0	36,3
Outliers Sup.	1	0
OutliersInf.	0	0
Desvio padrão	0,0	0,0789
Variância	0,0	0,0
Nº amostras	9	10
Graus de liberdade	8	9
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância	
F calculado	NA
F Tabelado	3,4
Variância diferente	

Tabela C.54- Term. Infra vermelho - Teste mesmos voluntários/mesmo instrumento/diferentes métodos

Dados Originais	
Voluntário nº 37 Inst. H (testa)	Voluntário nº 37 Inst. H (orelha)
36,9	36,6
36,8	36,6
36,7	36,5
36,6	36,6
36,6	36,5
36,6	36,5
36,6	36,4
36,6	36,4
36,6	36,4
36,6	36,3



Dados estatísticos		
	Voluntário nº 37 Inst. H (testa)	Voluntário nº 37 Inst. H (orelha)
Min	36,6	36,3
Q1	36,6	36,4
Mediana	36,6	36,5
Média	36,66	36,48
Q3	36,7	36,6
Max	36,9	36,6
IQR	0,1	0,2
Q3+1.5*IQR	36,8	36,8
Q1-1.5*IQR	36,5	36,1
Outliers Sup.	2	0
OutliersInf.	0	0
Desvio padrão	0,0354	0,103
Variância	0,0	0,0
Nº amostras	8	10
Graus de liberdade	7	9
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância	
F calculado	8,5
F Tabelado	3,7

Variância diferente

Tabela C.55- Term. Infra vermelho - Teste mesmos voluntários/mesmo instrumento/diferentes métodos

Dados Originais	
Voluntário nº 12 Inst. H (testa)	Voluntário nº 12 Inst. H (orelha)
37,0	37,0
37,1	36,8
37,0	36,7
37,0	36,7
36,9	36,6
37,0	36,7
37,0	36,7
36,9	36,7
37,0	36,7
36,9	36,6

Box Plot

Voluntário nº 12 Inst. H (testa) Voluntário nº 12 Inst. H (orelha)

□ Q2-Q1 □ Q3-Q2 ■ Mean × Max × Min

Dados estatísticos		
	Voluntário nº 12 Inst. H (testa)	Voluntário nº 12 Inst. H (orelha)
Min	36,9	36,6
Q1	36,9	36,7
Mediana	37,0	36,7
Média	36,98	36,72
Q3	37,0	36,7
Max	37,1	37,0
IQR	0,1	0,0
Q3+1.5*IQR	37,1	36,7
Q1-1.5*IQR	36,8	36,7
Outliers Sup.	0	2
OutliersInf.	0	2
Desvio padrão	0,0632	0,0
Variância	0,0	0,0
Nº amostras	10	6
Graus de liberdade	9	5
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância	
F calculado	6,602E+25
F Tabelado	4,8

Variância diferente

Tabela C.56- Term. Infra vermelho - Teste mesmos voluntários/mesmo instrumento/diferentes métodos

Dados Originais	
Voluntário nº 12 Inst. N(testa)	Voluntário nº 12 Inst. N (orelha)
36,8	36,6
37,0	36,4
37,0	36,5
36,6	36,8
36,9	36,7
36,9	36,8
36,9	36,7
36,9	36,6
36,9	36,5
36,9	36,4

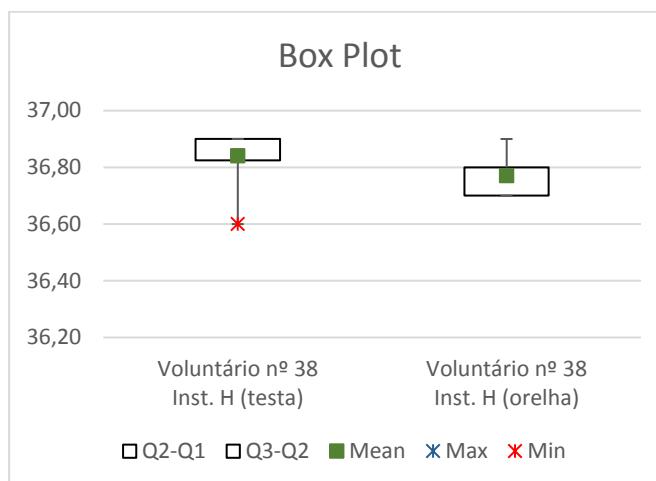
Dados estatísticos		
	Voluntário nº 12 Inst. N(testa)	Voluntário nº 12 Inst. N (orelha)
Min	36,6	36,4
Q1	36,9	36,5
Mediana	36,9	36,6
Média	36,88	36,60
Q3	36,9	36,7
Max	37,0	36,8
IQR	0,0	0,2
Q3+1.5*IQR	36,9	37,0
Q1-1.5*IQR	36,9	36,2
Outliers Sup.	2	0
OutliersInf.	2	0
Desvio padrão	0,0	0,149
Variância	0,0	0,0
Nº amostras	6	10
Graus de liberdade	5	9
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância	
F calculado	NA
F Tabelado	4,8

Inconclusivo

Tabela C.57- Term. Infra vermelho - Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento**Dados Originais**

Voluntário nº 38 Inst. H (testa)	Voluntário nº 38 Inst. H (orelha)
36,6	36,9
36,7	36,8
36,8	36,7
36,9	36,8
36,9	36,7
36,9	36,8
36,9	36,8
36,9	36,8
36,9	36,7
36,9	36,7

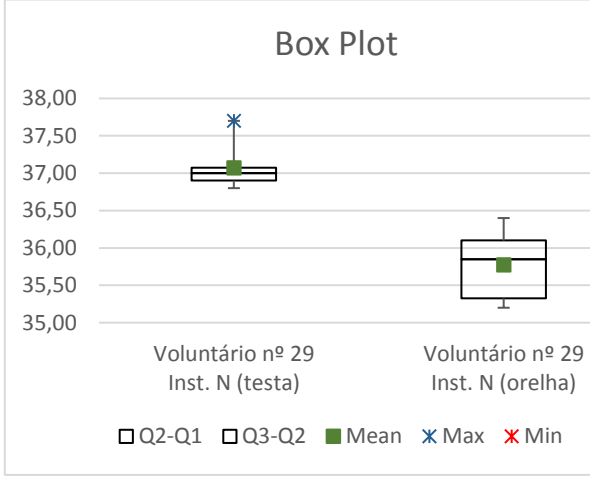
**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 38 Inst. H (testa)	Voluntário nº 38 Inst. H (orelha)
Min	36,6	36,7
Q1	36,8	36,7
Mediana	36,9	36,8
Média	36,84	36,77
Q3	36,9	36,8
Max	36,9	36,9
IQR	0,1	0,1
Q3+1.5*IQR	37,0	37,0
Q1-1.5*IQR	36,7	36,6
Outliers Sup.	0	0
Outliers Inf.	2	0
Desvio padrão	0,0354	0,0675
Variância	0,0	0,0
Nº amostras	8	10
Graus de liberdade	7	9
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	3,6	Desvio Padrão Agrupado	0,0558
F Tabelado	3,7	T calculado	4,4
Variância igual		T Tabelado	2,1
		Variância diferente	

Tabela C.58- Term. Infra vermelho - Teste mesmos voluntários/mesmo instrumento/diferentes métodos

Dados Originais		
Voluntário nº 29 Inst. N (testa)	Voluntário nº 29 Inst. N (orelha)	
37,1	36,4	
36,9	36,1	
36,9	36,2	
37,4	36,1	
37,0	35,3	
37,7	36,0	
37,0	35,4	
36,8	35,3	
36,9	35,2	
37,0	35,7	



Dados estatísticos		
	Voluntário nº 29 Inst. N (testa)	Voluntário nº 29 Inst. N (orelha)
Min	36,8	35,2
Q1	36,9	35,3
Mediana	37,0	35,9
Média	37,07	35,77
Q3	37,1	36,1
Max	37,7	36,4
IQR	0,2	0,8
Q3+1.5*IQR	37,3	37,3
Q1-1.5*IQR	36,6	34,2
Outliers Sup.	2	0
Outliers Inf.	0	0
Desvio padrão	0,0926	0,442
Variância	0,0	0,2
Nº amostras	8	10
Graus de liberdade	7	9
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância		
F calculado	22,8	
F Tabelado	3,7	

Variância diferente

Tabela C.59- Term. Infra vermelho - Teste mesmos voluntários/mesmo instrumento/diferentes métodos

Dados Originais			
Voluntário nº 28 Inst. N (testa)	Voluntário nº 28 Inst. N (orelha)		
36,8	36,7	<p>Box Plot</p> <p>Voluntário nº 28 Inst. N (testa) Voluntário nº 28 Inst. N (orelha)</p> <p>□ Q2-Q1 □ Q3-Q2 ■ Mean * Max × Min</p>	
37,1	36,2		
37,1	36,3		
36,4	36,4		
35,6	36,4		
Dados estatísticos			
	Voluntário nº 28 Inst. N (testa)	Voluntário nº 28 Inst. N (orelha)	
Min	35,6	36,2	
Q1	36,4	36,3	
Mediana	36,8	36,4	
Média	36,60	36,40	
Q3	37,1	36,4	
Max	37,1	36,7	
IQR	0,7	0,1	
Q3+1.5*IQR	38,2	36,6	
Q1-1.5*IQR	35,4	36,2	
Outliers Sup.	0	1	
OutliersInf.	0	0	
Desvio padrão	0,628	0,0957	
Variância	0,4	0,0	
Nº amostras	5	4	
Graus de liberdade	4	3	
Nível de Confiança		95%	
Teste F - Teste de igual variância			
F calculado	43,1		
F Tabelado	9,1		
Variância diferente			

Tabela C.60- Pressão arterial sistólica - Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento

Dados Originais	
Voluntário nº 4 Inst. H	Voluntário nº 5 Inst. H
106	133
106	128
106	132
107	139
107	132
107	133
106	132
106	133
106	133
106	132

Dados estatísticos		
	Voluntário nº 4 Inst. H	Voluntário nº 5 Inst. H
Min	106	128
Q1	106,0	132,0
Mediana	106,0	132,5
Média	106,3	132,7
Q3	106,8	133,0
Max	107	139
IQR	0,8	1,0
Q3+1.5*IQR	107,9	134,5
Q1-1.5*IQR	104,9	130,5
Outliers Sup.	0	1
Outliers Inf.	0	1
Desvio padrão	0,483	0,535
Variância	0,2	0,3
Nº amostras	10	8
Graus de liberdade	9	7
Nível de Confiança	95%	

Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	1,2	Desvio Padrão Agrupado	0,506
F Tabelado	3,3	T calculado	109,1
Variância igual		T Tabelado	2,1
Variância diferente			

Tabela C.61- Pressão arterial sistólica - Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento

Dados Originais		
Voluntário nº 6 Inst. M	Voluntário nº 21 Inst. M	
142	138	
154	138	
154	139	
154	139	
142	138	
142	138	
154	139	
154	139	
154	138	
154	138	

Box Plot

160,00
150,00
140,00
130,00
120,00
110,00
100,00

Voluntário nº 6
Inst. M

Voluntário nº 21
Inst. M

□ Q2-Q1 □ Q3-Q2 ■ Mean × Max × Min

Dados estatísticos		
	Voluntário nº 6 Inst. M	Voluntário nº 21 Inst. M
Min	142	138
Q1	145,0	138,0
Mediana	154,0	138,0
Média	150,4	138,4
Q3	154,0	139,0
Max	154	139
IQR	9,0	1,0
Q3+1.5*IQR	167,5	140,5
Q1-1.5*IQR	131,5	136,5
Outliers Sup.	0	0
Outliers Inf.	0	0
Desvio padrão	5,797	0,516
Variância	33,6	0,3
Nº amostras	10	10
Graus de liberdade	9	9
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância	
F calculado	126,0
F Tabelado	3,2

Variância diferente

Tabela C.62- Pressão arterial sistólica - Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento

Dados Originais		
Voluntário nº 6 Inst. M	Voluntário nº 22 Inst. M	
142	138	
154	138	
154	138	
154	139	
142	139	
142	139	
154	138	
154	138	
154	138	
154	138	

Box Plot

Voluntário nº 6
Inst. M

Voluntário nº 22
Inst. M

□ Q2-Q1 □ Q3-Q2 ■ Mean × Max × Min

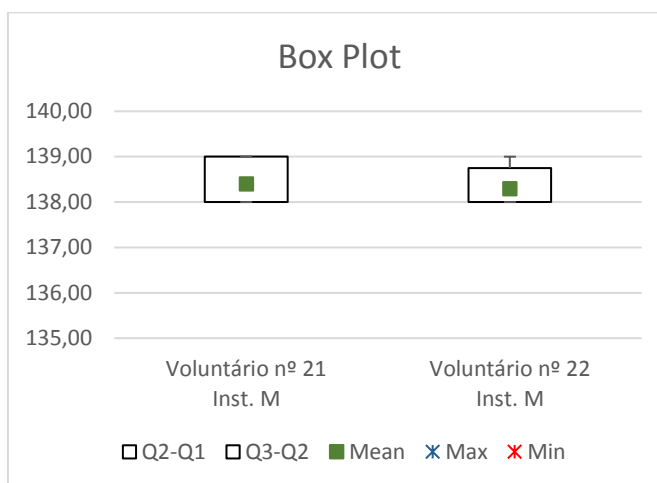
Dados estatísticos		
	Voluntário nº 6 Inst. M	Voluntário nº 22 Inst. M
Min	142	138
Q1	145,0	138,0
Mediana	154,0	138,0
Média	150,4	138,3
Q3	154,0	138,8
Max	154	139
IQR	9,0	0,8
Q3+1.5*IQR	167,5	139,9
Q1-1.5*IQR	131,5	136,9
Outliers Sup.	0	0
Outliers Inf.	0	0
Desvio padrão	5,797	0,483
Variância	33,6	0,2
Nº amostras	10	10
Graus de liberdade	9	9
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância	
F calculado	144,0
F Tabelado	3,2

Variância diferente

Tabela C.63- Pressão arterial sistólica - Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento**Dados Originais**

Voluntário nº 21 Inst. M	Voluntário nº 22 Inst. M
138	138
138	138
139	138
139	139
138	139
138	139
139	138
139	138
138	138
138	138

**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 21 Inst. M	Voluntário nº 22 Inst. M
Min	138	138
Q1	138,0	138,0
Mediana	138,0	138,0
Média	138,4	138,3
Q3	139,0	138,8
Max	139	139
IQR	1,0	0,8
Q3+1.5*IQR	140,5	139,9
Q1-1.5*IQR	136,5	136,9
Outliers Sup.	0	0
Outliers Inf.	0	0
Desvio padrão	0,516	0,483
Variância	0,3	0,2
Nº amostras	10	10
Graus de liberdade	9	9
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	1,1	Desvio Padrão Agrupado	0,500
F Tabelado	3,2	T calculado	0,4
Variância igual		T Tabelado	2,1
		Variância igual	

Tabela C.64- Pressão arterial sistólica - Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento

Dados Originais		
Voluntário nº 23 Inst. A	Voluntário nº 24 Inst. A	
120	106	
125	106	
120	106	
120	106	
120	106	
120	106	
120	106	
120	106	
120	106	
120	106	
120	106	
120	106	
120	106	
120	106	
120	106	

Box Plot

130,00
125,00
120,00
115,00
110,00
105,00
100,00
95,00

Voluntário nº 23
Inst. A

Voluntário nº 24
Inst. A

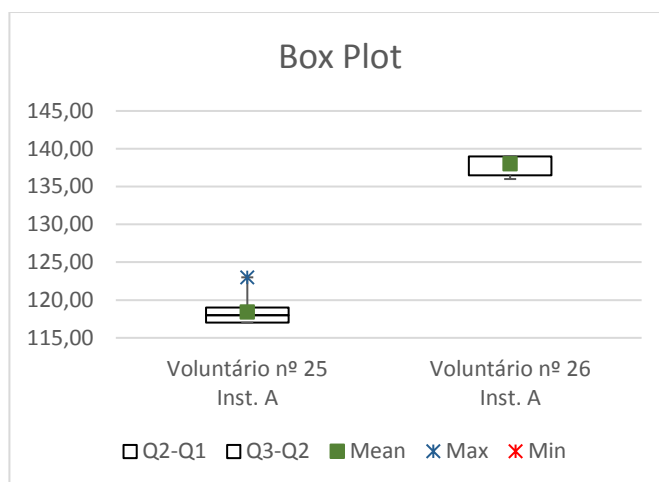
□ Q2-Q1 □ Q3-Q2 ■ Mean * Max × Min

Dados estatísticos		
	Voluntário nº 23 Inst. A	Voluntário nº 24 Inst. A
Min	120	106
Q1	120,0	106,0
Mediana	120,0	106,0
Média	120,5	106,0
Q3	120,0	106,0
Max	125	106
IQR	0,0	0,0
Q3+1.5*IQR	120,0	106,0
Q1-1.5*IQR	120,0	106,0
Outliers Sup.	1	0
Outliers Inf.	0	0
Desvio padrão	0,0	0,0
Variância	0,0	0,0
Nº amostras	9	10
Graus de liberdade	8	9
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância	
F calculado	NA
F Tabelado	3,2
Variância diferente	

Tabela C.65- Pressão arterial sistólica - Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento**Dados Originais**

Voluntário nº 25	Voluntário nº 26
Inst. A	Inst. A
123	138
117	136
119	139
119	139
119	139
119	136
117	136
117	139
117	139
117	139

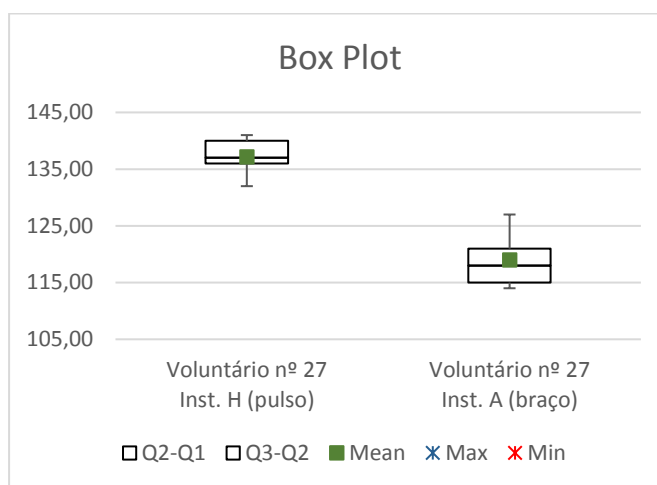
**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 25	Voluntário nº 26
	Inst. A	Inst. A
Min	117	136
Q1	117,0	136,5
Mediana	118,0	139,0
Média	118,4	138,0
Q3	119,0	139,0
Max	123	139
IQR	2,0	2,5
Q3+1.5*IQR	122,0	142,8
Q1-1.5*IQR	114,0	132,8
Outliers Sup.	1	0
Outliers Inf.	0	0
Desvio padrão	1,05	1,41
Variância	1,1	2,0
Nº amostras	9	10
Graus de liberdade	8	9
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	1,8	Desvio Padrão Agrupado	1,26
F Tabelado	3,4	T calculado	34,8
Variância igual		T Tabelado	2,1
		Variância diferente	

Tabela C.66- Pressão arterial sistólica - Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos**Dados Originais**

Voluntário nº 27 Inst. H (pulso)	Voluntário nº 27 Inst. A (braço)
132	118
136	121
140	114
137	127
141	115

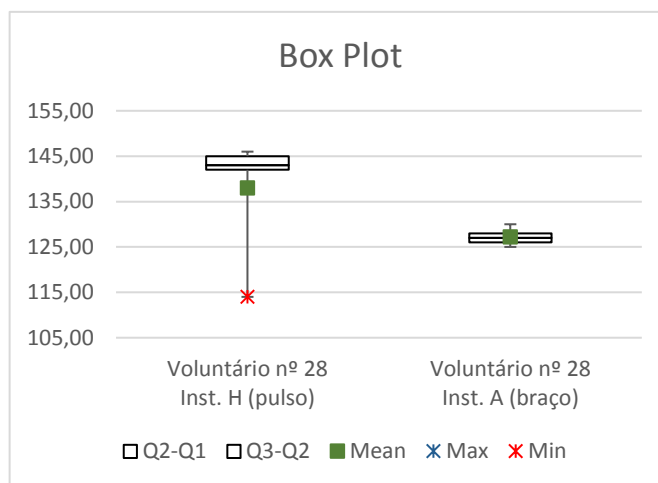
**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 27 Inst. H (pulso)	Voluntário nº 27 Inst. A (braço)
Min	132	114
Q1	136,0	115,0
Mediana	137,0	118,0
Média	137,2	119,0
Q3	140,0	121,0
Max	141	127
IQR	4,0	6,0
Q3+1.5*IQR	146,0	130,0
Q1-1.5*IQR	130,0	106,0
Outliers Sup.	0	0
OutliersInf.	0	0
Desvio padrão	3,56	5,24
Variância	12,7	27,5
Nº amostras	5	5
Graus de liberdade	4	4
Nível de Confiança	95%	

Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	2,2	Desvio Padrão Agrupado	4,48
F Tabelado	6,4	T calculado	6,4
Variância igual		T Tabelado	2,3
		Variância diferente	

Tabela C.67- Pressão arterial sistólica - Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos**Dados Originais**

Voluntário nº 28 Inst. H (pulso)	Voluntário nº 28 Inst. A (braço)
114	130
145	127
142	126
143	125
146	128

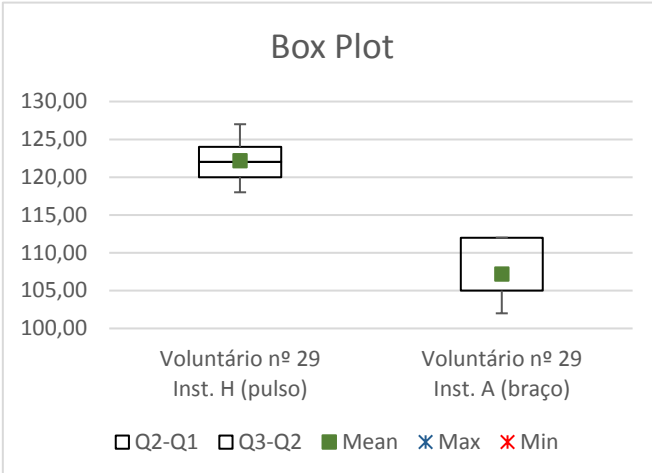
**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 28 Inst. H (pulso)	Voluntário nº 28 Inst. A (braço)
Min	114	125
Q1	142,0	126,0
Mediana	143,0	127,0
Média	138,0	127,2
Q3	145,0	128,0
Max	146	130
IQR	3,0	2,0
Q3+1.5*IQR	149,5	131,0
Q1-1.5*IQR	137,5	123,0
Outliers Sup.	0	0
OutliersInf.	1	0
Desvio padrão	1,83	1,92
Variância	3,3	3,7
Nº amostras	4	5
Graus de liberdade	3	4
Nível de Confiança	95%	

Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	1,1	Desvio Padrão Agrupado	1,88
F Tabelado	9,1	T calculado	13,3
Variância igual		T Tabelado	2,4
Variância diferente			

Tabela C.68- Pressão arterial sistólica - Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos

Dados Originais	
Voluntário nº 29 Inst. H (pulso)	Voluntário nº 29 Inst. A (braço)
122	112
127	112
124	105
120	105
118	102



Dados estatísticos		
	Voluntário nº 29 Inst. H (pulso)	Voluntário nº 29 Inst. A (braço)
Min	118	102
Q1	120,0	105,0
Mediana	122,0	105,0
Média	122,2	107,2
Q3	124,0	112,0
Max	127	112
IQR	4,0	7,0
Q3+1.5*IQR	130,0	122,5
Q1-1.5*IQR	114,0	94,5
Outliers Sup.	0	0
Outliers Inf.	0	0
Desvio padrão	3,49	4,55
Variância	12,2	20,7
Nº amostras	5	5
Graus de liberdade	4	4
Nível de Confiança	95%	

Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	1,7	Desvio Padrão Agrupado	4,06
F Tabelado	6,4	T calculado	5,8
Variância igual		T Tabelado	2,3
		Variância diferente	

Tabela C.69- Pressão arterial sistólica - Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos

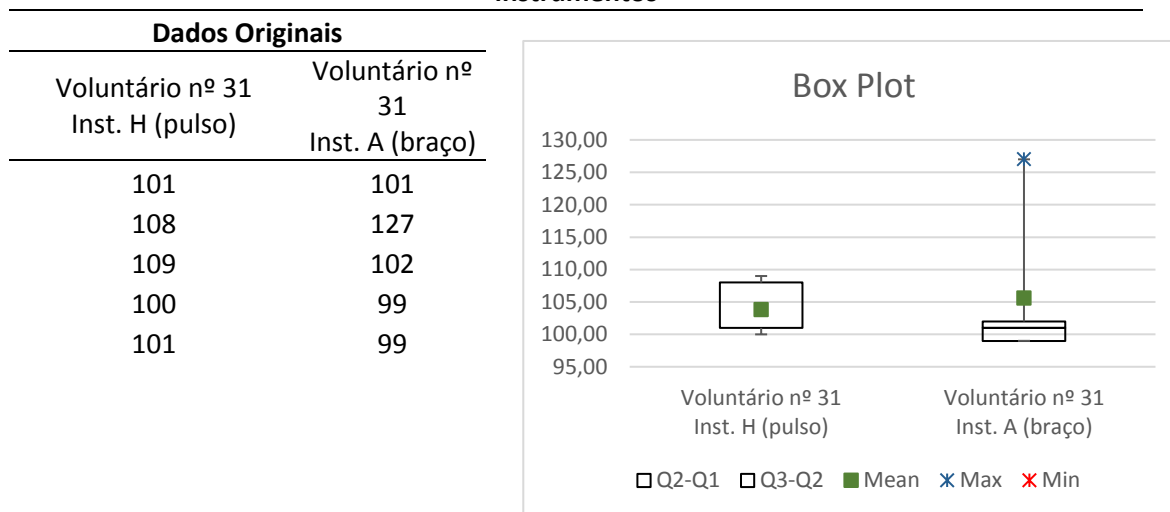
Dados Originais	
Voluntário nº 30 Inst. H (pulso)	Voluntário nº 30 Inst. A (braço)
116	131
117	117
121	116
118	143
117	121

Dados estatísticos		
	Voluntário nº 30 Inst. H (pulso)	Voluntário nº 30 Inst. A (braço)
Min	116	116
Q1	117,0	117,0
Mediana	117,0	121,0
Média	117,8	125,6
Q3	118,0	131,0
Max	121	143
IQR	1,0	14,0
Q3+1.5*IQR	119,5	152,0
Q1-1.5*IQR	115,5	96,0
Outliers Sup.	1	0
OutliersInf.	0	0
Desvio padrão	0,816	11,4
Variância	0,7	129,8
Nº amostras	4	5
Graus de liberdade	3	4
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância	
F calculado	194,7
F Tabelado	9,1

Variância Diferente

Tabela C.70- Pressão arterial sistólica - Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos

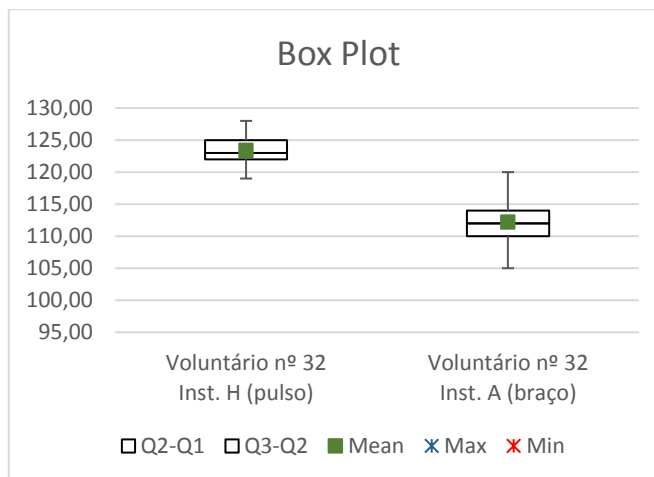


Dados estatísticos		
	Voluntário nº 31 Inst. H (pulso)	Voluntário nº 31 Inst. A (braço)
Min	100	99
Q1	101,0	99,0
Mediana	101,0	101,0
Média	103,8	105,6
Q3	108,0	102,0
Max	109	127
IQR	7,0	3,0
Q3+1.5*IQR	118,5	106,5
Q1-1.5*IQR	90,5	94,5
Outliers Sup.	0	1
OutliersInf.	0	0
Desvio padrão	4,32	1,50
Variância	18,7	2,3
Nº amostras	5	4
Graus de liberdade	4	3
Nível de Confiança	95%	

Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	8,3	Desvio Padrão Agrupado	3,41
F Tabelado	9,1	T calculado	1,6
Variância igual		T Tabelado	2,4
Variância igual			

Tabela C.71- Pressão arterial sistólica - Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos**Dados Originais**

Voluntário nº 32 Inst. H (pulso)	Voluntário nº 32 Inst. A (braço)
128	120
122	114
123	105
125	112
119	110

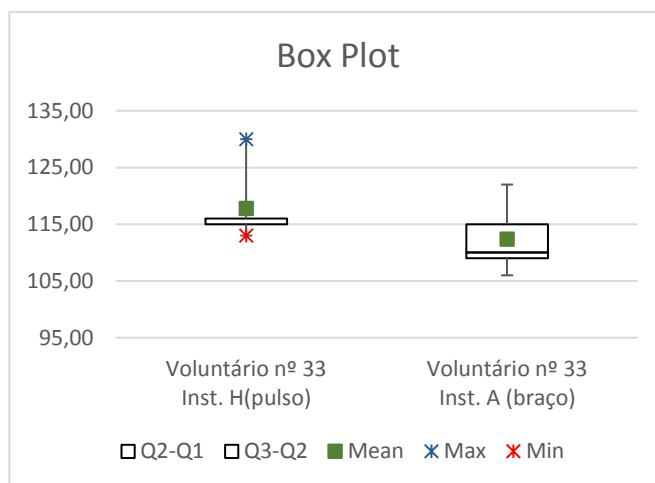
**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 32 Inst. H (pulso)	Voluntário nº 32 Inst. A (braço)
Min	119	105
Q1	122,0	110,0
Mediana	123,0	112,0
Média	123,4	112,2
Q3	125,0	114,0
Max	128	120
IQR	3,0	4,0
Q3+1.5*IQR	129,5	120,0
Q1-1.5*IQR	117,5	104,0
Outliers Sup.	0	0
Outliers Inf.	0	0
Desvio padrão	3,36	5,50
Variância	11,3	30,2
Nº amostras	5	5
Graus de liberdade	4	4
Nível de Confiança	95%	

Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	2,7	Desvio Padrão Agrupado	4,56
F Tabelado	6,4	T calculado	3,9
Variância igual		T Tabelado	2,3
		Variância diferente	

Tabela C.72- Pressão arterial sistólica - Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos

Dados Originais	
Voluntário nº 33 Inst. H(pulso)	Voluntário nº 33 Inst. A (braço)
130	122
113	109
115	115
115	106
116	110



Dados estatísticos		
	Voluntário nº 33 Inst. H(pulso)	Voluntário nº 33 Inst. A (braço)
Min	113	106
Q1	115,0	109,0
Mediana	115,0	110,0
Média	117,8	112,4
Q3	116,0	115,0
Max	130	122
IQR	1,0	6,0
Q3+1.5*IQR	117,5	124,0
Q1-1.5*IQR	113,5	100,0
Outliers Sup.	1	0
Outliers Inf.	1	0
Desvio padrão	0,577	6,27
Variância	0,3	39,3
Nº amostras	3	5
Graus de liberdade	2	4
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância	
F calculado	117,9
F Tabelado	19,2

Variância diferente

Tabela C.73- Pressão arterial diastólica - Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento

Dados Originais	
Voluntário nº 4 Inst. H	Voluntário nº 5 Inst. H
77	83
77	78
77	79
78	80
78	79
78	79
77	79
77	79
77	79
77	79
77	78

Box Plot

Voluntário nº 4 Inst. H	Voluntário nº 5 Inst. H
Min	78
Q1	79,0
Mediana	79,0
Média	79,3
Q3	79,0
Max	83
IQR	0,0
Q3+1.5*IQR	79,0
Q1-1.5*IQR	79,0
Outliers Sup.	2
Outliers Inf.	2
Desvio padrão	0,0
Variância	0,0
Nº amostras	6
Graus de liberdade	5
Nível de Confiança	95%

Dados estatísticos		
	Voluntário nº 4 Inst. H	Voluntário nº 5 Inst. H
Min	77	78
Q1	77,0	79,0
Mediana	77,0	79,0
Média	77,3	79,3
Q3	77,8	79,0
Max	78	83
IQR	0,8	0,0
Q3+1.5*IQR	78,9	79,0
Q1-1.5*IQR	75,9	79,0
Outliers Sup.	0	2
Outliers Inf.	0	2
Desvio padrão	0,48	0,0
Variância	0,2	0,0
Nº amostras	10	6
Graus de liberdade	9	5
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância	
F calculado	NA
F Tabelado	4,8

Inconclusivo

Tabela C.74- Pressão arterial diastólica - Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento

Dados Originais		
Voluntário nº 6 Inst. M	Voluntário nº 21 Inst. M	
110	81	
83	81	
83	82	
83	82	
110	81	
110	81	
83	82	
83	82	
83	82	
83	82	

Dados estatísticos		
	Voluntário nº 6 Inst. M	Voluntário nº 21 Inst. M
Min	83	81
Q1	83,0	81,0
Mediana	83,0	82,0
Média	91,1	81,6
Q3	103,3	82,0
Max	110	82
IQR	20,3	1,0
Q3+1.5*IQR	133,6	83,5
Q1-1.5*IQR	52,6	79,5
Outliers Sup.	0	0
Outliers Inf.	0	0
Desvio padrão	13,0	0,52
Variância	170,1	0,3
Nº amostras	10	10
Graus de liberdade	9	9
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância	
F calculado	637,9
F Tabelado	3,2

Variância diferente

Tabela C.75- Pressão arterial diastólica - Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento

Dados Originais		
Voluntário nº 6 Inst. M	Voluntário nº 22 Inst. M	
110	77	
83	77	
83	77	
83	78	
110	78	
110	78	
83	77	
83	77	
83	77	
83	77	

Box Plot

Voluntário nº 6
Inst. M

Voluntário nº 22
Inst. M

□ Q2-Q1 □ Q3-Q2 ■ Mean × Max × Min

Dados estatísticos		
	Voluntário nº 6 Inst. M	Voluntário nº 22 Inst. M
Min	83	77
Q1	83,0	77,0
Mediana	83,0	77,0
Média	91,1	77,3
Q3	103,3	77,8
Max	110	78
IQR	20,3	0,8
Q3+1.5*IQR	133,6	78,9
Q1-1.5*IQR	52,6	75,9
Outliers Sup.	0	0
OutliersInf.	0	0
Desvio padrão	13,0	0,48
Variância	170,1	0,2
Nº amostras	10	10
Graus de liberdade	9	9
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância	
F calculado	729,0
F Tabelado	3,2

Variância diferente

Tabela C.76- Pressão arterial diastólica - Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento

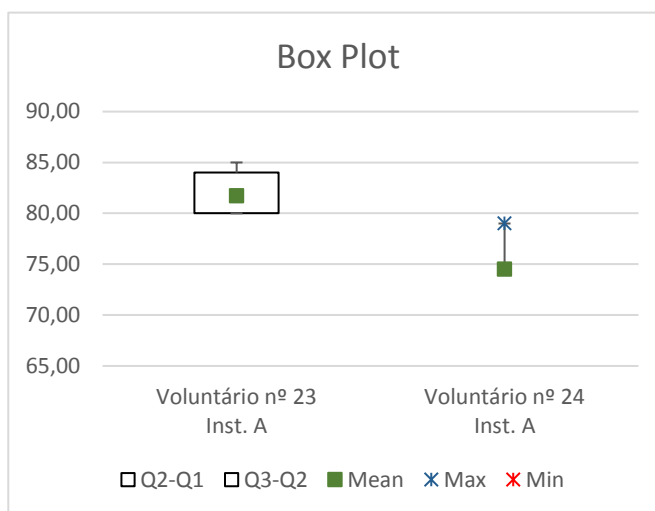
Dados Originais		
Voluntário nº 21 Inst. M	Voluntário nº 22 Inst. M	
81	77	
81	77	
82	77	
82	78	
81	78	
81	78	
82	77	
82	77	
82	77	
82	77	

Dados estatísticos		
	Voluntário nº 21 Inst. M	Voluntário nº 22 Inst. M
Min	81	77
Q1	81,0	77,0
Mediana	82,0	77,0
Média	81,6	77,3
Q3	82,0	77,8
Max	82	78
IQR	1,0	0,8
Q3+1.5*IQR	83,5	78,9
Q1-1.5*IQR	79,5	75,9
Outliers Sup.	0	0
Outliers Inf.	0	0
Desvio padrão	0,52	0,48
Variância	0,3	0,2
Nº amostras	10	10
Graus de liberdade	9	9
Nível de Confiança	95%	

Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	1,1	Desvio Padrão Agrupado	0,50
F Tabelado	3,2	T calculado	19,2
Variância Igual		T Tabelado	2,1
		Variância Diferente	

Tabela C.77- Pressão arterial diastólica - Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento**Dados Originais**

Voluntário nº 23 Inst. A	Voluntário nº 24 Inst. A
84	74
85	79
80	74
80	74
80	74
80	74
80	74
80	74
80	74
84	74
84	74

**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 23 Inst. A	Voluntário nº 24 Inst. A
Min	80	74
Q1	80,0	74,0
Mediana	80,0	74,0
Média	81,7	74,5
Q3	84,0	74,0
Max	85	79
IQR	4,0	0,0
Q3+1.5*IQR	90,0	74,0
Q1-1.5*IQR	74,0	74,0
Outliers Sup.	0	1
OutliersInf.	0	0
Desvio padrão	2,2	0,0
Variância	4,9	0,0
Nº amostras	10	9
Graus de liberdade	9	8
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância

F calculado	NA
F Tabelado	3,4

Inconclusivo

Tabela C.78- Pressão arterial diastólica - Teste para diferentes voluntários/mesmo instrumento

Dados Originais		
Voluntário nº 25 Inst. A	Voluntário nº 26 Inst. A	
89	93	
88	93	
89	88	
89	88	
89	89	
89	93	
89	93	
89	88	
88	88	
88	88	

Dados estatísticos		
	Voluntário nº 25 Inst. A	Voluntário nº 26 Inst. A
Min	88	88
Q1	88,3	88,0
Mediana	89,0	88,5
Média	88,7	90,1
Q3	89,0	93,0
Max	89	93
IQR	0,8	5,0
Q3+1.5*IQR	90,1	100,5
Q1-1.5*IQR	87,1	80,5
Outliers Sup.	0	0
Outliers Inf.	0	0
Desvio padrão	0,48	2,5
Variância	0,2	6,3
Nº amostras	10	10
Graus de liberdade	9	9
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância	
F calculado	27,1
F Tabelado	3,2

Variância Diferente

Tabela C.79- Pressão arterial diastólica - Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos

Dados Originais	
Voluntário nº 27 Inst. H (pulso)	Voluntário nº 27 Inst. A (braço)
65	74
68	71
75	67
77	72
77	70

Dados estatísticos		
	Voluntário nº 27 Inst. H (pulso)	Voluntário nº 27 Inst. A (braço)
Min	65	67
Q1	68,0	70,0
Mediana	75,0	71,0
Média	72,4	70,8
Q3	77,0	72,0
Max	77	74
IQR	9,0	2,0
Q3+1.5*IQR	90,5	75,0
Q1-1.5*IQR	54,5	67,0
Outliers Sup.	0	0
OutliersInf.	0	0
Desvio padrão	5,5	2,6
Variância	30,8	6,7
Nº amostras	5	5
Graus de liberdade	4	4
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	4,6	Desvio Padrão Agrupado	4,3
F Tabelado	6,4	T calculado	0,6
Variância igual		T Tabelado	2,3
		Variância igual	

Tabela C.80- Pressão arterial diastólica - Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos

Dados Originais	
Voluntário nº 28 Inst. H (pulso)	Voluntário nº 28 Inst. A (braço)
85	82
84	84
82	82
80	82
78	82

Box Plot

86,00
84,00
82,00
80,00
78,00
76,00
74,00

Voluntário nº 28 Inst. H (pulso) Voluntário nº 28 Inst. A (braço)

□ Q2-Q1 □ Q3-Q2 ■ Mean * Max * Min

Dados estatísticos		
	Voluntário nº 28 Inst. H (pulso)	Voluntário nº 28 Inst. A (braço)
Min	78	82
Q1	80,0	82,0
Mediana	82,0	82,0
Média	81,8	82,4
Q3	84,0	82,0
Max	85	84
IQR	4,0	0,0
Q3+1.5*IQR	90,0	82,0
Q1-1.5*IQR	74,0	82,0
Outliers Sup.	0	1
OutliersInf.	0	0
Desvio padrão	2,9	0,0
Variância	8,2	0,0
Nº amostras	5	4
Graus de liberdade	4	3
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância	
F calculado	NA
F Tabelado	9,1

Variância diferente

Tabela C.81- Pressão arterial diastólica - Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos

Dados Originais	
Voluntário nº 29 Inst. H (pulso)	Voluntário nº 29 Inst. A (braço)
68	77
69	66
69	65
72	65
70	60

Box Plot

Voluntário nº 29 Inst. H (pulso) Voluntário nº 29 Inst. A (braço)

□ Q2-Q1 □ Q3-Q2 ■ Mean * Max * Min

Dados estatísticos		
	Voluntário nº 29 Inst. H (pulso)	Voluntário nº 29 Inst. A (braço)
Min	68	60
Q1	69,0	65,0
Mediana	69,0	65,0
Média	69,6	66,6
Q3	70,0	66,0
Max	72	77
IQR	1,0	1,0
Q3+1.5*IQR	71,5	67,5
Q1-1.5*IQR	67,5	63,5
Outliers Sup.	1	1
OutliersInf.	0	1
Desvio padrão	0,82	0,58
Variância	0,7	0,3
Nº amostras	4	3
Graus de liberdade	3	2
Nível de Confiança	95%	

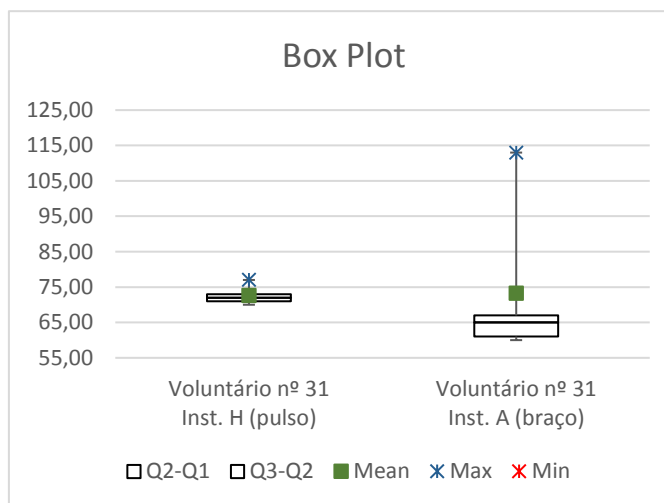
Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	2,0	Desvio Padrão Agrupado	0,73
F Tabelado	19,2	T calculado	6,6
Variância igual		T Tabelado	2,6
Variância diferente			

Tabela C.82- Pressão arterial diastólica - Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos

Dados Originais			
Voluntário nº 30 Inst. H (pulso)	Voluntário nº 30 Inst. A (braço)		
77	77	<p>Box Plot</p> <p>Voluntário nº 30 Inst. H (pulso) Voluntário nº 30 Inst. A (braço)</p> <p>□ Q2-Q1 □ Q3-Q2 ■ Mean * Max * Min</p>	
73	81		
94	69		
82	64		
71	68		
Dados estatísticos			
	Voluntário nº 30 Inst. H (pulso)	Voluntário nº 30 Inst. A (braço)	
Min	71	64	
Q1	73,0	68,0	
Mediana	77,0	69,0	
Média	79,4	71,8	
Q3	82,0	77,0	
Max	94	81	
IQR	9,0	9,0	
Q3+1.5*IQR	95,5	90,5	
Q1-1.5*IQR	59,5	54,5	
Outliers Sup.	0	0	
Outliers Inf.	0	0	
Desvio padrão	9,2	6,98	
Variância	84,3	48,7	
Nº amostras	5	5	
Graus de liberdade	4	4	
Nível de Confiança			95%
Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	1,7	Desvio Padrão Agrupado	8,2
F Tabelado	6,4	T calculado	1,5
Variância igual		T Tabelado	2,3
		Variância igual	

Tabela C.83- Pressão arterial diastólica - Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos**Dados Originais**

Voluntário nº 31 Inst. H (pulso)	Voluntário nº 31 Inst. A (braço)
77	61
73	113
71	67
70	65
72	60

**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 31 Inst. H (pulso)	Voluntário nº 31 Inst. A (braço)
Min	70	60
Q1	71,0	61,0
Mediana	72,0	65,0
Média	72,6	73,2
Q3	73,0	67,0
Max	77	113
IQR	2,0	6,0
Q3+1.5*IQR	76,0	76,0
Q1-1.5*IQR	68,0	52,0
Outliers Sup.	1	1
OutliersInf.	0	0
Desvio padrão	1,3	3,3
Variância	1,7	10,9
Nº amostras	4	4
Graus de liberdade	3	3
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	6,6	Desvio Padrão Agrupado	2,5
F Tabelado	9,3	T calculado	4,7
Variância igual		T Tabelado	2,4
Variância diferente			

Tabela C.84- Pressão arterial diastólica - Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos

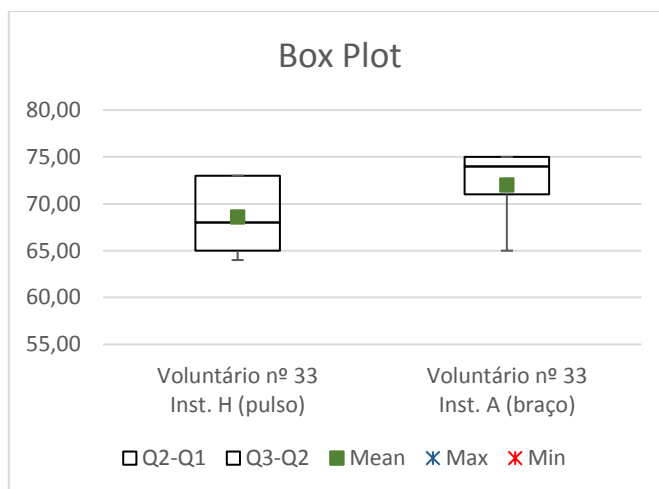
Dados Originais	
Voluntário nº 32 Inst. H (pulso)	Voluntário nº 32 Inst. A (braço)
91	83
85	71
81	76
81	74
80	71

Dados estatísticos		
	Voluntário nº 32 Inst. H (pulso)	Voluntário nº 32 Inst. A (braço)
Min	80	71
Q1	81,0	71,0
Mediana	81,0	74,0
Média	83,6	75,0
Q3	85,0	76,0
Max	91	83
IQR	4,0	5,0
Q3+1.5*IQR	91,0	83,5
Q1-1.5*IQR	75,0	63,5
Outliers Sup.	0	0
Outliers Inf.	0	0
Desvio padrão	4,6	4,9
Variância	20,8	24,5
Nº amostras	5	5
Graus de liberdade	4	4
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	1,2	Desvio Padrão Agrupado	4,8
F Tabelado	6,4	T calculado	2,9
Variância igual		T Tabelado	2,3
Variância diferente			

Tabela C.85- Pressão arterial diastólica - Teste para mesmo voluntário/diferentes instrumentos**Dados Originais**

Voluntário nº 33 Inst. H (pulso)	Voluntário nº 33 Inst. A (braço)
73	75
73	71
68	65
64	74
65	75

**Dados estatísticos**

	Voluntário nº 33 Inst. H (pulso)	Voluntário nº 33 Inst. A (braço)
Min	64	65
Q1	65,0	71,0
Mediana	68,0	74,0
Média	68,6	72,0
Q3	73,0	75,0
Max	73	75
IQR	8,0	4,0
Q3+1.5*IQR	85,0	81,0
Q1-1.5*IQR	53,0	65,0
Outliers Sup.	0	0
OutliersInf.	0	0
Desvio padrão	4,3	4,2
Variância	18,3	18,0
Nº amostras	5	5
Graus de liberdade	4	4
Nível de Confiança		95%

Teste F - Teste de igual variância		Teste T emparelhado	
F calculado	1,0	Desvio Padrão Agrupado	4,3
F Tabelado	6,4	T calculado	1,3
Variância igual		T Tabelado	2,3
		Variância igual	