



1150016020



FOP

T/UNICAMP Sa38a

INSTRUÇÕES PARA USO DO PROGRAMA ORTO

ANÁLISE CEFALOMÉTRICA POR COMPUTADOR

Reinaldo J. F. Salvego, C.D.

José Fernando P. Arena, Prof. Dr.

Aurea Sizue Ueno, Ac.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA

BIBLIOTECA

T386

Curso de Pós-Graduação em Ortodontia

FOP-UNICAMP

Piracicaba, 1981

N.º Clonell.

N.º autor 5a 38a

v. 5. 2

Tombo bc/36020

CM 000420052

Bib id 059640

ANTICORRUPCIÓN

PROGRAMA ORTO

Este Programa foi desenvolvido para calcular medidas cefalométricas a partir de coordenadas dos pontos cefalométricos, determinados no cefalograma traçado segundo a Análise Cefalométrica utilizada no Curso de Pós-Graduação em Ortodontia, da Faculdade de Odontologia de Piracicaba, UNICAMP.

Ele funciona de modo interativo, sendo a entrada de dados de maneira conversacional, podendo para isto ser utilizado um terminal de vídeo ou teclado.

De posse dos dados pessoais e das coordenadas dos 24 pontos da análise, para executar-se o Programa ORTO, dá-se o seguinte comando:

RU ORTO

E, o nome do Arquivo de dados:

NOME DO ARQUIVO DE DADOS : ORFOP

Pode-se dar os seguintes COMANDOS:

COMANDO I (Inserir)

Finalidade: Inserir um paciente no Arquivo de Dados.

COMANDO A (Alterar)

Finalidade: Utilizado para modificar algum dado que tenha entrado errado no Arquivo de Dados.

COMANDO R (Relatório)

Finalidade: Para se obter um Relatório das medidas cefalométricas lineares e angulares.

COMANDO F (Ficha)

Finalidade: Para se obter a Ficha de Análise Cefalométrica.

COMANDO L (Listar)

Finalidade: Utilizado para se obter as listagens dos valores das coordenadas dos pontos e verificar eventuais erros na entrada dos dados.

COMANDO D (Deletar)

Finalidade: Utilizado para se retirar algum paciente do Arquivo de Dados.

COMANDO T (Terminar)

Finalidade: Para se terminar a execução do Programa.

COMANDOS DO PROGRAMA ORTO**A) COMANDO I (Inserir)**

Qual será o comando? I

Número do paciente a ser inserido:

Qual o nome?

Qual a data de nascimento?

Qual a idade?

Qual o sexo?

Qual a cor? INFR

Qual o endereço?

Qual o bairro?

Qual a cidade?

Qual o Estado?

Qual o telefone?

Qual o dentista?

Qual a data da prim. cons.?

Qual a data do raio-X?

Entre os pontos:

Ponto 1 - S

Coordenada X:

Coordenada Y:

Ponto 2 - N

Coordenada X:

Coordenada Y:

Ponto 3 - CSN

Coordenada X:

Coordenada Y:

Ponto 4 - LS

Coordenada X:

Coordenada Y:

Ponto 5 - LI

Coordenada X:

Coordenada Y:

Ponto 6 - PGT

Coordenada X:

Coordenada Y:

Ponto 7 - ME

Coordenada X:

Coordenada Y:

Ponto 8 - GN

Coordenada X:

Coordenada Y:

Ponto 9 - PG

Coordenada X:

Coordenada Y:

Ponto 10 - B

Coordenada X:

Coordenada Y: (Terminar)

Ponto 11 - D

Coordenada X:

Coordenada Y: CONCLUSÃO DA PROGRAMAÇÃO

Ponto 12 - RI

Coordenada X:

Coordenada Y:

Ponto 13 - II

Coordenada X:

Coordenada Y:

Ponto 14 - IS

Coordenada X:

Coordenada Y:

Ponto 15 - RS

Coordenada X:

Coordenada Y:

Ponto 16 - A

Coordenada X:

Coordenada Y:

Ponto 17 - OR

Coordenada X:

Coordenada Y:

Ponto 18 - FPM

Coordenada X:

Coordenada Y:

Ponto 19 - PO

Coordenada X:

Coordenada Y:

Ponto 20 - CD

Coordenada X:

Coordenada Y:

Ponto 21 - FG

Coordenada X:

Coordenada Y:

Ponto 22 - IHFR

Coordenada X:

Coordenada Y:

Ponto 23 - IMR

Coordenada X:

Coordenada Y:

Ponto 24 - GO

Coordenada X:

Coordenada Y:

Será inserido outro paciente?

B) COMANDO L (Listar)

Qual será o comando? L

Deverá ser listado por terminal?

Número do paciente:

Outro paciente:

Exemplo:

QUAL SERA O COMANDO ? L

DEVERA SER LISTADO POR TERMINAL ? S

NUMERO DO PACIENTE : 1

QUAL SERA O COMANDO ? L

DEVERA SER LISTADO POR TERMINAL ? S

NUMERO DO PACIENTE : 1

NUMERO : 1

NOME : JOSE PAULO

NUM	NOME	COORDENADA	NUM	NOME	COORDENADA
1	S	(0.00, 27.40)	2	N	(81.50, 27.50)
3	CSN	(108.20, -17.10)	4	LS	(88.50, -58.40)
5	LI	(80.00, -74.65)	6	PGT	(70.50, -100.65)
7	ME	(41.60, -104.00)	8	GN	(49.00, -105.10)
9	PG	(55.00, -101.50)	10	B	(57.50, -80.70)
11	D	(48.50, -93.00)	12	RI	(52.50, -79.90)
13	II	(64.90, -59.50)	14	IS	(67.85, -65.15)
15	RS	(66.65, -38.20)	16	A	(71.45, -41.05)
17	OR	(60.05, 0.00)	18	FPM	(18.00, -17.90)
19	PO	(-18.90, 0.00)	20	CD	(-16.15, 5.50)
21	FG	(-20.30, 4.00)	22	IHFR	(-21.20, 0.00)
23	IMR	(-19.85, -59.15)	24	GO	(-15.50, -57.00)

OUTRO PACIENTE ? N

C) COMANDO R (Relatório)

Qual será o comando? R

O relatório deverá ser pelo Terminal?

Obs.: Se sua resposta for N, será criado um arquivo FOR20.

DAT que poderá ser obtido pela impressora, por intermédio do comando PRINT FOR20. DAT depois de encerrada a execução do programa.

Paciente número:

Deverão constar todas as medidas?

Obs.: Se você responder N, dê o número de medidas e as medidas lineares e/ou angulares.

Outro Paciente?

Exemplo:

QUAL SERA O COMANDO ? R

9.

O RELATORIO DEVERA SER PELO TERMINAL ? S

PACIENTE NUMERO : 1

DEVERAO CONSTAR TODAS AS MEDIDAS ? S

3-OCT-81

***** RELATORIO DE MEDIDAS CEFALOMETRICAS *****

NUMERO : 1
NOME : JOSE PAULO IDADE : 60 M
SEXO : M COR : B DATA DE NASC. : 11/11/11
END. : BAIR. :
CID. : EST. : TEL. :
PRIM. CONS. : 11/11/11 DATA RX. : 11/11/11
DR. :

*** MEDIDAS LINEARES ***

NOME DIST.	PAD. DIST. (MM)	VAL. DIST (MM)	DIFERENCA (MM)
CMX	47.00	53.45	6.45
CMD	103.00	123.02	20.02
GO-CD	53.00	62.50	9.50
GO-GN	69.00	80.46	11.46
N-ME	114.00	137.42	23.42
PG-NB		2.06	
1NAM	4.00	-0.07	-4.07
1NBM	4.00	2.63	-1.37
LSM		-0.97	
LIM		-2.03	

*** MEDIDAS ANGULARES ***

NOME ANG.	PAD. ANG. (GRAUS)	VAL. ANG. (GRAUS)	DIFERENCA (GRAUS)
SNA	82.00	81.59	-0.41
SNB	80.00	77.42	-2.58
ANB	2.00	4.17	2.17
AEY	60.00	69.71	9.71
NAPG	0.00	6.88	6.88
AGGO	125.00	127.43	2.43
SND	76.00	74.61	-1.39
FMA	25.00	36.12	11.12
IMPA	90.00	85.17	-4.83
FMIA	65.00	58.71	-6.29
1NAA	22.00	10.89	-11.11
1NBA	25.00	18.79	-6.21
AGII	130.00	146.16	16.16
AGFC	87.00	78.39	-8.61

OUTRO PACIENTE ? N

Exemplo de Relatório Parcial:

QUAL SERA O COMANDO ? R

O RELATORIO DEVERA SER PELO TERMINAL ? S

PACIENTE NUMERO : 1

DEVERAO CONSTAR TODAS AS MEDIDAS ? N

ALGUMA MEDIDA LINEAR ? S

NUMERO DE MEDIDAS : 3

MEDIDA LINEAR 1 : CMX

MEDIDA LINEAR 2 : CMD

MEDIDA LINEAR 3 : N-ME

ALGUMA MEDIDA ANGULAR ? S

NUMERO DE MEDIDAS : 5

MEDIDA ANGULAR 1 : SNA

MEDIDA ANGULAR 2 : SNB

MEDIDA ANGULAR 3 : AEY

MEDIDA ANGULAR 4 : 1NAA

MEDIDA ANGULAR 5 : 1NEA

3-OCT-81

***** RELATORIO DE MEDIDAS CEFALOMETRICAS *****

NUMERO : 1

NOME : JOSE ANTONIO DA SILVA

SEXO : M COR : B

END. : R. SAO JOSE, 143

CID. : PIRACICABA

PRIM. CONS. : 22/ 4/76

DR. : DR. PAULO SILVA

IDADE : 171 M

DATA DE NASC. : 14/ 1/63

BAIR. : CENTRO

EST. : SP TEL. : 22-8719

DATA RX. : 22/ 4/76

*** MEDIDAS LINEARES ***

NOME	PAD. DIST.	VAL. DIST	DIFERENÇA
DIST.	(MM)	(MM)	(MM)
CMX	47.00	49.93	2.93
CMD	103.00	106.94	3.94
N-ME	114.00	114.55	0.55

*** MEDIDAS ANGULARES ***

NOME ANG.	PAD. ANG. (GRAUS)	VAL. ANG. (GRAUS)	DIFERENÇA (GRAUS)
SNA	82.00	82.17	0.17
SNB	80.00	79.59	-0.41
AEY	60.00	61.02	1.02
1NAA	22.00	22.06	0.06
1NBA	25.00	26.05	1.05

D) COMANDO F (Ficha)

Qual será o comando? F

A ficha deverá ser dada por Terminal? S

Paciente número:

Exemplo:

QUAL SERA O COMANDO ? F

A FICHA DEVERA SER DADA POR TERMINAL ? S

PACIENTE NUMERO : 1

3-OCT-81

***** FICHA DE ANALISE CEFALOMETRICA *****

NUMERO : 1

NOME : JOSE PAULO

IDADE : 60 M

SEXO : M COR : B

DATA DE NASC. : 11/11/11

END. :

BAIR. :

CID. :

EST. : TEL. :

PRIM. CONS. : 11/11/11

DATA RX. : 11/11/11

DR. :

*** ANALISE DO ESQUELETO FACIAL ***

MEDIDA	PADRAO	VALOR	DIFERENCA
SNA (GRAUS)	82.00	81.59	-0.41
SNB (GRAUS)	80.00	77.42	-2.58
ANB (GRAUS)	2.00	4.17	2.17
CMD (MM)	103.00	123.02	20.02
CMX (MM)	47.00	53.45	6.45
GO-CD (MM)	53.00	62.50	9.50
N-ME (MM)	114.00	137.42	23.42
AEY (GRAUS)	60.00	69.71	9.71
NAPG (GRAUS)	0.00	6.88	6.88
AGGO (GRAUS)	125.00	127.43	2.43
GO-GN (MM)	69.00	80.46	11.46
PG-NE (MM)		2.06	
SND (GRAUS)	76.00	74.61	-1.39
AGFC (GRAUS)	87.00	78.39	-8.61
FMA (GRAUS)	25.00	36.12	11.12

*** ANALISE DENTO-FACIAL ***

MEDIDA	PADRAO	VALOR	DIFERENCA
IMPA (GRAUS)	90.00	85.17	-4.83
FMIA (GRAUS)	65.00	58.71	-6.29
1NAA (GRAUS)	22.00	10.89	-11.11
1NAM (MM)	4.00	-0.07	-4.07
1NBA (GRAUS)	25.00	18.79	-6.21
1NBM (MM)	4.00	2.63	-1.37

*** ANALISE DENTO-DENTAL ***

MEDIDA	PADRAO	VALOR	DIFERENCA
AGII (GRAUS)	130.00	146.16	16.16

*** ANALISE DO PERFIL MOLE ***

MEDIDA	PADRAO	VALOR	DIFERENCA
LSM (MM)		-0.97	
LIM (MM)		-2.03	

E) COMANDO A (Alterar)

Qual será o comando? A

Número do paciente:

PACIENTE É

?

ALTERAÇÃO EM -

Obs.: Poderão ser feitas alterações em:

- número, nome, data de nascimento, idade, sexo, cor, endereço, bairro, estado, dentista, data da prim. cons., data do RX, ponto.

Exemplo:

QUAL SERA O COMANDO ? A

NUMERO DO PACIENTE : 1

PACIENTE E' JOSE ANTONIO DA SILVA

?S

ALTERACAO EM - NOME

QUAL SERA O NOME ? SO\OS\ JOSE DA SILVA

SERAO FEITAS OUTRAS ALTERACOES ? S

ALTERACAO EM - ENDERECO

QUAL SERA O ENDERECO ? RUA SAO JOSE, 1.430

SERAO FEITAS OUTRAS ALTERACOES ? S

ALTERACAO EM - TELEFONE

QUAL SERA O TELEFONE ? 22-7819

SERAO FEITAS OUTRAS ALTERACOES ? DENTISTA

RESPOSTA INVALIDA

ELA DEVE SER "S" OU "N"

RESPONDA NOVAMENTE

SERAO FEITAS OUTRAS ALTERACOES ? S

F) COMANDO D (Deletar)

Qual será o Comando? D

Número do Paciente a ser Deletado?

PACIENTE A SER DELETADO É

?

HÁ OUTRO PACIENTE A SER DELETADO?

Exemplo:

QUAL SERA O COMANDO ? D

NUMERO DO PACIENTE A SER DELETADO ? 1

PACIENTE A SER DELETADO É JOSE DA SILVA

? 5

HA OUTRO PACIENTE A SER DELETADO ? N

G) COMANDO T (Terminar)

Qual será o Comando? T

Exemplo:

QUAL SERA O COMANDO ? T

END OF EXECUTION

CPU TIME: 3.14 ELAPSED TIME: 9:0.73

EXIT

EXEMPLOS DE USO DO PROGRAMA ORTO

RU ORTO

NOME DO ARQUIVO DE DADOS : ORFOP

ESTE ARQUIVO JA EXISTE ? N

QUAL SERA O COMANDO ? I

NUMERO DO PACIENTE A SER INSERIDO :1

QUAL O NOME ? JOSE ANTONIO DA SILVA

QUAL A DATA DE NASCIMENTO ?14.1 63

QUAL A IDADE ? 171 M

QUAL O SEXO : M

QUAL A COR ? B

QUAL O ENDEREÇO ? R. SAO JOSE, 143

QUAL O BAIRRO ? CENTRO

QUAL A CIDADE ? PIRACICABA

QUAL O ESTADO ? SP

QUAL O TELEFONE ? 22-8719

QUAL O DENTISTA ? DR. PAULO SILVA

QUAL A DATA DA PRIM. CONS. ?22 4 76

QUAL A DATA DO RAIO X ? 22 4 76

ENTRE COM OS PONTOS

PONTO 1 - S -69.1

COORDENADA X : 0

COORDENADA Y : 20.65

PONTO 2 - N -48.77

COORDENADA X : 70.73

COORDENADA Y : 27.7

PONTO 3 - CSN

COORDENADA X : 95.19

COORDENADA Y : -7.35

PONTO 4 - LS

COORDENADA X : 85.5

COORDENADA Y : -44.02

PONTO 5 - LI
COORDENADA X : 82.22

COORDENADA Y : -57.57

PONTO 6 - PGT
COORDENADA X : 75.19

COORDENADA Y : -80.80

PONTO 7 - ME
COORDENADA X : 53.08

COORDENADA Y : -85.48

PONTO 8 - GN
COORDENADA X : 59.21

COORDENADA Y : -86.27

PONTO 9 - PG
COORDENADA X : 62.77

COORDENADA Y : -82.82

PONTO 10 - B
COORDENADA X : 62.83

COORDENADA Y : -68.06

PONTO 11 - D
COORDENADA X : 56.53

COORDENADA Y : -77.97

PONTO 12 - RI
COORDENADA X : 56.56

COORDENADA Y : -69.3

PONTO 13 - II
COORDENADA X : 68.78

COORDENADA Y : -48.77

PONTO 14 - IS
COORDENADA X : 71.72

COORDENADA Y : -51.64

PONTO 15 - RS
COORDENADA X : 62.82

COORDENADA Y : -27.09

PONTO 16 - A
COORDENADA X : 68.59

COORDENADA Y : -29.69

PONTO 17 - OR
COORDENADA X : 55.08

COORDENADA Y : 0

PONTO 18 - FPM

COORDENADA X : 18.66

COORDENADA Y : -14.61

PONTO 19 - PO

COORDENADA X : -18.9

COORDENADA Y : 0

PONTO 20 - CD

COORDENADA X : -11.66

COORDENADA Y : 2.43

PONTO 21 - FG

COORDENADA X : -15.82

COORDENADA Y : -0.11

PONTO 22 - IHR

COORDENADA X : -17.49

COORDENADA Y : 0

PONTO 23 - IMR

COORDENADA X : -8.74

COORDENADA Y : -55.24

PONTO 24 - GO

COORDENADA X : -5.71

COORDENADA Y : -53.09

SERA INSERIDO OUTRO PACIENTE ?N

COORDENADA	NUM	POS	COORDENADA
8.08, 20.65	2	W	8.72, 27.70
95.19, -7.35	4	LS	97.02, -14.82
82.22, -57.57	6	FQT	77.28, -30.00
51.88, -83.48	8	GA	30.21, -86.21
62.77, -22.82	10	B	62.82, -19.16
58.53, 27.97	12	RI	58.34, 42.07
59.79, 44.27	14	IS	71.77, 51.44
58.53, 27.97	16	A	68.59, -29.69
58.53, 27.97	18	FPM	18.66, -14.61
58.53, 27.97	20	CD	-11.66, 2.43
58.53, 27.97	22	IHR	-17.49, 0.00
58.53, 27.97	24	GA	-5.71, -53.09

***** RELATORIO *****

PONTO 23 - IMR

COORDENADA X : -8.74

COORDENADA Y : -55.24

PONTO 24 - GO

COORDENADA X : -5.71

COORDENADA Y : -53.09

SERA INSERIDO OUTRO PACIENTE ?N

DATA DE NASC : 14/ 1/63

BAIR : CENTRO

EST : SP TEL : 22-8719

DATA RX : 22/ 4/76

QUAL SERA O COMANDO ? L

DEVERA SER LISTADO POR TERMINAL ? S

NUMERO DO PACIENTE : 1

NUMERO : 1

NOME : JOSE ANTONIO DA SILVA

NUM	NOME	COORDENADA	NUM	NOME	COORDENADA
1	S	(0.00, 20.65)	2	N	(70.73, 27.70)
3	CSN	(95.19, -7.35)	4	LS	(85.50, -44.02)
5	LI	(82.22, -57.57)	6	PGT	(75.19, -80.80)
7	ME	(53.08, -85.48)	8	GN	(59.21, -86.27)
9	PG	(62.77, -82.82)	10	B	(62.83, -68.06)
11	D	(56.53, -77.97)	12	RI	(56.56, -69.30)
13	II	(68.78, -48.77)	14	IS	(71.72, -51.64)
15	RS	(62.82, -27.09)	16	A	(68.59, -29.69)
17	OR	(55.08, 0.00)	18	FPM	(18.66, -14.61)
19	PO	(-18.90, 0.00)	20	CD	(-11.66, 2.43)
21	FG	(-15.82, -0.11)	22	IHFR	(-17.49, 0.00)
23	IMR	(-8.74, -55.24)	24	GO	(-5.71, -53.09)

OUTRO PACIENTE ? N

QUAL SERA O COMANDO ? R

O RELATORIO DEVERA SER PELO TERMINAL ? S

PACIENTE NUMERO : 1

DEVERAO CONSTAR TODAS AS MEDIDAS ? S

3-OCT-81

***** RELATORIO DE MEDIDAS CEFALOMETRICAS *****

NUMERO : 1

NOME : JOSE ANTONIO DA SILVA

SEXO : M COR : B

END. : R. SAO JOSE, 143

CID. : PIRACICABA

PRIM. CONS. : 22/ 4/76

DR. : DR. PAULO SILVA

IDADE : 171 M

DATA DE NASC. : 14/ 1/63

BAIR. : CENTRO

EST. : SP TEL. : 22-8719

DATA RX. : 22/ 4/76

*** MEDIDAS LINEARES ***

NOME DIST.	PAD. DIST. (MM)	VAL. DIST (MM)	DIFERENCA (MM)
CMX	47.00	49.93	2.93
CMD	103.00	106.94	3.94
GO-CD	53.00	55.84	2.84
GO-GN	69.00	72.91	3.91
N-ME	114.00	114.55	0.55
PG-NB		1.15	
1NAM	4.00	3.95	-0.05
1NBM	4.00	4.34	0.34
LSM		0.28	
LIM		0.68	

*** MEDIDAS ANGULARES ***

NOME ANG.	PAD. ANG. (GRAUS)	VAL. ANG. (GRAUS)	DIFERENCA (GRAUS)
SNA	82.00	82.17	0.17
SNB	80.00	79.59	-0.41
ANB	2.00	2.58	0.58
AEY	60.00	61.02	1.02
NAPG	0.00	4.12	4.12
AGGO	125.00	125.07	0.07
SND	76.00	76.65	0.65
FMA	25.00	26.07	1.07
IMPA	90.00	94.70	4.70
FMIA	65.00	59.24	-5.76
1NAA	22.00	22.06	0.06
1NBA	25.00	26.05	1.05
AGII	130.00	129.31	-0.69
AGFC	87.00	85.88	-1.12

*** ANALISE DENTO-FACIAL ***

OUTRO PACIENTE ? F

RESPOSTA INVALIDA
ELA DEVE SER "S" OU "N"
RESPONDA NOVAMENTE

OUTRO PACIENTE ? N

QUAL SERA O COMANDO ? F

A FICHA DEVERA SER DADA POR TERMINAL ? 5

PACIENTE NUMERO : 1

3-OCT-81 ***** FICHA DE ANALISE CEFALOMETRICA *****

NUMERO : 1
 NOME : JOSE ANTONIO DA SILVA IDADE : 171 M
 SEXO : M COR : B DATA DE NASC. : 14/ 1/63
 END. : R. SAO JOSE, 143 BAIR. : CENTRO
 CID. : PIRACICABA EST. : SP TEL. : 22-8719
 PRIM. CONS. : 22/ 4/76 DATA RX. : 22/ 4/76
 DR. : DR. PAULO SILVA

*** ANALISE DO ESQUELETO FACIAL ***

MEDIDA	PADRAO	VALOR	DIFERENCA
SNA (GRAUS)	82.00	82.17	0.17
SNB (GRAUS)	80.00	79.59	-0.41
ANB (GRAUS)	2.00	2.58	0.58
CMD (MM)	103.00	106.94	3.94
CMX (MM)	47.00	49.93	2.93
GO-CD (MM)	53.00	55.84	2.84
N-ME (MM)	114.00	114.55	0.55
REY (GRAUS)	60.00	61.02	1.02
NAPG (GRAUS)	0.00	4.12	4.12
AGGO (GRAUS)	125.00	125.07	0.07
GO-GN (MM)	69.00	72.91	3.91
PG-NB (MM)		1.15	
SND (GRAUS)	76.00	76.65	0.65
AGFC (GRAUS)	87.00	85.88	-1.12
FMA (GRAUS)	25.00	26.07	1.07

*** ANALISE DENTO-FACIAL ***

MEDIDA	PADRAO	VALOR	DIFERENCA
IMPA (GRAUS)	90.00	94.70	4.70
FMIA (GRAUS)	65.00	59.24	-5.76
1NAA (GRAUS)	22.00	22.06	0.06
1NAM (MM)	4.00	3.95	-0.05
1NBA (GRAUS)	25.00	26.05	1.05
1NBM (MM)	4.00	4.34	0.34

*** ANALISE DENTO-DENTAL ***

MEDIDA	PADRAO	VALOR	DIFERENCA
AGII (GRAUS)	130.00	129.31	-0.69

*** ANALISE DO PERFIL MOLE ***

MEDIDA	PADRAO	VALOR	DIFERENCA
LSM (MM)		0.28	
LIM (MM)		0.68	

OUTRO PACIENTE ? N

QUAL SERA O COMANDO ? R

O RELATORIO DEVERA SER PELO TERMINAL ? S

PACIENTE NUMERO : 1

DEVERAO CONSTAR TODAS AS MEDIDAS ? N

ALGUMA MEDIDA LINEAR ? S

NUMERO DE MEDIDAS : 3

MEDIDA LINEAR 1 : CMX

MEDIDA LINEAR 2 : CMD

MEDIDA LINEAR 3 : N-ME

ALGUMA MEDIDA ANGULAR ? S

NUMERO DE MEDIDAS : 5

MEDIDA ANGULAR 1 : SNA

MEDIDA ANGULAR 2 : SNB

MEDIDA ANGULAR 3 : AEY

MEDIDA ANGULAR 4 : 1NAA

MEDIDA ANGULAR 5 : 1NBA

3-OCT-81

***** RELATORIO DE MEDIDAS CEFALOMETRICAS *****

NUMERO : 1
 NOME : JOSE ANTONIO DA SILVA IDADE : 171 M
 SEXO : M COR : B DATA DE NASC. : 14/ 1/63
 END. : R. SAO JOSE, 143 BAIR. : CENTRO
 CID. : PIRACICABA EST. : SP TEL. : 22-8719
 PRIM. CONS. : 22/ 4/76 DATA RX. : 22/ 4/76
 DR. : DR. PAULO SILVA

*** MEDIDAS LINEARES ***

NOME DIST.	PAD. DIST. (MM)	VAL. DIST (MM)	DIFERENCA (MM)
CMX	47.00	49.93	2.93
CMD	103.00	106.94	3.94
N-ME	114.00	114.55	0.55

*** MEDIDAS ANGULARES ***

NOME ANG.	PAD. ANG. (GRAUS)	VAL. ANG. (GRAUS)	DIFERENCA (GRAUS)
SNA	82.00	82.17	0.17
SNB	80.00	79.59	-0.41
REY	60.00	61.02	1.02
1NAA	22.00	22.06	0.06
1NBA	25.00	26.05	1.05

OUTRO PACIENTE ? N .

QUAL SERA O COMANDO ? A

NUMERO DO PACIENTE : 1

PACIENTE E' JOSE ANTONIO DA SILVA

?S

ALTERACAO EM - NOME

QUAL SERA O NOME ? SO\OS\ JOSE DA SILVA

SERAO FEITAS OUTRAS ALTERACOES ? S

ALTERACAO EM - ENDERECO

QUAL SERA O ENDERECO ? RUA SAO JOSE, 1.430

SERAO FEITAS OUTRAS ALTERACOES ? S

ALTERACAO EM - TELEFONE

QUAL SERA O TELEFONE ? 22-7819

SERAO FEITAS OUTRAS ALTERACOES ? DENTISTA

RESPOSTA INVALIDA

ELA DEVE SER "S" OU "N"

RESPONDA NOVAMENTE

SERAO FEITAS OUTRAS ALTERACOES ? S

ALTERACAO EM - DENTISTA

QUAL SERA O DENTISTA ? DR. PAULO DA SILVA

SERAO FEITAS OUTRAS ALTERACOES ? N

OUTRO PACIENTE ? R

RESPOSTA INVALIDA

ELA DEVE SER "S" OU "N"

RESPONDA NOVAMENTE

OUTRO PACIENTE ? S

NUMERO DO PACIENTE : 2

NAO EXISTE ESSE NUMERO

NUMERO DO PACIENTE : 1

PACIENTE E' JOSE DA SILVA

?N

OUTRO PACIENTE ? N

QUAL SERA O COMANDO ? R

O RELATORIO DEVERA SER PELO TERMINAL ? S

PACIENTE NUMERO : 1

DEVERAO CONSTAR TODAS AS MEDIDAS ? N

ALGUMA MEDIDA LINEAR ? N

ALGUMA MEDIDA ANGULAR ? N

3-OCT-81

***** RELATORIO DE MEDIDAS CEFALOMETRICAS *****

NUMERO : 1
 NOME : JOSE DA SILVA IDADE : 171 M
 SEXO : M COR : B DATA DE NASC. : 14/ 1/63
 END. : RUA SAO JOSE, 1.430 BAIR. : CENTRO
 CID. : PIRACICABA EST. : SP TEL. : 22-7819
 PRIM. CONS. : 22/ 4/76 DATA RX. : 22/ 4/76
 DR. : DR. PAULO DA SILVA

OUTRO PACIENTE ? N

QUAL SERA O COMANDO ? D

NUMERO DO PACIENTE A SER DELETADO ? 1

PACIENTE A SER DELETADO E' JOSE DA SILVA

75

HA OUTRO PACIENTE A SER DELETADO ? N

QUAL SERA O COMANDO ? R

O RELATORIO DEVERA SER PELO TERMINAL ? S

PACIENTE NUMERO : 1

NAO EXISTE ESSE NUMERO

OUTRO PACIENTE ? S

PACIENTE NUMERO : 2

NAO EXISTE ESSE NUMERO

OUTRO PACIENTE ? N

QUAL SERA O COMANDO ? T

END OF EXECUTION

CPU TIME: 6.65 ELAPSED TIME: 27:13.27

EXIT

.RU ORTO

NOME DO ARQUIVO DE DADOS : ABC

ESTE ARQUIVO JA EXISTE ? S

QUAL SERA O COMANDO ? F

A FICHA DEVERA SER DADA POR TERMINAL ? N

PACIENTE NUMERO : 1

OUTRO PACIENTE ? N

QUAL SERA O COMANDO ? R

O RELATORIO DEVERA SER PELO TERMINAL ? N

PACIENTE NUMERO : 1

DEVERAO CONSTAR TODAS AS MEDIDAS ? S

OUTRO PACIENTE ? N

QUAL SERA O COMANDO ? L

DEVERA SER LISTADO POR TERMINAL ? N

NUMERO DO PACIENTE : 1

OUTRO PACIENTE ? N

QUAL SERA O COMANDO ? T

END OF EXECUTION

CPU TIME: 1.79 ELAPSED TIME: 1:22.67

EXIT

.PRINT FOR20.DAT

[LPT01:FOR20=/SEQ:2622/LIMIT:14, 1 FILE]

(LPTSPL:-YOUR JOB "FOR20" WAS PRINTED, 4 PAGES PRINTED)

3-OCT-81

***** FICHA DE ANALISE CEFALOMETRICA *****

NUMERO : 1

NOME : JOIDES

IDADE : 171 M

SEXO : M COR :

DATA DE NASC. : 14/ 1/63

END. :

BAIR. :

CID. :

EST. :

TEL. :

PRIM. CONS. : 22/ 4/76

DATA RX. : 22/ 4/76

DR. :

*** ANALISE DO ESQUELETO FACIAL ***

MEDIDA	PADRAO	VALOR	DIFERENCA
SNA (GRAUS)	82.00	81.92	-0.08
SNB (GRAUS)	80.00	78.32	-1.68
ANB (GRAUS)	2.00	3.60	1.60
Cmd (MM)	103.00	109.60	6.60
CMX (MM)	47.00	48.95	1.95
GO-CD (MM)	53.00	56.84	3.84
N-HE (MM)	114.00	121.52	7.52
AEY (GRAUS)	60.00	66.07	6.07
NAPG (GRAUS)	0.00	7.09	7.09
AGGO (GRAUS)	125.00	125.27	0.27
GO-GN (MM)	69.00	73.53	4.53
PG-NB (MM)		0.11	
SND (GRAUS)	76.00	75.60	-0.40
AGFC (GRAUS)	87.00	82.70	-4.30
FMA (GRAUS)	25.00	32.41	7.41

*** ANALISE DENTO-FACIAL ***

MEDIDA	PADRAO	VALOR	DIFERENCA
IMPA (GRAUS)	90.00	92.55	2.55
FMIA (GRAUS)	65.00	55.04	-9.96
INAA (GRAUS)	22.00	13.03	-8.97
INAM (MM)	4.00	1.77	-2.23
INBA (GRAUS)	25.00	27.60	2.60
INBM (MM)	4.00	4.11	0.11

*** ANALISE DENTO-DENTAL ***

MEDIDA	PADRAO	VALOR	DIFERENCA
AGII (GRAUS)	130.00	135.77	5.77

*** ANALISE DO PERFIL MOLE ***

MEDIDA	PADRAO	VALOR	DIFERENCA
LSM (MM)		1.40	
LIN (MM)		2.39	

3-OCT-81

***** RELATORIO DE MEDIDAS CEFALOMETRICAS *****

NUMERO : 1

NOME : JOIDES

IDADE : 171 M

SEXO : M COR :

DATA DE NASC. : 14/ 1/63

END. :

BAIR. :

CID. :

EST. : TEL. :

PRIM. CONS. : 22/ 4/76

DATA RX. : 22/ 4/76

DR. :

*** MEDIDAS LINEARES ***

NOME DIST.	PAD. DIST. (MM)	VAL. DIST (MM)	DIFERENCA (MM)
CMX	47.00	48.95	1.95
CMD	103.00	109.60	6.60
GO-CD	53.00	56.84	3.84
GO-GN	69.00	73.53	4.53
N-ME	114.00	121.52	7.52
PG-NB		0.11	
INAM	4.00	1.77	-2.23
INBM	4.00	4.11	0.11
LSM		1.40	
LIM		2.39	

*** MEDIDAS ANGULARES ***

NOME ANG.	PAD. ANG. (GRAUS)	VAL. ANG. (GRAUS)	DIFERENCA (GRAUS)
SNA	82.00	81.92	-0.08
SNB	80.00	78.32	-1.68
ANB	2.00	3.60	1.60
AEY	60.00	66.07	6.07
NAPG	0.00	7.09	7.09
AGGO	125.00	125.27	0.27
SHD	76.00	75.60	-0.40
FMA	25.00	32.41	7.41
IMPA	90.00	92.55	2.55
FMIA	65.00	55.04	-9.96
INAA	22.00	13.03	-8.97
INBA	25.00	27.60	2.60
AGII	139.00	135.77	5.77
AGFC	87.00	82.70	-4.30

NUMERO :
NOME : JOIDES

1

29.

BIBLIOTECA

NUM	NOME	COORDENADA
1	S	(0.00, 21.00)
3	CSN	(93.85, -12.55)
5	LI	(78.00, -63.05)
7	ME	(46.45, -92.90)
9	PG	(55.00, -91.50)
11	D	(50.50, -84.00)
13	II	(63.75, -55.00)
15	RS	(62.20, -39.25)
17	UR	(56.00, 0.00)
19	PO	(-17.95, 0.00)
21	FG	(-15.65, 1.70)
23	IAR	(-13.25, -55.00)

NUM	NOME	COORDENADA
2	N	(70.10, 26.30)
4	LS	(82.10, -48.90)
6	PGT	(66.00, -89.00)
8	GN	(51.25, -94.50)
10	B	(57.20, -73.60)
12	RI	(50.15, -74.45)
14	IS	(66.45, -56.30)
16	A	(66.20, -33.05)
18	FPM	(17.25, -17.35)
20	CD	(-11.50, 3.80)
22	IHR	(-16.00, 0.00)
24	GO	(-9.45, -53.00)

RU ORTO

NOME DO ARQUIVO DE DADOS : A

ESTE ARQUIVO JA EXISTE ? S

%FRSDEV END OF FILE

UNIT=2 DSK:A.DAT<057>/ACCESS=RANDOM/MODE=ASCII

? JOB ABORTED

END OF EXECUTION

CPU TIME: 0.21 ELAPSED TIME: 14.17

EXIT