(**********	******	*****	*****						
TITU									
	BARRAS - SUL-S	SUDESTE							
(SISTEMA COM									
(=====================================									
(ASSOCIACAO DE ARQUIVO PARA SAIDA DE RELATORIOS (opcao FILE)									
(() () ()									
ULOG									
4									
Sis34b.OUT									
(
ULOG									
9									
Sis34b.LOG									
51534D.LOG									
(
(
(======================================					===== 				
(ASSOCIACAO	DE ARQUIVO CO	M DADOS PARA	PLOTAGEM						
(=========					====				
ULOG									
8									
(
Sis34b.plt									
(
(
(
(=========					=====				
(DADOS DE OP	COES DEFAULT	DE EXECUCAO							
(========				=========	=====				
DOPC IMPR									
(Op) E (Op) E (O	p) E (Op) E (Op)	E (Op) E (Op) E (Op) E (Op) E (Op) E					
CONT L 80CO D									
999999									
(
DCTE									
TABS 1.E-3									
999999									
(
(=========		=========	=========		=====				
(ASSOCIACAO DE ARQUIVO COM FLUXO DE POTENCIA (ANAREDE)									
(==========	=========	===========	========	, 	=====				
ULOG									
2									
CONT_001.SAV									
(
(<u> </u>								
(PESTABELECIMENTO DO CASO DE ELLIZO DE POTENCIA									
(RESTABELECIMENTO DO CASO DE FLUXO DE POTENCIA									
\(\=======	=	=======		======					

ARQV REST IMPR								
2 CENARIO MEDIA N->SUL SUL->SUDESTE								
1 CENARIO MEDIA N->SUL SUL->SUDESTE								
(99								
(======================================								
(BANCO DE DADOS DE MAQUINAS E REGULADORES (VERIFICAR ATUALIZA€OES)								
(======================================								
ULOG								
3								
C:\Users\Pablo\Desktop\tfc\Simulações\Sis34b.CDU								
ARQM IMPR								
((=====================================								
(MODELOS DE GERADORES TIPO CLASSICO								
(======================================								
(DMDG MD01								
((No) (L'd)(Ra)(H)(D)(MVA)Fr C								
(0100 (barra infinita)								
((
(999999								
(======================================								
(MODELOS DE GERADORES COM POLOS SALIENTES								
(======================================								
DMDG MD02								
(UHE Itaipu 60 Hz								
(No) (CS) (Xd)(Xq)(X'd) (X"d)(XI)(T'd) (T"d)(T"q)								
001 001 94.9067.8031.70 25.20 12.0 8.50 0.09 0.19								
(No) (Ra)(H)(D)(MVA)Fr C								
001 5.389 737. N								
((UHE Gov. Bento Munhoz								
(No) (CS) (Xd)(Xq)(X'd) (X"d)(XI)(T'd) (T"d)(T"q)								
002 002 91.8968.6330.25 24.2216.13 7.92 0.060.090								
(No) (Ra)(H)(D)(MVA)Fr C								
002 4.439 419. N								
(UHE Salto Santiago								
(No) (CS) (Xd)(Xq)(X'd) (X"d)(XI)(T'd) (T"d)(T"q)								
003 003 91.7962.2531.65 23.2118.86 10.0 0.0400.130								
(No) (Ra)(H)(D)(MVA)Fr C								
003 3.873 369.8 N								
(UHE Segredo e UHE ITA (modelo provisorio)								
(No) (CS) (Xd)(Xq)(X'd) (X"d)(XI)(T'd) (T"d)(T"q)								
004 004 87.8556.6124.51 19.8610.35 7.59 0.070.170								

(No) (Ra)(H)(D)(MVA)Fr C							
004 4.071	333. N							
((UHE Itaipu 60 Hz -> SUDESTE								
(No) (CS) (Xd)	(Xq)(X'd) (X"d)(XI)(T'd) (T"d)(T"q)					
005 001 94.906	67.8031.70 25	.20 12.0 8.50 0	.09 0.19					
(No) (Ra)(H)(D)(MVA)Fr C							
005 5.389	737. N							
(
999999								
(
(=========					=====			
(DADOS DE CU	RVAS DE SATU	RACAO DAS MAC	QUINAS					
(=========			.========		=====			
(
DCST								
(
(UHE Itaipu	60 Hz							
(No) T (Y1)(
001 2 0.060								
(UHE Gov. E								
(No) T (Y1)(
002 2 0.0220								
(UHE Salto								
(No) T (Y1)(_							
003 2 0.0460								
(
(UHE Segre	edo							
(No) T (Y1)(
004 2 0.0147	, , ,							
(
999999								
(=========	=========				=====			
(DADOS DE MA	QUINAS E ASS	OCIACAO DAS MA	AQUINAS AOS CO	ONTROLES				
į.		=========			=====			
DMAQ								
) Und (Ma) (Mt	:)u(Mv)u(Me)u(>	(vd)(Nb)					
01 10 100 100		021u 01						
35 10 100 100		022u 35						
36 10 100 100		023u 36						
		024u 31						
		025u 32						
		026u 33						
		020u 33						
		027u 34 028u 26						
/	0 001 0000	020u 20						
(NIb) Ma (D) (O) Had (Ma) (Mt) (Mt) (Ma) (Mt)								
(Nb) Mq (P) (Q) Und (Mg) (Mt)u(Mv)u(Me)u(Xvd)(Nb) (01 10 100 100 2 001 01								
(35 10 100 100 2 001 35								
(35 10 100 10	U Z UUI	ან						

(31 10 100 100 4 004 31 (32 10 100 100 4 004 32 (33 10 100 100 4 002 33 (34 10 100 100 1 004 34 (26 10 100 100 6 001 26 ((31 10 100 (32 10 100	100 2 001	36								
(32 10 100 100 4 004 32 ((32 10 100										
(33 10 100 100 4 002 33 (34 10 100 100 1 004 34 (26 10 100 100 6 001 26 (999999 (,										
(34 10 100 100 1 004	(33 10 100										
(26 10 100 100 6 001 26 (999999 ()	/ 24 10 100										
(999999	`										
((((((((((((((((((((26 10 100	100 6 001	20								
(((((((((((((((((((0000	20									
(9999	19									
(
(
(
(Tipo)M(EI) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (BI) P (Nome da Variável) DELT 01 10 34 10 DELT 36 10 34 10 DELT 35 10 34 10 (DELT 34 10 34 10 DELT 33 10 34 10 DELT 32 10 34 10 DELT 31 10 34 10 DELT 26 10 34 10 (Tipo)M(EI) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (BI) P (Nome da Variável) PACE 01 10 PACE 35 10 PACE 34 10	(DADOS DE	VIONITORACAO									
(Tipo)M(EI) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (BI) P (Nome da Variável) DELT 01 10 34 10 DELT 36 10 34 10 DELT 35 10 34 10 (DELT 34 10 34 10 DELT 33 10 34 10 DELT 32 10 34 10 DELT 31 10 34 10 DELT 26 10 34 10 (Tipo)M(EI) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (BI) P (Nome da Variável) PACE 01 10 PACE 35 10 PACE 34 10	(=======										
(Tipo)M(EI) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (BI) P (Nome da Variável) DELT 01 10 34 10 DELT 36 10 34 10 DELT 35 10 34 10 (DELT 34 10 34 10 DELT 33 10 34 10 DELT 32 10 34 10 DELT 31 10 34 10 DELT 26 10 34 10 (Tipo)M(EI) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (BI) P (Nome da Variável) PACE 01 10 PACE 35 10 PACE 34 10	(
(Tipo)M(EI) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (BI) P (Nome da Variável) DELT 01 10 34 10 DELT 36 10 34 10 DELT 35 10 34 10 (DELT 34 10 34 10 DELT 33 10 34 10 DELT 32 10 34 10 DELT 31 10 34 10 DELT 26 10 34 10 (Tipo)M(EI) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (BI) P (Nome da Variável) PACE 01 10 PACE 35 10 PACE 34 10	(
DELT 01 10 34 10 DELT 36 10 34 10 DELT 35 10 34 10 (DELT 34 10 34 10 DELT 33 10 34 10 DELT 32 10 34 10 DELT 31 10 34 10 DELT 31 10 34 10 (Tipo)M(EI) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (BI) P (Nome da Variável) PACE 36 10 PACE 35 10 PACE 34 10		D-) N- O- (D-) C	(F) (P!) P (NI NI NI NI NI NI	<u> </u>						
DELT 36 10 34 10 DELT 35 10 34 10 (DELT 34 10 34 10 DELT 33 10 34 10 DELT 32 10 34 10 DELT 31 10 34 10 DELT 26 10 34 10 (Tipo)M(EI) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (BI) P (Nome da Variável) PACE 36 10 PACE 35 10 PACE 34 10			(Ex)(BI)P (Nome da Vari	avel)						
DELT 35 10 34 10 (DELT 34 10 34 10 DELT 33 10 34 10 DELT 32 10 34 10 DELT 31 10 34 10 DELT 26 10 34 10 (Tipo)M(El) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (Bl) P (Nome da Variável) PACE 01 10 PACE 36 10 PACE 35 10 PACE 34 10											
(DELT 34 10 34 10 DELT 33 10 34 10 DELT 32 10 34 10 DELT 31 10 34 10 DELT 26 10 34 10 (Tipo)M(EI) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (BI) P (Nome da Variável) PACE 36 10 PACE 35 10 PACE 34 10											
DELT 33 10 34 10 DELT 32 10 34 10 DELT 31 10 34 10 DELT 26 10 34 10 (Tipo)M(El) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (Bl) P (Nome da Variável) PACE 01 10 PACE 36 10 PACE 35 10 PACE 34 10											
DELT 32 10 34 10 DELT 31 10 34 10 DELT 26 10 34 10 (Tipo)M(EI) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (BI) P (Nome da Variável) PACE 01 10 PACE 36 10 PACE 35 10 PACE 34 10											
DELT 31 10 34 10 DELT 26 10 34 10 (Tipo)M(El) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (Bl) P (Nome da Variável) PACE 01 10 PACE 36 10 PACE 35 10 PACE 34 10											
DELT 26 10 34 10 (Tipo)M(EI) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (BI) P (Nome da Variável) PACE 01 10 PACE 36 10 PACE 35 10 PACE 34 10											
(Tipo)M(EI) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (BI) P (Nome da Variável) PACE 01 10 PACE 36 10 PACE 35 10 PACE 34 10	DELT 31										
PACE 01 10 PACE 36 10 PACE 35 10 PACE 34 10											
PACE 36 10 PACE 35 10 PACE 34 10			(Ex) (BI) P (Nome da Vari	ável)						
PACE 35 10 PACE 34 10	PACE 01	10									
PACE 34 10	PACE 36	10									
	PACE 35	10									
	PACE 34	10									
PACE 33 10	PACE 33	10									
PACE 32 10	PACE 32	10									
PACE 31 10	.,	10									
PACE 26 10		10									
(Tipo)M(El) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (Bl) P (Nome da Variável)	PACE 31	Pa) Nc Gp (Br) Gr ((Ex) (BI) P (Nome da Vari	ável)						
PGER 01	PACE 31 PACE 26	. a) . to op (B.) o.	, , , ,								
PGER 36	PACE 31 PACE 26 (Tipo)M(EI) (. a) . to op (2.) o.									
PGER 35	PACE 31 PACE 26 (Tipo)M(EI) (PGER 01	(), () () () () ()									
PGER 34	PACE 31 PACE 26 (Tipo)M(EI) (PGER 01 PGER 36	, то эр (з.) э.									
PGER 33	PACE 31 PACE 26 (Tipo)M(EI) (PGER 01 PGER 36 PGER 35	(з) не ор (з) о									
PGER 32	PACE 31 PACE 26 (Tipo)M(EI) (PGER 01 PGER 36 PGER 35 PGER 34	, is op (5), o.									
PGER 31	PACE 31 PACE 26 (Tipo)M(EI) (PGER 01 PGER 36 PGER 35 PGER 34 PGER 33	, is op (5), or									
PGER 26	PACE 31 PACE 26 (Tipo)M(EI)(PGER 01 PGER 36 PGER 35 PGER 34 PGER 33 PGER 32	, is op (5), or									
(Tipo)M(El) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (Bl) P (Nome da Variável)	PACE 31 PACE 26 (Tipo)M(EI) (PGER 01 PGER 36 PGER 35 PGER 34 PGER 33 PGER 32 PGER 31	, is op (5), or									
QGER 01	PACE 31 PACE 26 (Tipo)M(EI)(PGER 01 PGER 36 PGER 35 PGER 34 PGER 33 PGER 32 PGER 31 PGER 31			Nome da Vari	ável)						
QGER 36	PACE 31 PACE 26 (Tipo)M(EI) (PGER 01 PGER 36 PGER 35 PGER 34 PGER 33 PGER 32 PGER 31 PGER 26 (Tipo)M(EI) (Nome da Vari	ável)						
QGER 35	PACE 31 PACE 26 (Tipo)M(EI) (PGER 01 PGER 36 PGER 35 PGER 34 PGER 33 PGER 32 PGER 31 PGER 26 (Tipo)M(EI) (QGER 01			Nome da Vari	ável)						
QGER 34	PACE 31 PACE 26 (Tipo)M(EI) (PGER 01 PGER 36 PGER 35 PGER 34 PGER 33 PGER 32 PGER 31 PGER 31 PGER 26 (Tipo)M(EI) (QGER 01 QGER 36			Nome da Vari	ável)						

QGER 32 QGER 31 QGER 26 (Tipo)M(E1) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (Bi) P (Nome da Variável) VOLT 01 VOLT 35 VOLT 34 VOLT 33 VOLT 32 VOLT 31 VOLT 26 (Tipo)M(E1) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (Bi) P (Nome da Variável) ANGL 01 ANGL 01 ANGL 01 ANGL 03 ANGL 35 ANGL 35 ANGL 35 ANGL 32 ANGL 31 ANGL 26 ((()			_									
QGER 31 QGER 26 (Tipo)M(EI) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (BI) P (Nome da Variável) VOLT 36 VOLT 35 VOLT 34 VOLT 32 VOLT 32 VOLT 31 VOLT 36 (Tipo)M(EI) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (BI) P (Nome da Variável) ANGL 01 ANGL 01 ANGL 03 ANGL 35 ANGL 35 ANGL 35 ANGL 35 ANGL 36 ANGL 36 ANGL 37 ANGL 39 ANGL 39 ANGL 31 ANGL 32 ANGL 33 ANGL 34 ANGL 33 ANGL 34 ANGL 33 ANGL 35 ANGL 31 ANGL 32 ANGL 31 ANGL 32 ANGL 33 ANGL 34 ANGL 33 ANGL 34 ANGL 33 ANGL 35 ANGL 36 ANGL 37 ANGL 36 ANGL 37 ANGL 37 ANGL 37 ANGL 38 ANGL 3	QGER	33										
QGER 26	QGER	32										
(Tipo)M(EI) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (BI) P (Nome da Variável) VOLT 36 VOLT 35 VOLT 35 VOLT 32 VOLT 31 VOLT 26 (Tipo)M(EI) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (BI) P (Nome da Variável) ANGL 01 ANGL 36 ANGL 36 ANGL 35 ANGL 36 ANGL 33 ANGL 32 ANGL 33 ANGL 32 ANGL 31 ANGL 26 (((QGER	31										
VOLT 01 VOLT 36 VOLT 35 VOLT 34 VOLT 33 VOLT 32 VOLT 31 VOLT 26 (Tipo)M(EI)(Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (Bl) P (QGER	26										
VOLT 36 VOLT 35 VOLT 35 VOLT 33 VOLT 32 VOLT 31 VOLT 26 (Tipo)M(E1) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (Bi) P (Nome da Variável) ANGL 36 ANGL 36 ANGL 36 ANGL 37 ANGL 38 ANGL 39 ANGL 31 ANGL 32 ANGL 31 ANGL 32 ANGL 31 ANGL 32 ANGL 32 ANGL 31 ANGL 31 ANGL 32 ANGL 33 ANGL 34 ANGL 3	(Tipo)M	(EI)(P	a) Nc G	Sp (Br)	Gr (Ex	(BI) P	(Nom	ne da Var	iável)	
VOLT 35 VOLT 34 VOLT 33 VOLT 32 VOLT 31 VOLT 26 (TipoM(El) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (Bl) P (VOLT	01										
VOLT 34 VOLT 33 VOLT 32 VOLT 31 VOLT 26 (Tipo)M(EI) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (Bl) P (Nome da Variável) ANGL 36 ANGL 35 ANGL 34 ANGL 32 ANGL 32 ANGL 32 ANGL 32 ANGL 32 ANGL 36 ((()	VOLT	36										
VOLT 32 VOLT 32 VOLT 31 VOLT 26 (Tipo)M(EI) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (Bl) P (Nome da Variável) ANGL 36 ANGL 36 ANGL 33 ANGL 33 ANGL 32 ANGL 32 ANGL 31 ANGL 36 ((VOLT	35										
VOLT 32 VOLT 36 VOLT 26 (Tipo)M(EI)(Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (BI) P (Nome da Variável) ANGL 36 ANGL 36 ANGL 35 ANGL 34 ANGL 32 ANGL 31 ANGL 32 (()	VOLT	34										
VOLT 26 (Tipo)M(EI) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (BI) P (Nome da Variável) ANGL 01 ANGL 36 ANGL 35 ANGL 34 ANGL 32 ANGL 32 ANGL 31 ANGL 26 (((VOLT	33										
VOLT 26 (Tipo)M(EI) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (BI) P (Nome da Variável) ANGL 36 ANGL 35 ANGL 34 ANGL 33 ANGL 32 ANGL 31 ANGL 36 (() 999999 (()) () () () () ()	VOLT	32										
(Tipo)M(EI) (Pa) Nc Gp (Br) Gr (Ex) (BI) P (Nome da Variável) ANGL 01 ANGL 36 ANGL 35 ANGL 34 ANGL 33 ANGL 32 ANGL 31 ANGL 26 ((VOLT	31										
ANGL 01 ANGL 36 ANGL 35 ANGL 33 ANGL 32 ANGL 31 ANGL 26 (((((((((((((((((((VOLT	26										
ANGL 36 ANGL 35 ANGL 34 ANGL 33 ANGL 31 ANGL 31 ANGL 26 ((999999 ((((==================	(Tipo)M	(EI)(P	a) Nc G	Sp (Br)	Gr (Ex	(BI) P	(Nom	ne da Var	iável)	
ANGL 35 ANGL 34 ANGL 33 ANGL 32 ANGL 31 ANGL 26 ((999999 (((ANGL	01										
ANGL 34 ANGL 33 ANGL 32 ANGL 31 ANGL 26 (ANGL	36										
ANGL 33 ANGL 32 ANGL 31 ANGL 26 ((9999999 (((((((((((((ANGL	35										
ANGL 32 ANGL 31 ANGL 26 ((999999 ((COMBON DE EVENTOS (COMBON DE EVENTOS (COMBON DE EVENTOS (COMBON DE COMBON	ANGL	34										
ANGL 31 ANGL 26 ((999999 (((((((((((ANGL	33										
ANGL 26 ((9999999 (((((((((((((ANGL	32										
((999999	ANGL	31										
(((((((((((((((((((ANGL	26										
((((((((((((((((((((
((((((((((((((((((((
(=====================================		999999										
(=====================================	(
(=====================================	(
(=====================================	(
(=====================================	(=====		=====	=====	====	=====	=====	=====		=====	=====	=====
FILE L 9999999 ((===========================	(DADO	S DE E	/ENTO	S								
FILE L 9999999 ((===========================	(=====		====	=====	====	=====	=====	=====		=====	=====	=====
999999 (((============================	DOPC I	MPR										
((==================================	FILE L											
DEVT IMPR (Tp) (Tempo)(EI)(Pa)Nc(Ex) (%) (ABS) Gr Und (BI)P (Rc) (Xc) (Bc) (Defas) APCL 0.1 30 28 28 5 RMCL 0.3 30 28 ABCI 0.3 30 28 999999 ((DCAR IMPR ((tp) (no) C (tp) (no) C (tp) (no) O (A) (B) (C) (D) (VfI) (AREA 1 0 75 0 100		999999										
DEVT IMPR (Tp) (Tempo)(EI)(Pa)Nc(Ex) (%) (ABS) Gr Und (BI)P (Rc) (Xc) (Bc) (Defas) APCL 0.1 30 28 28 5 RMCL 0.3 30 28 ABCI 0.3 30 28 999999 ((DCAR IMPR ((tp) (no) C (tp) (no) C (tp) (no) O (A) (B) (C) (D) (Vfl) (AREA 1 0 75 0 100	(
(Tp) (Tempo)(EI)(Pa)Nc(Ex) (%) (ABS) Gr Und (BI)P (Rc) (Xc) (Bc) (Defas) APCL 0.1 30 28 28 5 RMCL 0.3 30 28 ABCI 0.3 30 28 9999999 ((DCAR IMPR ((tp) (no) C (tp) (no) C (tp) (no) O (A) (B) (C) (D) (VfI) (AREA 1 0 75 0 100	(=====		====	=====	====	=====	=====	=====		=====	=====	======)
APCL 0.1 30 28 28 5 RMCL 0.3 30 28 ABCI 0.3 30 28 999999 ((DCAR IMPR ((tp) (no) C (tp) (no) C (tp) (no) O (A) (B) (C) (D) (Vfl) (AREA 1 0 75 0 100	DEVT I	MPR										
RMCL 0.3 30 28 ABCI 0.3 30 28 9999999 ((DCAR IMPR ((tp) (no) C (tp) (no) C (tp) (no) O (A) (B) (C) (D) (VfI) (AREA 1 0 75 0 100	(Tp) (Te	empo)(E	I)(Pa)	Nc(Ex)	(%)(ABS)G	er Und	(BI)	P(Rc)	(Xc)(B	c) (Defa	s)
ABCI 0.3 30 28 999999 ((DCAR IMPR ((tp) (no) C (tp) (no) C (tp) (no) O (A) (B) (C) (D) (Vfl) (AREA 1 0 75 0 100	APCL	0.1 3	0 28	28 5								
999999 ((DCAR IMPR ((tp) (no) C (tp) (no) C (tp) (no) O (A) (B) (C) (D) (VfI) (AREA 1 0 75 0 100	RMCL	0.3	0 28									
((DCAR IMPR ((tp) (no) C (tp) (no) C (tp) (no) O (A) (B) (C) (D) (Vfl) (AREA 1 0 75 0 100	ABCI	0.3 30	28									
((tp) (no) C (tp) (no) C (tp) (no) C (tp) (no) O (A) (B) (C) (D) (Vfl) (AREA 1 0 75 0 100		999999										
((tp) (no) C (tp) (no) C (tp) (no) C (tp) (no) O (A) (B) (C) (D) (Vfl) (AREA 1 0 75 0 100	(
(AREA 1 0 75 0 100	(DCAR	IMPR										
	((tp) (no) C (tp)	(no) C	(tp) (no) C (tp) (no) (O (A) (B	3) (C) (D) (VfI)			
(999999 ((AREA	1				0 75	0 100					
((999999											
	(

(
(
DSIM								
(Tmax) (Stp) (F	P)(I)							
20003 13								
EXSI								
(======================================								
(EXECUCAO DA	(EXECUCAO DA SIMULACAO							
(======================================								
(
(======================================								
(FIM DA SIMULACAO								
(======================================								
FIM								