



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA



INSTRUÇÃO NORMATIVA PPGEL 013/22, DE 19 DE ABRIL DE 2022

A! "#\$% C"&' ("&#) !%"% *+, &\$%- ./0&% 1%) 1&)0&!-&/%) 1* 23 * 40



'u# trata o caput, *on+or&# T%<*-% 1* M%"&= 1* E+, &\$%- . /0&% 1* D&!)0&!-&/%) 1# PPGEL-ANE>O l8

A""82 - Esta Instru!)o Nor&ati=a su stitui a R#so\$u!)o CP-PPGEL ::.E2:.; #
#ntra #& =i%or na data d# sua <u \$i*a!)o-

P, <-&+, *-)* * 0, ? ! "%@) *8

P"#AB8 D"B8 L%/ * M%"&% R%<*-# %00%"&/&

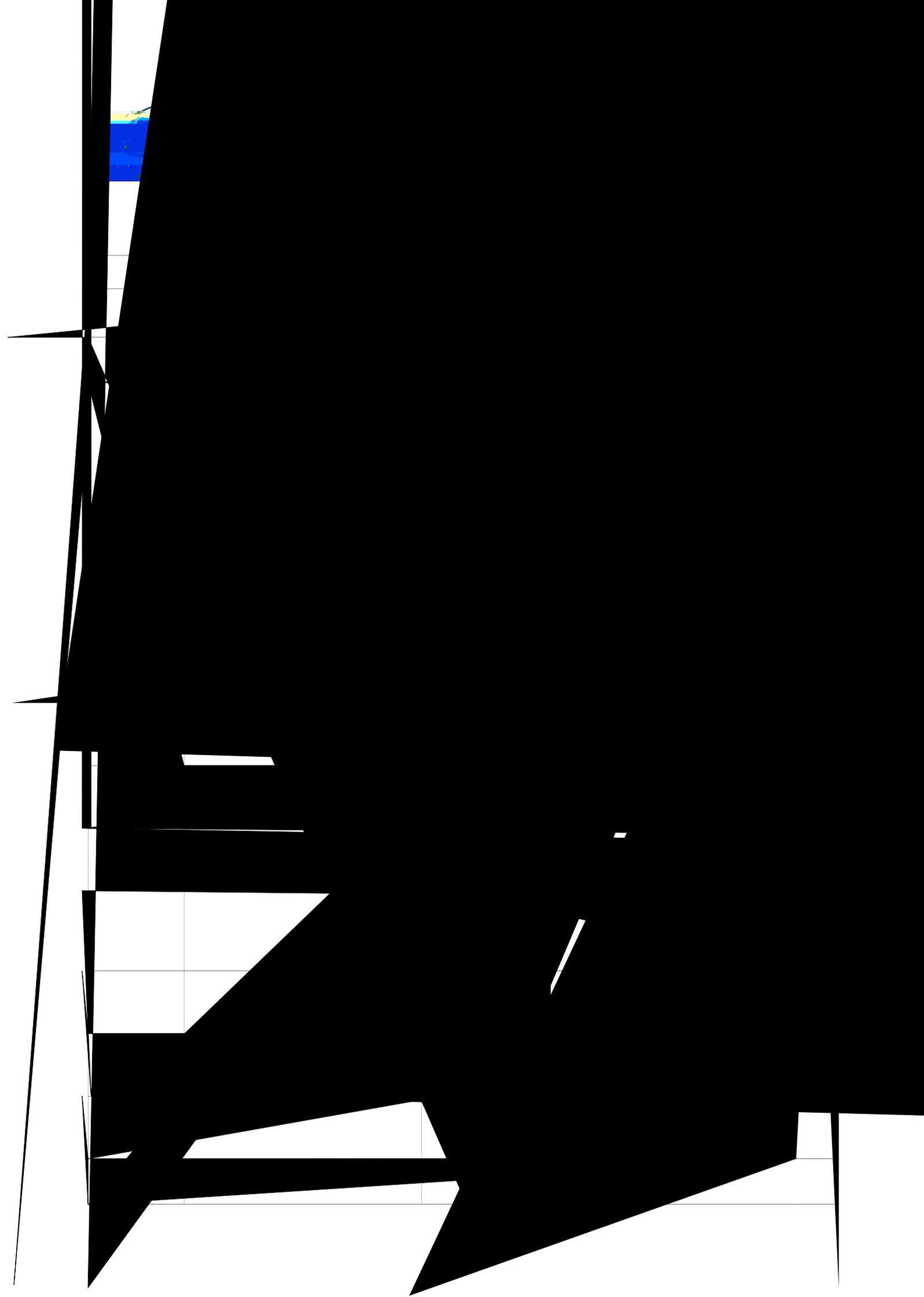
C##"1* /%1#" 1# P"#C"% ?% 1* PD)-G"%1, %67# * ?

E/C* /5%"&% E-("&0% 1% UFSJ/CEFET-MG

P"#A8 D"8 S%/1"# T"&/1%1* M#"1* /'* G#/6%-\$*)

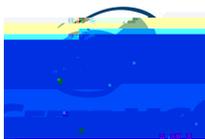
C##"1* /%1#" A1E, /'# 1# P"#C"% ?% 1* PD)-G"%1, %67# * ?

E/C* /5%"&% E-("&0% 1% UFSJ/CEFET-MG

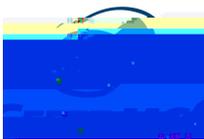




UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



PPGEL-: /?	TC<i*os Es<#*iais #& Sist#&as E\$6tri*os Har&Kni*os #& Sist#&as E\$6tri*os	5?	PPGEL-: . 7	Har&Kni*os #& Sist#&as E\$6tri*os	3:
MEL-.	TC<i*os Es<#*iais #& Sist#&as E\$6tri*os AnB\$is# d# Ant#nas # Pro<a%a!) o d# Ondas d# RBdio	5?	PPGEL-: . .	AnB\$is# d# Ant#nas # Pro<a%a!) o d# Ondas d# RBdio	3:
MEL-: .3	TC<i*os Es<#*iais #& Sist#&as E\$6tri*os AnB\$is# d# TransitCrios #& R#d#s E\$6tri*as no Do&lnio do T#&<o	5?	PPGEL-: . /	AnB\$is# d# TransitCrios #& R#d#s E\$6tri*as no Do&lnio do T#&<o	3:
MEL-: /5	TC<i*os Es<#*iais #& Mod#%a%#& # Contro\$# d# Sist#&as T6*ni*as d# Modu\$a!) o # Co&ando d# Con=#rsor#s EstBti*os d# Pot>n*ia	5?	PPGEL-: . ;	T6*ni*as d# Modu\$a!) o # Co&ando d# Con=#rsor#s EstBti*os d# Pot>n*ia	3:
PPGEEL-.	TC<i*os Es<#*iais #& Sist#&as E\$6tri*os At#rra&#ntos d# E\$6tri*os	5?	PPGEL-: / ;	At#rra&#ntos E\$6tri*os	3:
MEL-: 5:	TC<i*os Es<#*iais #& Sist#&as E\$6tri*os M6todo d# E\$#&#ntos Ainitos A<i*ado ao E\$#tro&a%#ntis&o	5?	PPGEL-: 5 :	M6todo d# E\$#&#ntos Ainitos	3:
MEL-: /3	TC<i*os Es<#*iais #& Sist#&as E\$6tri*os R#d#s Int#%i%#nt#s	5?	PPGEL-: 5 2	R#d#s Int#%i%#nt#s	3:
MEL-: /7	TC<i*os Es<#*iais #& Sist#&as E\$6tri*os Prot#!) o d# Sist#&as E\$6tri*os d# Pot>n*ia	5?	PPGEL-: 5 3	Prot#!) o Sist#&as E\$6tri*os d# Pot>n*ia	3:
MEL-: 22	TC<i*os Es<#*iais #& Mod#%a%#& # Contro\$# d# Sist#&as O s#r=ador#s #& Es<a!o d# Estados	5?	PPGEL-: 5 7	O s#r=ador#s #& Es<a!o d# Estados	3:
PPGEL-: 5?	TC<i*os Es<#*iais #& Mod#%a%#& # Contro\$# d# Sist#&as Mod#%a%#& # Contro\$# d# Sist#&as N)o Lin#ar#s	5?	PPGEL-: 5 H	Mod#%a%#& # Contro\$# d# Sist#&as N)o Lin#ar#s	3:
MEL-: . ;		5?	PPGEL-: ?		3:



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA



			?		
MELEt-.?	MUALIDADE DE ENERGIA	5?		MUALIDADE DE ENERGIA	3:



Emitido em 19/04/2022

NORMAS INTERNAS Nº 12/2022 - PPGEL (11.52.08)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 28/04/2022 16:46)
SANDRO TRINDADE MORDENTE GONCALVES
COORDENADOR - TITULAR
PPGEL (11.52.08)
Matrícula: 1530477

(Assinado digitalmente em 28/04/2022 21:09)
MARCO AURÉLIO DE OLIVEIRA SCHROEDER
ASSINANTE EXTERNO
CPF: 014.309.857-80

Para verificar a autenticidade deste documento entr.95 5o2 o entr.95 330477