



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
Concurso Público para provimento de vagas de cargos Técnico-Administrativos - Edital 70/2014
Resultado Preliminar da Parte Prática da Prova Objetiva-Prática

Cargo:
C-301 - Técnico de Laboratório - Biotério

Candidato	Inscrição	Questão / Item																				Nota da Prova Discursiva	Situação
		1/A	1/B	1/C	1/D	2/A	2/B	2/C	2/D	3/A	3/B	3/C	3/D	4/A	4/B	4/C	4/D	5/A	5/B	5/C	5/D		
ADRIANA VENTURA	3006310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALAN ANTONIO DE SOUZA	3007282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALESSANDRA MENDONÇA SIQUEIRA	3008802	9,00	3,00	3,00	5,00	4,00	4,00	4,00	3,00	0,00	4,50	2,00	1,00	2,50	1,50	0,00	2,00	3,00	4,00	2,00	3,00	60,50	Reprovado
ALESSANDRO MIRANDA DE SOUZA	3005360	6,00	3,00	3,00	3,00	2,50	4,00	2,00	4,00	5,00	5,00	2,00	0,00	2,00	0,00	5,50	2,00	3,00	6,00	2,00	4,00	64,00	Reprovado
ALINE DA CRUZ REPOLÉZ	3007755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALINE MOREIRA	3007649	3,00	0,00	0,00	0,00	6,00	2,00	4,00	3,00	0,00	0,00	2,00	1,00	2,50	2,50	0,00	2,00	3,00	8,00	2,00	3,00	44,00	Reprovado
ALLAN NAUE	3003052	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANA KARINA DOS SANTOS FURTADO	3007127	9,00	3,00	3,00	5,00	3,00	4,00	2,00	0,00	5,00	3,00	2,00	1,00	2,50	0,00	0,00	4,00	2,00	6,00	2,00	4,00	60,50	Reprovado
ANA KARLA DA SILVA	3007838	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANDRÉA MOREIRA PAULINO	3004860	5,00	3,00	0,00	2,00	6,00	4,00	1,00	3,00	5,00	7,00	2,00	1,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	1,00	5,00	55,00	Reprovado
ANDRÉ SILVA DE MATOS	3008999	9,00	3,00	3,00	3,00	2,00	4,00	4,00	1,00	2,00	7,00	1,50	1,00	2,50	0,00	0,00	2,00	0,00	2,00	1,00	5,00	53,00	Reprovado
ANNE SPALA NOVELLI RICARDO	3000723	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BÁRBARA BIANCA DO NASCIMENTO PEREIRA	3005678	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BRUNA VITOR DE ALMEIDA RITO	3004318	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMILA GOMES DA SILVA	3000776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMILA ROSA DASILVA	3003607	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARIS MARIANA NASCIMENTO FERREIRA	3002555	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARLOS ALBERTO PRADO FONSECA	3006994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARLOS EDUARDO ALVES CINTRA	3003682	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAROLINA LAGES DE OLIVEIRA	3005242	6,00	3,00	3,00	3,00	3,00	4,00	4,00	1,00	0,00	5,00	2,00	0,00	1,50	0,00	0,00	2,00	0,00	2,00	2,00	1,00	42,50	Reprovado
CAROLINE DOS SANTOS DA FONSECA	3000127	9,00	3,00	3,00	3,00	7,00	4,00	4,00	3,00	3,00	9,00	2,00	1,00	2,00	2,50	0,00	2,00	3,00	6,00	2,00	5,00	73,50	Aprovado
CLAUDIO SERGIO CORREIA LAU	3001980	9,00	0,00	3,00	5,00	5,00	2,00	4,00	4,00	0,00	0,00	2,00	1,00	2,00	0,00	0,00	4,00	4,00	8,00	3,00	4,00	60,00	Reprovado
CLAYTON PORTELA DE SOUZA	3005344	0,00	0,00	0,00	1,00	7,00	4,00	4,00	0,00	0,00	8,00	2,00	0,00	5,00	1,50	0,00	2,00	0,00	6,00	3,00	3,00	46,50	Reprovado
CRISTIANE MORAES FREITAS DA SILVA	3007881	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DAIANI COTRIM DE PAIVA CAMPBELL	3005494	9,00	3,00	3,00	5,00	7,00	4,00	4,00	3,00	3,00	12,00	2,00	1,00	5,50	3,00	0,00	2,00	3,00	8,00	3,00	5,00	85,50	Aprovado
DANIELA BARBOSA MONTEIRO	3008275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DANIELLE APARECIDA SOUSA RODRIGUES	3008160	9,00	3,00	3,00	2,00	2,50	4,00	4,00	1,00	0,00	7,00	2,00	0,00	2,00	2,50	0,00	0,00	3,00	4,00	1,00	3,00	53,00	Reprovado
DÉBORA ABDUD PINTO SANTIAGO DE ALMEIDA	3008196	3,00	3,00	0,00	3,00	2,00	4,00	5,00	1,00	0,00	2,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	2,00	1,00	30,00	Reprovado
DEBORAH ALVES EUGENIO DE LIMA	3004797	3,00	3,00	3,00	5,00	4,50	2,00	3,00	0,00	0,00	4,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	2,00	0,00	4,00	1,00	2,00	39,50	Reprovado
DESENIR ADRIANO PEDRO	3005011	6,00	3,00	3,00	5,00	3,50	4,00	5,00	4,00	0,00	8,00	2,00	0,00	2,50	0,00	0,00	2,00	3,00	2,00	0,00	3,00	56,00	Reprovado
EVELINE LIMA PEREIRA FRANCO	3007214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FABIO LUIZ BATISTA VALLINHA	3004921	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FABIO SANTANNA PEREIRA	3008968	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FILIPE FRATANE MACIEL LIMA	3008257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRANCISCO DA SILVA MEDROS JUNIOR	3004955	6,00	3,00	3,00	2,00	4,00	1,00	4,00	1,00	0,00	5,50	2,00	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	3,00	41,00	Reprovado
GEANE CLÉIA PEREIRA BRAZ	3006038	3,00	3,00	0,00	5,00	4,00	4,00	2,00	1,00	0,00	0,00	2,00	0,00	2,50	0,00	0,00	4,00	3,00	6,00	1,00	4,00	44,50	Reprovado
GEZILEIA BARCELOS LAU	3001985	9,00	3,00	3,00	2,00	4,00	3,00	4,00	3,00	0,00	0,00	2,00	1,00	2,50	0,00	0,00	0,00	3,00	6,00	0,00	5,00	50,50	Reprovado
GILVAN ALCANTARA PAULA	3001673	6,00	3,00	3,00	0,00	5,00	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	2,50	0,00	0,00	2,00	3,00	6,00	2,00	4,00	46,50	Reprovado
GUTEMBERG GOMES DE ALMEIDA	3003985	6,00	3,00	1,00	2,00	4,50	4,00	2,50	0,00	0,00	3,00	2,00	0,00	2,00	3,00	0,00	2,00	4,00	2,00	3,00	5,00	49,00	Reprovado
HUGO BATISTA ESTEVES	3007502	6,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	1,00	3,00	8,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	3,00	39,00	Reprovado



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
Concurso Público para provimento de vagas de cargos Técnico-Administrativos - Edital 70/2014
Resultado Preliminar da Parte Prática da Prova Objetiva-Prática

Cargo:
C-301 - Técnico de Laboratório - Biotério

Candidato	Inscrição	Questão / Item																				Nota da Prova Discursiva	Situação
		1/A	1/B	1/C	1/D	2/A	2/B	2/C	2/D	3/A	3/B	3/C	3/D	4/A	4/B	4/C	4/D	5/A	5/B	5/C	5/D		
INCERLANDE SOARES DOS SANTOS	3006045	9,00	3,00	3,00	1,00	3,00	2,00	4,00	1,00	0,00	0,00	2,00	1,00	2,50	0,00	3,00	4,00	3,00	8,00	3,00	3,00	55,50	Reprovado
ISABEL FERREIRA LA ROCQUE DE FREITAS	3001681	6,00	3,00	3,00	3,00	7,00	4,00	3,00	1,00	0,00	4,00	2,00	0,00	2,50	0,00	0,00	2,00	3,00	6,00	2,00	2,00	53,50	Reprovado
ISABELLA THOMAZ DA SILVA	3006585	6,00	3,00	3,00	5,00	0,50	2,00	1,50	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	2,50	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	3,00	30,50	Reprovado
IZAIAIS AUGUSTO SAMPAIO FERNANDES	3007318	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Faltoso
JAQUELINE DA CONCEIÇÃO JUCA	3000301	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Faltoso
JOÃO SANTOS SOUTO NETO	3000666	6,00	3,00	0,00	3,00	7,00	4,00	4,00	0,00	0,00	4,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	2,00	41,00	Reprovado
JOSEANE LEAL DA SILVA	3005123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Faltoso
JÚLIO CÉSAR PINTO DE OLIVEIRA	3008510	6,00	3,00	3,00	2,00	5,00	4,00	4,00	1,00	3,00	5,00	2,00	1,00	2,00	0,00	0,00	2,00	4,00	6,00	2,00	5,00	60,00	Reprovado
KAREN PINTO DA SILVA	3005850	6,00	3,00	3,00	0,00	5,00	2,00	2,00	0,00	0,00	1,00	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	8,00	0,00	2,00	38,00	Reprovado
KARLA YASMIN DIAS FRAGA	3005584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Faltoso
LARISSA MARQUES PIRES	3001718	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Faltoso
LEANDRO THOMAZ VILELA	3005182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Faltoso
LEONARDO BITTENCOURT DOS SANTOS	3000554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Faltoso
LEONARDO PEREIRA MASSOTO LARANJEIRAS	3000385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Faltoso
LISANDRA ANTONIA CASTRO TEIXEIRA	3005215	9,00	3,00	3,00	5,00	5,00	4,00	4,00	1,00	0,00	3,00	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	3,00	48,00	Reprovado
LIVIA SILVA DE SOUZA	3002788	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Faltoso
LUCAS JORGE MARIANNO COSTA	3000601	6,00	3,00	3,00	5,00	5,00	4,00	4,00	1,00	0,00	6,00	2,00	0,00	1,50	2,50	2,50	2,00	3,00	4,00	0,00	2,00	56,50	Reprovado
LUCIANA BOFFONI GENTILE	3002840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Faltoso
LUCIANE DE MELLO BORGES	3004541	3,00	3,00	3,00	3,00	6,50	4,00	4,00	3,00	0,00	3,00	1,00	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	40,00	Reprovado
LUCIANE LUIZ DA ROCHA SANTOS	3007911	0,00	0,00	3,00	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	3,00	16,00	Reprovado
LUCIO EDUARDO DA FONTE BENTO	3000202	3,00	0,00	0,00	0,00	2,50	4,00	3,50	0,00	0,00	8,00	2,00	0,00	1,50	0,00	0,00	2,00	3,00	2,00	2,00	3,00	36,50	Reprovado
LUIZ RICARDO REIS BERBERT	3004587	4,00	3,00	3,00	5,00	5,00	4,00	5,00	1,00	0,00	4,00	2,00	1,00	2,00	0,00	0,00	0,00	4,00	6,00	3,00	3,00	55,00	Reprovado
MALIU ROSA ATAIDE DA SILVA	3002418	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Faltoso
MARCIO BARIZON CEPEDA	3004136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Faltoso
MARCIO DOS SANTOS SANTANA	3000389	3,00	3,00	3,00	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	2,00	6,00	2,00	3,00	32,50	Reprovado
MARCOS ANTONIO LEAL SOUZA	3008993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Faltoso
MARCUS VINICIUS ALVES DA SILVA	3003505	9,00	3,00	3,00	5,00	7,00	2,00	2,00	1,50	0,00	11,00	2,00	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	4,00	4,00	2,00	5,00	63,00	Reprovado
MARIA CONCEIÇÃO DE MENEZES FERNANDES VARELA OLIVARES	3004389	6,00	3,00	3,00	3,00	6,50	4,00	4,00	3,00	0,00	3,00	2,00	1,00	2,50	2,50	0,00	0,00	3,00	6,00	2,00	4,00	58,50	Reprovado
MARIA DE LOURDES PEREIRA DA SILVA	3007786	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Reprovado
MARIA DO CARMO FERREIRA DA COSTA	3004433	3,00	3,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,50	2,00	0,00	0,00	1,50	0,00	2,00	0,00	2,00	0,00	5,00	28,00	Reprovado
MARIANA SILVA SENAS	3007251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Faltoso
MATHEUS RIBEIRO DA SILVA ASSIS	3007760	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Faltoso
MÔNICA GOMES BARRADAS	3002593	9,00	3,00	3,00	5,00	5,00	4,00	4,00	0,00	0,00	7,00	2,00	0,00	2,50	0,00	0,00	2,00	0,00	6,00	0,00	4,00	56,50	Reprovado
NADIA DAS DORES MOREIRA	3004632	9,00	3,00	3,00	5,00	6,00	4,00	2,00	0,00	0,00	3,00	2,00	1,00	2,50	0,00	0,00	2,00	3,00	4,00	1,00	4,00	54,50	Reprovado
PATRICIA TEIXEIRA MONTEIRO	3004820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Faltoso
PENHA SOARES ARRUDA	3005804	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	2,00	0,00	2,50	0,00	0,00	2,00	3,00	6,00	2,00	4,00	27,50	Reprovado
PRISCILA ANGELICA VICENTE DE OLIVEIRA	3008368	9,00	3,00	3,00	5,00	6,00	4,00	1,00	0,00	0,00	8,00	2,00	1,00	2,50	0,00	2,50	4,00	3,00	8,00	3,00	5,00	70,00	Aprovado
RAQUEL CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE	3007117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Faltoso



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
Concurso Público para provimento de vagas de cargos Técnico-Administrativos - Edital 70/2014
Resultado Preliminar da Parte Prática da Prova Objetiva-Prática

Cargo:
C-301 - Técnico de Laboratório - Biotério

Candidato	Inscrição	Questão / Item																				Nota da Prova Discursiva	Situação
		1/A	1/B	1/C	1/D	2/A	2/B	2/C	2/D	3/A	3/B	3/C	3/D	4/A	4/B	4/C	4/D	5/A	5/B	5/C	5/D		
RAQUEL DO NASCIMENTO DE SOUZA	3006489	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAYANY KELLY DA SILVA SOARES	3004447	3,00	3,00	3,00	5,00	6,00	2,00	1,00	3,00	0,00	10,00	2,00	1,00	5,50	2,50	0,00	2,00	3,00	6,00	3,00	4,00	65,00	Reprovado
RENAN DE OLIVEIRA VIEIRA	3007208	6,00	3,00	3,00	5,00	5,00	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00	1,50	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	4,00	42,50	Reprovado
RENATA ANDRADE DE OLIVEIRA	3000836	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RICARDO DE ANDRADE SOARES	3006060	9,00	3,00	3,00	3,00	5,00	4,00	5,00	3,00	0,00	8,50	2,00	1,00	2,50	1,50	0,00	2,00	3,00	4,00	2,00	5,00	66,50	Reprovado
ROBERTA LEMOS DECNOP	3005967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROBERTO PEREIRA PRATES	3003660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RODOLFO DANTAS LEOPOLDO	3007316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RODRIGO ALBUQUERQUE DA SILVA	3009003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RODRIGO GARCIA DE SOUZA BEZERRA	3008018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RODRIGO MARCULINO DA CONCEIÇÃO	3004626	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROGERIO FERNANDES DE OLIVEIRA REIS	3006388	3,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2,00	5,00	2,00	0,00	0,00	2,50	0,00	2,00	1,00	4,00	0,00	2,00	26,50	Reprovado
RÔMULO LEÃO SILVA NERIS	3008772	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SIMONE FERNANDES DA SILVA LEITE	3000123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TASSIA SANTORO TELLES	3000691	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TAYS FREITAS MARTINS BENTO	3005152	9,00	3,00	3,00	5,00	5,00	4,00	5,00	0,00	0,00	6,00	2,00	1,00	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	6,00	0,00	4,00	59,00	Reprovado
TEREZINHA DE PAULA PEREIRA BRAZ	3005853	6,00	3,00	3,00	3,00	5,00	4,00	4,00	1,00	0,00	1,00	2,00	1,00	1,50	0,00	0,00	2,00	3,00	6,00	0,00	4,00	49,50	Reprovado
THAISE LEITE PINTO	3000648	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THIAGO DOS SANTOS BARBOSA	3007320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TUDES MAGALHAES PINTO	3000344	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	1,00	0,00	0,00	1,00	8,00	Reprovado
TWANE BIZERRA DE LIMA	3006134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALERIA CORREIA DE OLIVEIRA	3006353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VANESSA DE OLIVEIRA BORGES LETIERI	3008007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIVIANE SANTOS DE BARROS SIQUEIRA	3004264	9,00	3,00	3,00	3,00	5,00	4,00	4,00	2,00	3,00	9,00	2,00	1,00	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	4,00	1,00	3,00	60,00	Reprovado
WALTER CESAR GOES VALENTE	3005792	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-