

DEMONSTRATIVO DE ACOMPANHAMENTO DA CARTEIRA DE INVESTIMENTOS DA AMPREV

CONSOLIDAÇÃO DA CARTEIRA - DEZEMBRO/2018											
ALOCAÇÃO DOS RECURSOS DIVERSIFICAÇÃO	SEGMENTO	VALOR R\$	RENTABILIDADE DO FUNDO		EM RELAÇÃO						
			NO MÊS	NO ANO 2018	META ATUARIAL		META GERENCIAL		IBOVESPA (Diferença)		
					INPC + 6%a.a.		NO MÊS	NO ANO 2018	NO MÊS	NO ANO 2018	
			0,63	9,62	0,49	6,42	-1,81	15,03			

PLANO FINANCEIRO

BANCO DO BRASIL S/A

Carteira Administrada Banco do Brasil - LFT (POS)	R.F.	15.571.084,70								
Carteira Administrada Banco do Brasil - NTN-B (POS)	R.F.	1.082.826.268,59	1,51	13,00						
Carteira Administrada Banco do Brasil - LTN (PRE)	R.F.	64.277.066,81								
Carteira Administrada Banco do Brasil - Oper. Compr.-1 Dia	R.F.	83.286.556,51								
BB Previdenciário Renda Fixa IMA-B FI	R.F.	182.261,73	1,58	12,83	251,82	133,31	319,78	199,70		
BB Previdenciário Renda Fixa Perfil	R.F.	8.543.672,04	0,47	6,33	74,69	65,83	94,84	98,62		
BB RPPS Renda Fixa Crédito Privado IPCA III	R.F.	14.791.106,24	1,10	10,97	175,76	114,05	223,19	170,84		
Brasil Ações Ibovespa Indexado FIC FI	R.V.	0,00	-1,88	12,66	-299,72	131,56			-0,07	-2,37
Brasil Ações IBRX Indexado FIC FI	R.V.	12.241.635,90	-1,43	12,72	-227,77	132,15			0,38	-2,32
BB Ações Consumo FIC FI	R.V.	5.094.584,57	-0,28	-10,50	-44,13	-109,17			1,53	-25,54
BB Ações Setor Financeiro FIC de Fundos de Investimento	R.V.	20.261.723,58	0,30		47,95				2,11	
TOTAL		1.307.075.960,67								

CAIXA ECONOMICA FEDERAL

FI Caixa Brasil Referenciado DI Longo Prazo	R.F.	115.512.383,33	0,48	6,23	76,75	64,75	97,46	97,00		
FIC FI Caixa Novo Brasil IMA-B Renda Fixa LP	R.F.	154.760.023,49	1,63	12,94	259,72	134,47	329,81	201,43		
FI Caixa Brasil IMA-B 5 Títulos Públicos RF LP	R.F.	27.048.322,13	1,38	9,67	219,94	100,47	279,29	150,51		
FIDC Casan Saneamento	R.F.	15.369.654,88	-2,25	-17,80	-359,32	-184,95	-456,29	-277,05		
Caixa Brasil IRF-M 1+ TP RF LP	R.F.	109.641.978,82	1,85	12,30	295,53	127,86	375,28	191,52		
Caixa FI em Ações Brasil IBX-50	R.V.	19.180.577,95	-2,21	12,40	-352,25	128,92			-0,40	-2,63
Caixa FIC Ações Valor Dividendos RPPS	R.V.	15.732.979,73	3,23	10,75	515,60	111,69			5,04	-4,29
FI em Ações Caixa Small Caps Ativo	R.V.	7.505.718,52	1,35	5,01	215,72	52,06			3,16	-10,02
Caixa FI Ações Institucional BDR Nivel I	R.V.	16.784.291,00	-7,81	10,18	-1.246,38	105,82			-6,00	-4,85
FI Caixa Multimercado RV 30 Longo Prazo	M.M.	10.738.741,61	-0,27		-43,03		(54,6)			
TOTAL		492.274.671,46								

BANCO BRADESCO S/A

Bradesco Institucional FIC FI Renda Fixa IMA-B	R.F.	165.107.252,96	1,70	12,86	271,84	133,70	345,19	200,27		
Bradesco Institucional FIC FI Renda Fixa IMA-Geral	R.F.	105.242.716,41	1,17	10,04	185,90	104,36	236,06	156,33		
Bradesco Institucional FIC FI Renda Fixa IMA-B 5+	R.F.	10.387.345,29	1,85	15,04	295,97	156,33	375,84	234,18		
Bradesco H Fundo de Investimento Renda Fixa Nilo	R.F.	87.140.318,28	1,84		292,94		371,99			
Bradesco FI em Ações Dividendos	R.V.	84.957.516,50	0,25	21,17	40,14	220,03			2,06	6,14
Bradesco FI em Ações Small Cap Plus	R.V.	44.020.960,69	4,84	23,60	772,55	245,30			6,65	8,57
Bradesco H FI em Ações Ibovespa	R.V.	6.609.725,76	-1,82	13,12	-291,08	136,30			-0,02	-1,92
Bradesco H FI Ações Ibovespa Valuation	R.V.	10.406.319,02	-0,23	20,81	-35,91	216,24			1,58	5,77
Bradesco FIC de FIA Institucional IBRX Alpha	R.V.	6.100.144,53	0,23		35,92				2,03	
Bradesco FI em Ações Selection	R.V.	42.367.884,83	0,30		47,23				2,10	
Bradesco FI Multimercado Plus I	M.M.	1.417.314,19	0,57	6,50	91,05	67,60	115,6	101,26		
TOTAL		563.757.498,51								

ITAU UNIBANCO S/A

Itaú Institucional Renda Fixa Inflação FIC FI	R.F.	45.568.128,35	1,61	12,46	257,23	129,45	326,64	193,91		
Itaú Institucional RF Inflação 5 FIC FI	R.F.	17.628.973,63	1,33	9,41	212,01	97,80	269,22	146,50		
Itaú Institucional RF PRE LP FIC FI	R.F.	21.844.325,63	1,49	10,25	238,11	106,54	302,36	159,60		
Itaú Institucional RF Alocação Dinâmica II RF FICFI	R.F.	40.407.915,16	1,50	8,23	239,56	85,56	304,20	128,17		
Itaú Soberano Renda Fixa Simples LP FICFI	R.F.	0,00	0,48		76,88		97,63			
Itaú FOF RPI Ações Ibovespa Ativo - FIC FI	R.V.	63.494.327,96	0,06	16,10	8,96	167,32			1,86	1,07
FIC FIP Kinea Private Equity II	R.V.	10.382.153,22	-18,73	-30,14	-2.988,47	-313,20			-16,92	-45,17
Itaú Institucional Ações Phoenix	R.V.	32.125.462,73	3,67	26,02	585,67	270,41			5,48	10,99
Kinea Private Equity IV Feeder Instituc. I FIP Multiestrategia	R.V.	4.687.323,54	-4,15		-662,54				-2,35	
TOTAL		236.138.610,22								

BANCO SANTANDER S/A

Santander FIC FI IMA-B Institucional Títulos Públicos RF LP	R.F.	79.738.234,31	1,66	12,79	265,28	132,89	336,86	199,06		
Santander FI IRF-M Títulos Públicos Renda Fixa	R.F.	21.956.597,15	1,55		248,12		315,07			
Santander FIC FI Dividendos VIP Ações	R.V.	1.648.301,16	2,61	18,61	416,73	193,36			4,42	3,57
TOTAL		103.343.132,62								

BANCO BTG PACTUAL

BTG Pactual Carteira Administrada	R.F.	196.441.732,77	0,83	9,38	132,48	97,50	168,23	146,06		
BTG Pactual Timberland Fund I - FIQ de FIP	R.V.	1.775.831,20	-0,46	-0,65	-73,24	-6,78			1,35	-15,68
BTG Pactual Absoluto Institucional FIQ de FIA	R.V.	6.098.915,93	2,88		460,06				4,69	
TOTAL		204.316.479,90								

QUELUZ GESTAO DE RECURSOS FINANCEIROS LTDA.

Queluz Valor Fundo de Investimento em Ações	R.V.	2.690.747,07	0,91	15,27	145,73	158,68			2,72	0,24
TOTAL		2.690.747,07								

PATRIA INVESTIMENTOS LTDA.

Patria Special Opportunities I - FIQ FIP	R.V.	7.032.791,18	-0,09	1,14	-13,76	11,87			1,72	-13,89
P2 Brasil Infraestrutura III FIQ FIP	R.V.	4.995.830,99	10,98	34,07	1.752,40	354,10			12,79	19,04
TOTAL		12.028.622,17								

AZ QUEST INVESTIMENTOS LTDA.

AZ Quest Small Mid Caps FIC de FIA	R.V.	44.957.012,04	4,70	26,44	750,60	274,81			6,51	11,41
AZ Quest Ações FIC FI de Ações	R.V.	25.591.156,81	-0,03		-5,06				1,77	
TOTAL		70.548.168,85								

BRZ INVESTIMENTOS LTDA.

Terras Brasil - FIP	R.V.	2.550.905,63	-0,33	49,29	-53,22	512,27			1,47	34,26
TOTAL		2.550.905,63								

ICATU VANGUARDA GESTAO DE RECURSOS LTDA.

Icatu Vanguarda Dividendos Fundo de Investimento em Ações	R.V.	9.062.750,21	2,28		363,90				4,09	
TOTAL		9.062.750,21								

BANCO SAFRA S/A										
Safra S&P Reais PB FI Multimercado	M.M.	15.112.320,13	-8,22		-1.311,35		(1.665,2)			
TOTAL		15.112.320,13								

TOTAL APLICADO DO PLANO FINANCEIRO	3.018.899.867,44	DISPONIBILIDADE DAS APLICAÇÕES - DEZEMBRO/2018 (31/12/2018)
---	-------------------------	--

PLANO PREVIDENCIÁRIO

CAIXA ECONOMICA FEDERAL										
Carteira Administrada Caixa Economica de TPF-NTN-B e NTN-F	R.F.	461.425.750,85	1,74	11,31	277,49	117,54	352,37	176,07		
FIC FI Caixa Novo Brasil IMA-B Renda Fixa LP	R.F.	114.551.169,19	1,63	12,94	259,72	134,47	329,81	201,43		
FI Caixa Brasil IMA-B 5 Títulos Públicos RF LP	R.F.	7.473.194,96	1,38	9,67	219,94	100,47	279,29	150,51		
FI Caixa Brasil Referenciado DI Longo Prazo	R.F.	68.896.404,25	0,48	6,23	76,75	64,75	97,46	97,00		
Caixa Brasil IRF-M 1+ TP RF LP	R.F.	15.165.169,92	1,85		295,53		375,28			
FI em Ações Caixa Small Caps Ativo	R.V.	673.782,27	1,35	5,01	215,72	52,06			3,16	-10,02
TOTAL		668.185.471,43								

BANCO DO BRASIL S/A										
BB Previdenciário Renda Fixa IMA-B FI	R.F.	65.672.765,61	1,58	12,83	251,82	133,31	319,78	199,70		
BB RPPS Renda Fixa Crédito Privado IPCA III	R.F.	8.926.156,85	1,10	10,97	175,76	114,05	223,19	170,84		
BB Previdenciário Renda Fixa Perfil	R.F.	4.120.354,85	0,47	6,33	74,69	65,83	94,84	98,62		
BB Ações Setor Financeiro FIC de Fundos de Investimento	R.V.	4.044.197,09	0,30		47,95				2,11	
TOTAL		82.763.474,40								

BANCO BTG PACTUAL										
BTG Pactual Absoluto Institucional FIQ de FI de Ações	R.V.	24.670.403,48	2,88	20,97	460,06	217,93			4,69	5,94
TOTAL		24.670.403,48								

BANCO BRADESCO S/A										
Bradesco Institucional FIC FI Renda Fixa IMA-B	R.F.	15.105.845,69	1,70	12,86	271,84	133,70	345,19	200,27		
Bradesco Institucional FIC FI Renda Fixa IMA-Geral	R.F.	7.973.624,58	1,17	10,04	185,90	104,36	236,06	156,33		
Bradesco Institucional FIC FI Renda Fixa IMA-B 5+	R.F.	13.123.338,52	1,85	15,04	295,97	156,33	375,84	234,18		
Bradesco FI em Ações Dividendos	R.V.	15.033.799,38	0,25	21,17	40,14	220,03			2,06	6,14
Bradesco FI em Ações Small Cap Plus	R.V.	1.024.385,73	4,84	23,60	772,55	245,30			6,65	8,57
Bradesco FI em Ações Selection	R.V.	15.531.031,43	0,30		47,23				2,10	
TOTAL		67.792.025,30								

ITAU UNIBANCO S/A										
Itaú Institucional RF Inflação 5 FIC FI	R.F.	7.383.572,12	1,33	9,41	212,01	97,80	269,22	146,50		
Itaú Institucional RF Alocação Dinâmica II RF FICFI	R.F.	7.613.277,07	1,50	8,23	239,56	85,56	304,20	128,17		
Itaú Institucional Ações Phoenix	R.V.	12.040.228,71	3,67		585,67				5,48	
TOTAL		27.037.077,90								

BANCO SANTANDER S/A										
Santander FIC FI IMA-B Institucional Títulos Públicos RF LP	R.F.	5.119.165,58	1,66	12,79	265,28	132,89	336,86	199,06		
Santander FIC FI Dividendos VIP Ações	R.V.	979.435,75	2,61	18,61	416,73	193,36			4,42	3,57
TOTAL		6.098.601,30								

AZ QUEST INVESTIMENTOS LTDA.										
AZ Quest Small Mid Caps FIC de FIA	R.V.	15.701.145,00	4,70	26,44	750,60	274,81			6,51	11,41
AZ Quest Ações FIC FI de Ações	R.V.	20.483.228,90	-0,03		-5,06				1,77	
TOTAL		36.184.373,90								

TOTAL APLICADO DO PLANO PREVIDENCIÁRIO	912.731.427,71	DISPONIBILIDADE DAS APLICAÇÕES - DEZEMBRO/2018 (31/12/2018)
---	-----------------------	--

TOTAL GERAL APLICADO - (R\$)	3.931.631.295,15	PLANO FINANCEIRO (+) PLANO PREVIDENCIÁRIO
-------------------------------------	-------------------------	--

RESUMO DA DISTRIBUIÇÃO POR SEGMENTO DE INVESTIMENTO - DEZEMBRO/2018 (31/12/2018)

PLANO FINANCEIRO			
DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PARTICIP. (%)	RENDIMENTO (R\$)
CARTEIRAS DE TÍTULOS PÚBLICOS FEDERAIS	1.442.402.709,38	47,78%	20.274.499,73
FUNDOS DE RENDA FIXA	1.040.871.209,83	34,48%	15.158.494,96
FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL	508.357.572,31	16,84%	7.446.603,17
FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL - MULTIMERCADO	27.268.375,92	0,90%	-1.374.193,85
SALDO EM CONTAS CORRENTES	63.228,63	0,00%	
TOTAIS	3.018.963.096,07	100,00%	41.505.404,01

PLANO PREVIDENCIÁRIO			
DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PARTICIP. (%)	RENDIMENTO (R\$)
CARTEIRAS DE TÍTULOS PÚBLICOS FEDERAIS	461.425.750,85	50,55%	7.886.706,98
FUNDOS DE RENDA FIXA	341.124.039,12	37,37%	4.601.036,36
FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL	110.181.637,74	12,07%	2.455.343,31
FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL - MULTIMERCADO		0,00%	
SALDO EM CONTAS CORRENTES	1.999,46	0,00%	
TOTAIS	912.733.427,17	100,00%	14.943.086,65

CONSOLIDAÇÃO DOS PLANOS NA DISTRIBUIÇÃO POR SEGMENTO - DEZEMBRO/2018 (31/12/2018)

PLANO FINANCEIRO (+) PLANO PREVIDENCIÁRIO			
DESCRIÇÃO	VALOR R\$	%	RENDIMENTO TOTAL NO MÊS (R\$)
CARTEIRA DE TÍTULOS PÚBLICOS FEDERAIS	1.903.828.460,23	48,42%	28.161.206,71
FUNDOS DE RENDA FIXA	1.381.995.248,95	35,15%	19.759.531,32
FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL	618.539.210,05	15,73%	9.901.946,48
FUNDOS RENDA VARIÁVEL MULTIMERCADO	27.268.375,92	0,69%	-1.374.193,85
SALDO EM CONTAS CORRENTES	65.228,09	0,00%	
TOTAIS	3.931.696.523,24	100,00%	56.448.490,66

SIGLAS
R.F. - Renda Fixa
R.V. - Renda Variável
M.M. - Multimercado
CDI - Certificado de Depósito Interfinanceiro
IBOVESPA - Índice da Bolsa de Valores Est. São Paulo

PERFORMANCE DOS INVESTIMENTO - RANKING DE RENTABILIDADE EM 2018 - Letra "J", Item 5 do Regulamento do CIAP

PRODUTOS DE INVESTIMENTO DOS RECURSOS	Segmento	Valor/Posição - R\$	Rentab. Dez/18 - %	Rentab. Ano 2018 - %	RANKING - %
AZ Quest Small Mid Caps FIC de FIA	R.V.	44.957.012,04	4,70	26,44	1º
AZ Quest Ações FIC FI de Ações	R.V.	25.591.156,81	-0,03	26,11	2º
Bradesco FI em Ações Selection	R.V.	42.367.884,89	0,30	26,08	3º
Itaú Institucional Ações Phoenix	R.V.	32.125.462,73	3,67	26,02	4º
BB Ações Setor Financeiro FIC de Fundos de Investimento	R.V.	20.261.723,58	0,30	24,62	5º

DISPONIBILIDADE POR INSTITUIÇÃO FINANCEIRA - DEZEMBRO/2018 (31/12/2018)					Qtde. de Aplicaç.	
INSTITUIÇÃO	EM FUNDO	EM CONTA CORRENTE	TOTAL BANCO	% POR INSTITUIÇÃO	PF	PP
BANCO DO BRASIL S/A	1.389.839.435,07	60.676,03	1.389.900.111,10	35,35%	8	4
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	1.160.460.142,89	4.550,57	1.160.464.693,46	29,52%	10	6
BANCO BRADESCO S/A	631.549.523,81	1,00	631.549.524,81	16,06%	11	6
ITAU UNIBANCO S/A	263.175.688,12	0,00	263.175.688,12	6,69%	9	3
BANCO BTG PACTUAL	228.986.883,38	0,00	228.986.883,38	5,82%	3	1
BANCO SANTANDER S/A	109.441.733,92	0,49	109.441.734,41	2,78%	3	2
AZ QUEST INVESTIMENTOS LTDA.	106.732.542,75	0,00	106.732.542,75	2,71%	2	2
BANCO SAFRA S/A	15.112.320,13	0,00	15.112.320,13	0,38%	1	
PÁTRIA INVESTIMENTOS LTDA	12.028.622,17	0,00	12.028.622,17	0,31%	2	
ICATU VANGUARDA GESTÃO DE RECURSOS LTDA.	9.062.750,21	0,00	9.062.750,21	0,23%	1	
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	2.550.905,63	0,00	2.550.905,63	0,06%	1	
QUELUZ GESTÃO DE RECURSOS FINANCEIROS LTDA.	2.690.747,07	0,00	2.690.747,07	0,07%	1	
TOTAIS	3.931.631.295,15	65.228,09	3.931.696.523,24	100,00%	52	24

Em dezembro de 2018, os índices para atingimento das metas, atuarial e gerencial, são os seguintes:

SEGMENTO	META ATUARIAL (%) - NO MÊS E NO ANO			META GERENCIAL (%) - NO MÊS E NO ANO		
	ÍNDICE	DEZ/2018	2018	ÍNDICE	DEZ/2018	2018
TÍTULOS PÚBLICOS FEDERAIS	INPC(IBGE) + 6% a.a.	0,63	9,62	C.D.I.	0,49	6,42
RENDA FIXA	INPC(IBGE) + 6% a.a.	0,63	9,62	C.D.I.	0,49	6,42
RENDA VARIÁVEL	INPC(IBGE) + 6% a.a.	0,63	9,62	IBOVESPA	-1,81	15,03
RENDA VARIÁVEL - MULTIMERCADO	INPC(IBGE) + 6% a.a.	0,63	9,62	C.D.I.	0,49	6,42

A Amapá Previdência, seguindo as diretrizes estabelecidas em sua Política de Investimentos e a Resolução nº 3922/2010 do Conselho Monetário Nacional, aplicou seus recursos de maneira diversificada em dezembro de 2018, distribuídos no Plano Financeiro e no Plano Previdenciário, conforme abaixo:

PLANO FINANCEIRO	Carteira Administr. Títulos Pub.Federais	Fundos de Investim. de Renda Fixa	Fundos de Investim. de Renda Variável	Fundos de Investim. de R.V. Multimercado	TOTAL GERAL DE APLICAÇÕES
QUANTID. DE APLICAÇÕES POR SEGMENTO DE INVESTIM.	2	19	28	3	52

PLANO PREVIDENCIÁRIO	Carteira Administr. Títulos Pub.Federais	Fundos de Investim. de Renda Fixa	Fundos de Investim. de Renda Variável	Fundos de Investim. de R.V. Multimercado	TOTAL GERAL DE APLICAÇÕES
QUANTID. DE APLICAÇÕES POR SEGMENTO DE INVESTIM.	1	14	9	0	24

DEMONSTRATIVO DE RENTABILIDADES DA CARTEIRA EM COMPARAÇÃO COM A META ATUARIAL DE INPC + 6% a.a.

RENTABILIDADE ACUMULADA DA CARTEIRA DE INVESTIMENTOS DA AMPREV EM 2018 - (%)									Rentabilidade dos Principais Indicadores Financeiros do Mercado Brasileiro para Referência dos Investimentos em 2018 - (%)				
MÊS	META ATUARIAL - INPC (+) 6% a.a. (no mês)	Meta Atuarial INPC + 6% a.a. Rentab. Acum. %	Rentabilidade Plano Financ. no Mês	Rentabilidade Acumulada Plano Financeiro - %	Rentabilidade Plano Previd. no Mês	Rentabilidade Acumulada Plano Previdenciár. - %	Rentabilidade Financeiro + Previdenciár. no Mês	Rentabilidade Acumulada da Carteira AMPREV - %	CDI	IMA-B 5	IMA-B 5+	IMA-B	IBOVESPA
jan-18	0,716781	0,716781	3,413365	3,413365	2,738906	2,738906	3,259581	3,259581	0,5834	1,3336	4,9485	3,4013	11,1393
fev-18	0,666792	1,388352	0,507527	3,938215	0,377102	3,126336	0,477706	3,752858	0,4659	0,5392	0,5566	0,5486	0,5192
mar-18	0,556665	1,952746	0,730137	4,697107	1,229202	4,393967	0,844035	4,628568	0,5325	1,6202	0,3821	0,9355	0,0140
abr-18	0,696735	2,663086	0,062500	4,762543	0,023165	4,418150	0,053485	4,684530	0,5175	0,4215	-0,6290	-0,1438	0,8785
mai-18	0,916666	3,604163	-2,688031	1,946494	-2,788759	1,506179	-2,711211	1,846311	0,5175	-1,5573	-4,6530	-3,1569	-10,8713
jun-18	1,916663	5,589905	-0,503357	1,433339	-0,134838	1,369311	-0,418371	1,420216	0,5175	0,4497	-1,0785	-0,3201	-5,1999
jul-18	0,736728	6,367816	2,485757	3,954725	2,115752	3,514033	2,399897	3,854196	0,5422	1,4765	3,1462	2,3153	8,8753
ago-18	0,486755	6,885567	-0,613081	3,317398	-0,584676	2,908812	-0,606367	3,224459	0,5669	-0,2556	-0,5205	-0,4477	-3,2099
set-18	0,786824	7,726568	0,216559	3,541142	0,357301	3,276507	0,249258	3,481754	0,4681	0,8855	-1,0342	-0,1494	3,4755
out-18	0,886675	8,681753	6,194037	9,954518	5,197819	8,644632	5,962739	9,652101	0,5430	3,0985	10,6639	7,1394	10,1851
nov-18	0,236843	8,939158	1,142040	11,210243	0,668593	9,371023	1,032307	10,784048	0,4936	0,1428	1,5230	0,9044	2,3798
dez-18	0,626711	9,621891	1,394018	12,760533	1,664433	11,191431	1,456667	12,397802	0,4935	1,3631	1,8785	1,6494	-1,8064
Acumulado	9,621891		12,760533		11,191431		12,397802		6,4234	9,8655	15,4051	13,0587	15,0325

