



5ª Prova do Campeonato Nacional de Sala 2018/2019

Real Sport Clube (18S05)

Pavilhão da Escola Secundária Seomara da Costa Primo, 02/12/2018

Árbitros: José Almeida, Ana Caiola, José Brás

Comité Organizador: João Henriques, João Gutierrez, Rui Freitas, João Carlos Ramos



A

Identificação	Atleta	País / Clube	Ses.	Alvo	Cl. de idade	Cat.	Divisão	Classe	1	2	3	4	5	Status
3203	ABRANTES Guilherme	RSC REAL SPORT CLUBE	1	018B	VH		C	VH	■	■	■	■	□	
1173	ALCAPARRA Rui	CCDS CENTRO CUL. DESPORTO SINTRENSE	2	008C	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
3876	ALMEIDA Carlos	RSC REAL SPORT CLUBE	1	012D	VH		R	VH	■	■	■	■	□	
3829	ALMEIDA Guilherme	RSC REAL SPORT CLUBE	2	008B	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
3534	ALVES Cláudio	RSC REAL SPORT CLUBE	2	016B	SH		C	SH	■	■	■	■	□	
3969	ALVES Filipe	CFB CLUBE FUTEBOL BENFICA	2	006D	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
4033	ALVES João	CCDS CENTRO CUL. DESPORTO SINTRENSE	1	008A	CH		R	CH	■	■	■	■	□	
2321	ALVES João Carlos	RSC REAL SPORT CLUBE	1	019B	VH		C	VH	■	■	■	■	□	
3967	ALVES Jorge	SCP SPORTING CLUBE DE PORTUGAL	2	008D	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
3972	ALVES Luís	CCDS CENTRO CUL. DESPORTO SINTRENSE	2	006C	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
4356	ANTA Patrícia	GCP GINÁSIO CLUBE PORTUGUÊS	1	006C	CS		R	CS	■	■	■	■	□	
4340	AREZ Ruth	ACAL ARCO CLUBE AR LIVRE	1	011B	VS		R	VS	■	■	■	■	□	
3814	AVELAR Henrique	SCP SPORTING CLUBE DE PORTUGAL	2	015A	SH		C	SH	■	■	■	■	□	
3506	AZEVEDO Eugénia	CAM CLUBE AVENTURA DA MADEIRA	2	002B	SS		R	SS	■	■	■	■	□	

B

Identificação	Atleta	País / Clube	Ses.	Alvo	Cl. de idade	Cat.	Divisão	Classe	1	2	3	4	5	Status
3397	BALEIZÃO José	SCP SPORTING CLUBE DE PORTUGAL	1	013A	VH		R	VH	■	■	■	■	□	
575	BAPTISTA Carlos	SCP SPORTING CLUBE DE PORTUGAL	2	014A	SH		C	SH	■	■	■	■	□	
3010	BAPTISTA Rui	CSP CENTRO SOCIAL DE PRIME	2	014B	SH		C	SH	■	■	■	■	□	
4488	BASTOS Henrique	FAC FERNÃO ARCHERY CLUBE	1	007D	CH		R	CH	■	■	■	■	□	
1592	BEATO Pedro	JA JUVENTUDE ALBICASTRENSE	2	007C	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
4246	BEIRÃO Gil	GCP GINÁSIO CLUBE PORTUGUÊS	1	008B	CH		R	CH	■	■	■	■	□	
4237	BORGA Francisco	ACC ARCO CLUBE DAS CALDAS	1	007C	CH		R	CH	■	■	■	■	□	

C

Identificação	Atleta	País / Clube	Ses.	Alvo	Cl. de idade	Cat.	Divisão	Classe	1	2	3	4	5	Status
4265	CÂMARA Rui	ACAL ARCO CLUBE AR LIVRE	2	017C	SH		C	SH	■	■	■	■	□	
4010	CAPELO Francisco	GCP GINÁSIO CLUBE PORTUGUÊS	1	015A	CH		C	CH	■	■	■	■	□	
2986	CARDOSO Liliana	ACAL ARCO CLUBE AR LIVRE	1	021A	SS		C	SS	■	■	■	■	□	
4415	CARVALHO Francisco	CVT CLUBE DE VELA DE TAVIRA	2	011A	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
4314	CARVALHO Manuel	CSP CENTRO SOCIAL DE PRIME	2	015D	SH		C	SH	■	■	■	■	□	
4206	CASINHAS Luís	RSC REAL SPORT CLUBE	2	004B	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
4393	CATITA Maria Paula	SCP SPORTING CLUBE DE PORTUGAL	2	003A	SS		R	SS	■	■	■	■	□	
4338	CHAN Gabriel	RSC REAL SPORT CLUBE	1	008D	CH		R	CH	■	■	■	■	□	
4548	CHEN Hao	FAC FERNÃO ARCHERY CLUBE	2	012A	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
4518	COPIN-ROMERSA Jean-Louis	CSP CENTRO SOCIAL DE PRIME	2	014C	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
4375	CORVO João Pedro	CVT CLUBE DE VELA DE TAVIRA	1	016C	JH		C	JH	■	■	■	■	□	
4430	CRUZ Dinis	GCP GINÁSIO CLUBE PORTUGUÊS	1	003B	R		R	R	■	■	■	■	□	
4493	CRUZ Henrique	GCP GINÁSIO CLUBE PORTUGUÊS	1	001A	F		R	F	■	■	■	■	□	
4266	CRUZ Luís	ACAL ARCO CLUBE AR LIVRE	2	016C	SH		C	SH	■	■	■	■	□	
3467	CUNHA Inês	SCP SPORTING CLUBE DE PORTUGAL	2	004C	SS		R	SS	■	■	■	■	□	

D

Identificação	Atleta	País / Clube	Ses.	Alvo	Cl. de idade	Cat.	Divisão	Classe	1	2	3	4	5	Status
4243	D'AGUIAR Miguel	CCDS CENTRO CUL. DESPORTO SINTRENSE	1	007A	CH		R	CH	■	■	■	■	□	
4509	DA ROMANA Rafael	CCDS CENTRO CUL. DESPORTO SINTRENSE	2	005C	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
4562	DE LACERDA Pedro	ACAL ARCO CLUBE AR LIVRE	2	009B	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
4186	DELFINO Carlos	AEFCT ASSOC. DOS ESTUDANTES FCT UNL	2	018B	SH		C	SH	■	■	■	■	□	
4401	DELGADO Ricardo	ACAL ARCO CLUBE AR LIVRE	1	013C	VH		R	VH	■	■	■	■	□	
3517	DIAS Eduardo	CCDS CENTRO CUL. DESPORTO SINTRENSE	2	007D	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
4207	DIAS Rodolfo	SEA SOC. EUTERPE ALHANDRENSE	2	007A	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
4391	DOMINGOS João	SCP SPORTING CLUBE DE PORTUGAL	2	016A	SH		C	SH	■	■	■	■	□	
4247	DOMINGUES Guilherme	RSC REAL SPORT CLUBE	1	016A	CH		C	CH	■	■	■	■	□	
4179	DOMINGUES Paulo	GCP GINÁSIO CLUBE PORTUGUÊS	1	014B	VH		R	VH	■	■	■	■	□	
4102	DOMINGUES Raquel	GCP GINÁSIO CLUBE PORTUGUÊS	2	003D	SS		R	SS	■	■	■	■	□	



5ª Prova do Campeonato Nacional de Sala 2018/2019

Real Sport Clube (18S05)

Pavilhão da Escola Secundária Seomara da Costa Primo, 02/12/2018

Árbitros: José Almeida, Ana Caiola, José Brás

Comité Organizador: João Henriques, João Gutierrez, Rui Freitas, João Carlos Ramos



D											Continuação			
Identificação	Atleta	País / Clube	Ses.	Alvo	Cl. de idade	Cat.	Divisão	Classe	1	2	3	4	5	Status
4532	DUARTE Bárbara	RSC REAL SPORT CLUBE	1	015B	CS		C	CS	■	■	■	■	□	
4269	DUARTE João	AEFCT ASSOC. DOS ESTUDANTES FCT UNL	2	014D	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
4536	DUARTE Pedro	RSC REAL SPORT CLUBE	1	013D	VH		R	VH	■	■	■	■	□	

E														
Identificação	Atleta	País / Clube	Ses.	Alvo	Cl. de idade	Cat.	Divisão	Classe	1	2	3	4	5	Status
4550	ESPERANÇA Catarina	FAC FERNÃO ARCHERY CLUBE	2	001B	JS		R	JS	■	■	■	■	□	

F														
Identificação	Atleta	País / Clube	Ses.	Alvo	Cl. de idade	Cat.	Divisão	Classe	1	2	3	4	5	Status
3202	FANECA António	FCA FUTEBOL CLUBE DE ALVERCA	2	012D	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
4188	FARIA Miguel	FAC FERNÃO ARCHERY CLUBE	2	013A	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
3344	FÉLIX Nuno	SCP SPORTING CLUBE DE PORTUGAL	2	017A	SH		C	SH	■	■	■	■	□	
4390	FÉLIX Vítor	ACC ARCO CLUBE DAS CALDAS	2	012C	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
4484	FERNANDES Leonardo	RSC REAL SPORT CLUBE	2	015B	SH		C	SH	■	■	■	■	□	
4345	FERNANDES Nydia	ACAL ARCO CLUBE AR LIVRE	1	011D	VS		R	VS	■	■	■	■	□	
4411	FERREIRA António	SCP SPORTING CLUBE DE PORTUGAL	1	011A	VH		R	VH	■	■	■	■	□	
4459	FERREIRA Beatriz	RSC REAL SPORT CLUBE	1	003A	R		C	R	■	■	■	■	□	
4406	FERREIRA Carlos	CSP CENTRO SOCIAL DE PRIME	2	016D	SH		C	SH	■	■	■	■	□	
3623	FERREIRA Catarina	RSC REAL SPORT CLUBE	1	020B	SS		C	SS	■	■	■	■	□	
3592	FERREIRA Duarte	FCA FUTEBOL CLUBE DE ALVERCA	2	009D	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
4085	FERREIRA Isabel	ACC ARCO CLUBE DAS CALDAS	1	020D	VS		C	VS	■	■	■	■	□	
3827	FERREIRA Luís	CTAM CLUBE TIRO C/ ARCO DA MADEIRA	2	013D	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
2904	FILIFE Josina	SCP SPORTING CLUBE DE PORTUGAL	2	002D	SS		R	SS	■	■	■	■	□	
4352	FONSECA Miguel	RSC REAL SPORT CLUBE	2	005B	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
4197	FREIRE Diogo	RSC REAL SPORT CLUBE	1	017B	JH		C	JH	■	■	■	■	□	
4274	FREIRE Francisco	RSC REAL SPORT CLUBE	1	019C	VH		C	VH	■	■	■	■	□	
3916	FREITAS Rui	RSC REAL SPORT CLUBE	1	018C	VH		C	VH	■	■	■	■	□	
4058	FRÓIS Carla	ABCPT ARCO BESTA CLUBE	2	003B	SS		R	SS	■	■	■	■	□	
4198	FROIS Daniel	RSC REAL SPORT CLUBE	1	014D	VH		R	VH	■	■	■	■	□	

G														
Identificação	Atleta	País / Clube	Ses.	Alvo	Cl. de idade	Cat.	Divisão	Classe	1	2	3	4	5	Status
4487	GÖGEL Jane	SCP SPORTING CLUBE DE PORTUGAL	1	021B	SS		C	SS	■	■	■	■	□	
4131	GOMES Bárbara	ACC ARCO CLUBE DAS CALDAS	2	001A	JS		R	JS	■	■	■	■	□	
4389	GOMES João	ACC ARCO CLUBE DAS CALDAS	1	020A	VH		C	VH	■	■	■	■	□	
4364	GONÇALVES Bruno	SEA SOC. EUTERPE ALHANDRENSE	2	005A	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
4480	GONÇALVES Francisco	CCDS CENTRO CUL. DESPORTO SINTRENSE	2	009C	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
3790	GONÇALVES Luís	CFB CLUBE FUTEBOL BENFICA	2	004D	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
4436	GONÇALVES Paulo	GCV GINÁSIO CLUBE VILACONDENSE	1	014C	VH		R	VH	■	■	■	■	□	

H														
Identificação	Atleta	País / Clube	Ses.	Alvo	Cl. de idade	Cat.	Divisão	Classe	1	2	3	4	5	Status
4557	HRYHOR YEV David	RSC REAL SPORT CLUBE	1	004A	JV		C	JV	■	■	■	■	□	
4558	HRYHOR YEVA Elizabete	RSC REAL SPORT CLUBE	1	002A	R		R	R	■	■	■	■	□	

J														
Identificação	Atleta	País / Clube	Ses.	Alvo	Cl. de idade	Cat.	Divisão	Classe	1	2	3	4	5	Status
3371	JESUS Sidónio	CAM CLUBE AVENTURA DA MADEIRA	2	013B	SH		R	SH	■	■	■	■	□	



5ª Prova do Campeonato Nacional de Sala 2018/2019

Real Sport Clube (18S05)

Pavilhão da Escola Secundária Seomara da Costa Primo, 02/12/2018

Árbitros: José Almeida, Ana Caiola, José Brás

Comité Organizador: João Henriques, João Gutierrez, Rui Freitas, João Carlos Ramos



L

Identificação	Atleta	País / Clube	Ses.	Alvo	Cl. de idade	Cat.	Divisão	Classe	1	2	3	4	5	Status
2681	LIMA Jorge	RSC REAL SPORT CLUBE	2	007B	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
4366	LOPES Ivo	SCP SPORTING CLUBE DE PORTUGAL	1	016B	JH		C	JH	■	■	■	■	□	
4435	LOUSA Rodrigo	SEA SOC. EUTERPE ALHANDRENSE	1	008C	CH		R	CH	■	■	■	■	□	

M

Identificação	Atleta	País / Clube	Ses.	Alvo	Cl. de idade	Cat.	Divisão	Classe	1	2	3	4	5	Status
4007	MADEIRA João	CCDS CENTRO CUL. DESPORTO SINTRENSE	1	009B	JH		R	JH	■	■	■	■	□	
4260	MANO Luísa	FCA FUTEBOL CLUBE DE ALVERCA	2	003C	SS		R	SS	■	■	■	■	□	
4130	MARQUES Filipe	CVT CLUBE DE VELA DE TAVIRA	2	010A	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
4157	MARQUES Gabrielle	ACC ARCO CLUBE DAS CALDAS	1	005B	JV		R	JV	■	■	■	■	□	
4299	MARQUES Madalena	ACC ARCO CLUBE DAS CALDAS	1	002C	R		R	R	■	■	■	■	□	
4155	MARQUES Neal	ACC ARCO CLUBE DAS CALDAS	2	011C	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
3164	MARTINS Ana	FAC FERNÃO ARCHERY CLUBE	1	011C	VS		R	VS	■	■	■	■	□	
4220	MARTINS Diogo	ACAL ARCO CLUBE AR LIVRE	2	010B	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
4263	MARTINS Rita	ACAL ARCO CLUBE AR LIVRE	1	006D	CS		R	CS	■	■	■	■	□	
4110	MATOS Tiago	CFB CLUBE FUTEBOL BENFICA	1	010A	JH		R	JH	■	■	■	■	□	
4219	MIMOSO Eduardo	RSC REAL SPORT CLUBE	1	015C	VH		R	VH	■	■	■	■	□	

N

Identificação	Atleta	País / Clube	Ses.	Alvo	Cl. de idade	Cat.	Divisão	Classe	1	2	3	4	5	Status
2981	NOBRE João	FCA FUTEBOL CLUBE DE ALVERCA	2	017D	SH		C	SH	■	■	■	■	□	

O

Identificação	Atleta	País / Clube	Ses.	Alvo	Cl. de idade	Cat.	Divisão	Classe	1	2	3	4	5	Status
3921	OLIVEIRA Nuno	CFB CLUBE FUTEBOL BENFICA	2	018C	SH		C	SH	■	■	■	■	□	

P

Identificação	Atleta	País / Clube	Ses.	Alvo	Cl. de idade	Cat.	Divisão	Classe	1	2	3	4	5	Status
3925	P. FERNANDES Tiago	RSC REAL SPORT CLUBE	1	010B	JH		R	JH	■	■	■	■	□	
4466	PACHECO Luís	ACAL ARCO CLUBE AR LIVRE	2	011B	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
4167	PAIXÃO Patrícia	RSC REAL SPORT CLUBE	1	017C	JS		C	JS	■	■	■	■	□	
3255	PARREIRA Maria João	SCP SPORTING CLUBE DE PORTUGAL	2	001D	SS		R	SS	■	■	■	■	□	
4319	PATRIARCA Artur	ACC ARCO CLUBE DAS CALDAS	1	018A	VH		C	VH	■	■	■	■	□	
4530	PEREIRA João	RSC REAL SPORT CLUBE	1	005A	JV		C	JV	■	■	■	■	□	
4535	PEREIRA Rita	RSC REAL SPORT CLUBE	1	020C	SS		C	SS	■	■	■	■	□	
4160	PEREIRA Vítor	GCP GINÁSIO CLUBE PORTUGUÊS	1	017A	JH		C	JH	■	■	■	■	□	
4304	PESTANA Ana	CCDS CENTRO CUL. DESPORTO SINTRENSE	2	002C	SS		R	SS	■	■	■	■	□	
4537	PINTO DA SILVA Paulo	RSC REAL SPORT CLUBE	2	017B	SH		C	SH	■	■	■	■	□	
3851	PIRES Rui	CCDS CENTRO CUL. DESPORTO SINTRENSE	2	004A	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
4556	PONCE Afonso	GCP GINÁSIO CLUBE PORTUGUÊS	1	007B	CH		R	CH	■	■	■	■	□	

Q

Identificação	Atleta	País / Clube	Ses.	Alvo	Cl. de idade	Cat.	Divisão	Classe	1	2	3	4	5	Status
4360	QUITÉRIO Catarina	SEA SOC. EUTERPE ALHANDRENSE	2	001C	JS		R	JS	■	■	■	■	□	

R

Identificação	Atleta	País / Clube	Ses.	Alvo	Cl. de idade	Cat.	Divisão	Classe	1	2	3	4	5	Status
3636	RAMOS Diogo	RSC REAL SPORT CLUBE	2	006B	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
1822	RESENDE Carlos	ADEP ASSOC. DESP. PENAMACORENSE	2	018A	SH		C	SH	■	■	■	■	□	
4569	RESENDE Laura	ADEP ASSOC. DESP. PENAMACORENSE	1	002B	R		R	R	■	■	■	■	□	
4066	RIBEIRO Henrique	SCP SPORTING CLUBE DE PORTUGAL	1	009C	JH		R	JH	■	■	■	■	□	
3989	RIBEIRO João	ACAL ARCO CLUBE AR LIVRE	1	012C	VH		R	VH	■	■	■	■	□	
4135	RIBEIRO Luís	SCP SPORTING CLUBE DE PORTUGAL	1	012A	VH		R	VH	■	■	■	■	□	
2159	RIBEIRO Maria João	SCP SPORTING CLUBE DE PORTUGAL	2	002A	SS		R	SS	■	■	■	■	□	



5ª Prova do Campeonato Nacional de Sala 2018/2019

Real Sport Clube (18S05)

Pavilhão da Escola Secundária Seomara da Costa Primo, 02/12/2018

Árbitros: José Almeida, Ana Caiola, José Brás

Comité Organizador: João Henriques, João Gutierrez, Rui Freitas, João Carlos Ramos



R										Continuação				
Identificação	Atleta	País / Clube	Ses.	Alvo	Cl. de idade	Cat.	Divisão	Classe	1	2	3	4	5	Status
4423	RIBEIRO Simão	SEA SOC. EUTERPE ALHANDRENSE	1	004B	JV		R	JV	■	■	■	■	□	
4514	RIBEIRO Teresa	ACAL ARCO CLUBE AR LIVRE	1	010C	VS		R	VS	■	■	■	■	□	
4416	ROBERTO João	CVT CLUBE DE VELA DE TAVIRA	2	009A	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
4251	RODRIGUES Tiago	FAC FERNÃO ARCHERY CLUBE	1	006B	CH		R	CH	■	■	■	■	□	
4553	ROGER Clerc	CVT CLUBE DE VELA DE TAVIRA	1	013B	VH		R	VH	■	■	■	■	□	
739	ROMÃO Rui	SCP SPORTING CLUBE DE PORTUGAL	1	019A	VH		C	VH	■	■	■	■	□	

S														
Identificação	Atleta	País / Clube	Ses.	Alvo	Cl. de idade	Cat.	Divisão	Classe	1	2	3	4	5	Status
4362	SALES Fernando	SEA SOC. EUTERPE ALHANDRENSE	2	006A	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
4367	SANTOS Inês	CCDS CENTRO CUL. DESPORTO SINTRENSE	1	004C	JV		R	JV	■	■	■	■	□	
333	SANTOS José	ACC ARCO CLUBE DAS CALDAS	1	017D	VH		C	VH	■	■	■	■	□	
4044	SANTOS Nelson	RSC REAL SPORT CLUBE	1	009A	JH		R	JH	■	■	■	■	□	
422	SILVA António	SCP SPORTING CLUBE DE PORTUGAL	1	014A	VH		R	VH	■	■	■	■	□	
4402	SILVA Eduardo	AEFCT ASSOC. DOS ESTUDANTES FCT UNL	2	015C	SH		C	SH	■	■	■	■	□	
3987	SILVA Helena	ACAL ARCO CLUBE AR LIVRE	1	010D	VS		R	VS	■	■	■	■	□	
1447	SILVA Paulo	CCDS CENTRO CUL. DESPORTO SINTRENSE	2	010C	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
4525	SIMÕES Paulo	FCA FUTEBOL CLUBE DE ALVERCA	2	010D	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
4359	SIMÕES Pedro	SEA SOC. EUTERPE ALHANDRENSE	2	008A	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
4549	SINGH Randjom	FAC FERNÃO ARCHERY CLUBE	1	009D	JH		R	JH	■	■	■	■	□	
4418	SOARES João	CVT CLUBE DE VELA DE TAVIRA	1	012B	VH		R	VH	■	■	■	■	□	
4042	SOUSA Dionísio	CAM CLUBE AVENTURA DA MADEIRA	2	012B	SH		R	SH	■	■	■	■	□	

V														
Identificação	Atleta	País / Clube	Ses.	Alvo	Cl. de idade	Cat.	Divisão	Classe	1	2	3	4	5	Status
3295	VAQUINHAS Domingos	CFB CLUBE FUTEBOL BENFICA	2	005D	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
4310	VICENTE Bruno	FCA FUTEBOL CLUBE DE ALVERCA	2	011D	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
2683	VITORINO Márcio	ACC ARCO CLUBE DAS CALDAS	2	013C	SH		R	SH	■	■	■	■	□	
4432	VITORINO Pedro	GCP GINÁSIO CLUBE PORTUGUÊS	1	006A	CH		R	CH	■	■	■	■	□	

Participação na Competição																
1	2	3	4	5	1 Individual - Ronda Qualificação	2 Individual - Eliminatórias								■ Sim	□ Não	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3 Equipa - Ronda Qualificação	4 Equipa - Eliminatórias	5 Equipa Mista - Eliminatórias									