

CONCURSO DE DOCENTES

Grupo de Recrutamento 100 - EDUCAÇÃO PRÉ-ESCOLAR

ANO ESCOLAR 2006

AFECTAÇÃO

LISTA DEFINITIVA DE NÃO COLOCAÇÃO

Grupo: 100 - Educação Pré-Escolar

QZP de Proveniente	Ordem no QZP	Ordem Geral	Número de Candidato	Nome do Candidato	Concurso	Tipo Candidato
01	1	4101	1612392466	PAULA ALEXANDRA SOUSA ANDRADE GAMA	I	QZP
01	2	4279	4494679194	MARIA PAULA BOLA SOARES ALMEIDA	I	QZP
01	3	4282	3772540139	ISABEL CRISTINA MATOS DA ROCHA CRAVO	I	QZP
01	4	4319	7824197387	MARIA DE LURDES PALMA DOS SANTOS	I	QZP
01	5	4455	5479380052	MARIA DE LURDES TEIXEIRA DE AMORIM	I	QZP
01	6	4506	1189699478	CARLA MARIA PIRES	I	QZP
01	7	4629	5004081697	TERESA ISABEL SILVA CALISTO	I	QZP
01	8	4659	2576696260	MARIA FELISBELA COSTA FERNANDES	I	QZP
01	9	4760	6563147003	ISABEL ALEXANDRA MOREIRA DOS SANTOS CORREIA	I	QZP
01	10	4847	7552944552	ANA PAULA LOPES DE MATOS OLIVEIRA	I	QZP
01	11	4979	5939867162	MARGARIDA MARIA DA SILVA FRANCISCO	I	QZP
04	1	3788	6903377107	DULCE DE JESSUS LOPES DELGADO CORVO	I	QZP
04	2	3802	7325394578	MARIA ADELAIDE GONÇALVES BENITES DIAS	I	QZP
04	3	3869	5198956015	EDITE DE ASSUNÇÃO GONÇALVES ANDRADE LOPES	I	QZP
04	4	3922	6817945054	IMPERATRIZ DA ASSUNÇÃO DOS SANTOS MARTINS PIRES	I	QZP
04	5	3955	4684855988	MARIA LEONOR BARREIRA VILA FERREIRA	I	QZP
04	6	4052	1305916239	ALCINA MARIA AFONSO	I	QZP
04	7	4077	4133607104	INÊS DA ANUNCIAÇÃO GUILHERME	I	QZP
04	8	4252	2782500473	HELENA MARIA FERNANDES PINTO BORGES	I	QZP
04	9	4264	5842938006	ANA CECILIA MARTINS ROSÁRIO	I	QZP
04	10	4287	1810517079	BELMIRA MARIA FERNANDES	I	QZP
04	11	4321	7695514314	HELENA MARIA GONÇALVES DO NASCIMENTO	I	QZP
04	12	4428	6100019825	MARIA ALICE RAMOS DA MATA	I	QZP
04	13	4453	7476178769	ISABEL CÁRMEN PIRES RAMOS	I	QZP
04	14	4458	1623403014	LURDES CRISTINA RODRIGUES	I	QZP
04	15	4517	8787708949	PILAR MARIA GRAÇA PINHEIRO	I	QZP
04	16	4621	7753016466	MARIA HELENA NUNES MARCOS PIRES	I	QZP
04	17	4669	4505560643	ANA PAULA RODRIGUES VAZ AFONSO	I	QZP
04	18	4672	8606778028	ANA MARIA AFONSO MARTINS	I	QZP
04	19	4700	9555153000	LAURINDA TERESA BARROS	I	QZP
04	20	4792	4598114126	LEONOR DA CONCEIÇÃO MOURA FINS RODRIGUES	I	QZP
04	21	4794	1876376937	LÚCIA MARIA GABRIEL MEIRELES CALDEIRA	I	QZP
04	22	4829	1586898175	MARIA DA ANUNCIAÇÃO BRANCO DA SILVA	I	QZP
04	23	4888	8049806820	MARIA DE FÁTIMA FERNANDES AFONSO	I	QZP
04	24	4893	9739826067	ANA CRISTINA FREIRE AMADO	I	QZP
04	25	4944	6089932493	ANA PAULA BORREGO DA SILVA RODRIGUES	I	QZP
04	26	4980	9628906003	FERNANDA MOREIRA MALTEZ NOGUEIRA	I	QZP
04	27	5110	1548505250	MARIA HORTENSE MARCOS AMADO	I	QZP
04	28	5159	5059617300	MARIA BEATRIZ MACHADO MARTINS	I	QZP
04	29	5171	8438489567	LUCÍLIA MARIA LIA CASTILHO OLIVEIRA	I	QZP
04	30	5183	7577065234	MARIA DE LURDES NUNES FERNANDES	I	QZP
04	31	5185	6464331582	AIDA OLINDA TRIGO FÉLIX	I	QZP
04	32	5248	3149432162	HELENA MARIA RODRIGUES CEPEDA	I	QZP
04	33	5337	6242457407	LÍDIA LUZIA TALHAS GONÇALVES DIAS	I	QZP
04	34	5384	5171073899	CILENA PAULA DE SOUSA BARBOSA	I	QZP
04	35	5413	4620496758	ROSALINA DE JESUS BRÁS CALVÁRIO AFONSO	I	QZP
04	36	5542	2535123606	ISABEL MARIA DA SILVA VALÉRIO RODRIGUES	I	QZP
04	37	5588	2857455003	ANA ISABEL AREGA RONCERO GUIOMAR CORREIA	I	QZP
04	38	5772	9279628259	ANA PAULA CARVALHO RESENDE	I	QZP
05	1	6111	4629817409	CECÍLIA MARIA ALMEIDA ASCENÇÃO	E	CN

Grupo: 100 - Educação Pré-Escolar

QZP de Proveniente	Ordem no QZP	Ordem Geral	Número de Candidato	Nome do Candidato	Concurso	Tipo Candidato
05	2	6214	6142220669	MARIA DE FÁTIMA SANCHES MATA	E	CN
05	3	6246	2476423866	MARGARIDA MARIA MARTINS DE MATOS CRUZ	E	CN
05	4	6310	7291880211	DÁLIA MARIA DE JESUS GIL	E	CN
05	5	7387	6575001025	GABRIELA DE LURDES FERNANDES LOURENÇO MARTINS	E	OUTROS
07	1	5782	5361452297	MARIA CRISTINA GERMANO LOPES GUIMARAES	I	QZP
07	2	5847	2150486520	MARIA HELENA VEGAR SENTIEIRO MARQUES TOMÉ	I	QZP
07	3	5891	9731681566	ELISABETE PETRONILHA ALVORADO CRISTO MESTRE	E	CN
09	1	3699	9675514310	MARIA DA CONCEIÇÃO PERPÉTUA DE CARVALHO TAVARES	I	QZP
09	2	3800	8598439584	MARIA DE LURDES CARABINA CARDOSO BARROCO	I	QZP
09	3	3821	9975235689	FERNANDA MARIA DA CONCEIÇÃO FERREIRA PATRÍCIO SERRA	I	QZP
09	4	3924	5456907372	MARIA DE LURDES LEAL ALMEIDA PERDIGÃO	I	QZP
09	5	3945	3255615860	MARIA DO ROSÁRIO REBOCHO NUNES	I	QZP
09	6	4010	6352129706	MARIA DA CONCEIÇÃO DOS RAMOS FONTES GARCIA	I	QZP
09	7	4115	6473632271	MARIA DA ANUNCIAÇÃO MENDES GONÇALVES	I	QZP
09	8	4131	3721967984	MARIA FERNANDA DOS SANTOS FERREIRA	I	QZP
09	9	4204	1677433531	MARIA DE FÁTIMA PINTO DE ALMEIDA	I	QZP
09	10	4207.5	5974189361	DURINDA DA CONCEIÇÃO CLARA ISIDRO DE PAIVA	I	QZP
09	11	4315	9697510806	ANA MARIA VARGES CONDESSO DE ALMEIDA	I	QZP
09	12	4328	2876279223	TERESA MARIA BATISTA CANINHAS	I	QZP
09	13	4430	1011558548	MARIA DE FÁTIMA MIGUEL MOREIRA RODRIGUES MATAS	I	QZP
09	14	4439	8986471965	TERESA MARIA ANDRÉ VAZ	I	QZP
09	15	4485	1141694743	FERNANDA MARIA DIAS BALTAZAR	I	QZP
09	16	4527	8759951931	IRENE MARIA CASTRO DE ALMEIDA	I	QZP
09	17	4547	6395646362	MARIA HELENA DA FONSECA GONÇALVES	I	QZP
09	18	4755	9919480843	MARIA DO ROSÁRIO CARNEIRO ALMEIDA CORTE	I	QZP
09	19	5154	4616772126	MARIA PAULA GONÇALVES SIMÃO	I	QZP
09	20	5189	5508463941	DULCE FONSECA LOURENÇO	I	QZP
09	21	5193	2709055260	MARIA CELESTE PEREIRA SARAIVA PATRÍCIO	I	QZP
09	22	5275	6567817399	CRISTINA ISABEL MARTINS MENDES	I	QZP
09	23	5319	3607044732	MARIA DE FÁTIMA NOBRE DE ALMEIDA SARAIVA SIMÕES	I	QZP
09	24	5405	1289286795	MARIA DA GRAÇA FIGUEIREDO ABREU BORGES	I	QZP
09	25	5419	6604671208	INÊS MANUELA PENA FONSECA CAVALEIRO	I	QZP
09	26	5738	5245965941	TERESA SILVEIRA AGUIAR FERREIRA	I	QZP
10	1	6164	8501106658	SANDRA LEONOR DA COSTA CORREIA DOS SANTOS	E	CN
10	2	6175	8468668699	MAFALDA SOFIA CARDOSO CAPUCHO	E	CN
10	3	6204	9828231328	ROSA ZULMIRA CERVEIRA GOMES DE ALMEIDA	E	OUTROS
10	4	6230	3974539344	MARIA CREMILDE PEREIRA HENRIQUES	E	CN
10	5	6232	3284989587	MARIA JOSÉ DE MATOS SANTOS	E	CN
10	6	6248	1746041072	ANA LUÍSA SÁ SARAIVA DE MENESES	E	CN
10	7	6253	3952617113	GLORIA MARIA PEREIRA HENRIQUES	E	OUTROS
10	8	6277	1120219779	JOANA DOS SANTOS SILVA MACHADO	E	CN
10	9	6279	4065226554	SOFIA MANUELA SOARES DA COSTA	E	OUTROS
10	10	6291	4690039771	ANA CRISTINA GODINHO PALRICAS	E	CN
10	11	6307	5319213212	SANDRA PATRÍCIA AFONSO ALVES MARTINHO	E	OUTROS
10	12	6330	9351119491	MARIA ISABEL PEREIRA DA SILVA	E	CN
10	13	6333	8899920362	SANDRA PATRICIA CARDOSO GAGO	E	CN
10	14	6350	9141440471	MARIA JOSÉ DA SILVA RAMOS LOPES	E	CN
10	15	6352	8906692943	PAULA MARIA MENDES ABRANTES	E	CN
10	16	6353	6469010911	ANA PAULA MARTO MARGARIDO DOS SANTOS	E	CN
10	17	10208	8796868147	SÔNIA MARISA GOMES PEDROSA	E	OUTROS

Grupo: 100 - Educação Pré-Escolar

QZP de Proveniente	Ordem no QZP	Ordem Geral	Número de Candidato	Nome do Candidato	Concurso	Tipo Candidato
12	1	6531	7092516846	SÍLVIA FERNANDES MARINHO	E	OUTROS
12	2	6536	8707767862	ALEXANDRA CARINA GONÇALVES NOVAIS	E	CN
12	3	6540	7596406947	ELISABETE MARIA FERNANDES DA COSTA	E	CN
12	4	6553	7925816120	ANA CRISTINA RAMOS MARQUES SOARES	E	CN
12	5	6622	7145584379	TERESA DE JESUS MARTINS CORREIA PEREIRA BICA	E	CN
14	1	6162	7341453060	CRISTINA MARIA PORFIRIO MARGARIDO ROSA LOPES	E	CN
14	2	6292	1716496748	ANA MARIA LOPES ALVES PEREIRA	E	CN
14	3	6314	9733198269	TEODORA SARAIVA DA COSTA	E	CN
14	4	6316	2682021549	PERPÉTUA MARIA MACHADO PIRES	E	CN
14	5	6317	9772603756	MARIA IDALINA CONTENTE DO NASCIMENTO	E	CN
14	6	6341	9085218977	SOFIA ISABEL DOS SANTOS MARQUES	E	CN
14	7	6342	8620460765	GORETE FERNANDA COELHO DE OLIVEIRA	E	CN
14	8	6346	3143063734	FLORBELA RODRIGUES CABAÇA VALADOR	E	CN
14	9	6351	5598493225	MARIA DAS DORES JESUS SERRO NABAIS	E	OUTROS
14	10	6377	2660608571	ANA LUÍSA FERREIRA DA SILVA BARBOSA	E	CN
14	11	6378	5721652357	SOFIA MARIA NEVES RODRIGUES	E	CN
14	12	6388	9113712225	FERNANDA MARIA ANTUNES RODRIGUES	E	OUTROS
14	13	6390	8121743516	SILVIA MARGARIDA SANTOS FERNANDES	E	CN
14	14	6395	4372621744	MARIA DA PURIFICAÇÃO OLIVEIRA LOPES	E	CN
14	15	6402	8995619937	CARLA CRISTINA MARCELINO PINHEIRO COSTA	E	OUTROS
14	16	6404	9876196022	ANGELINA LOURENÇO MAURICIO	E	OUTROS
14	17	6410	8553209679	FERNANDA MARIA CORDEIRO DE OLIVEIRA VAQUEIRO	E	CN
14	18	6417	3596296234	MARIA DO CÉU VALENTE FERNANDES	E	CN
14	19	6432	4793840426	ISABEL MARIA DO AMARAL PEREIRA DE LIMA	E	OUTROS
14	20	6435	7011840036	FILIPA ALEXANDRA GIL LUCAS CATARINO GONÇALVES	E	CN
14	21	6442.5	8580319811	SANDRA ISABEL PINTO TIGRE	E	CN
14	22	6447	4020337039	MARIA JOSÉ FERREIRA DA SILVA FRADE	E	CN
14	23	6450	7675337921	ALMERINDA ISABEL PEREIRA OLIVEIRA	E	CN
14	24	6461	1815555866	NADEIA ALEXANDRA DOS SANTOS OLIVEIRA	E	CN
14	25	6462	5619106950	MARIA DE FATIMA MONTEIRO FERREIRA	E	OUTROS
14	26	6470	8208351024	PATRICIA VALENTINA BARBOSA SANTANA PINTO	E	OUTROS
14	27	6473	9187115840	SANDRA MARINA MARQUES ESPINHEIRA	E	CN
14	28	6475	2452088951	CRISTINA ISABEL PATRICIO GOMES	E	CN
14	29	6476	2932560204	MARIA ALEXANDRA ALVES DA COSTA RAMOS	E	CN
14	30	6483	2220840956	MARIA ISABEL DA GRAÇA HENRIQUES	E	CN
14	31	6487	2705707522	ISABEL MARGARIDA AMARO DOS REIS PIRES LADEIRA	E	OUTROS
14	32	6489	7378272388	LEONILDE DE JESUS NUNES ABADE	E	CN
14	33	6492	1425809332	RITA ALVES DE SOUSA	E	CN
14	34	6553.5	8635514416	ANABELA CORREIA DOS SANTOS PENAS	E	OUTROS
14	35	6591	4175961852	MARIA DE LURDES MATOS BAPTISTA SOARES	E	CN
14	36	7831	4172039375	ISABEL MARIA RODRIGUES BROGUEIRA DUARTE DA COSTA ROSA	E	OUTROS
14	37	8998	5801667024	ANA SOFIA GONÇALVES PARRA ESCADA	E	OUTROS
16	1	6076	8791262615	MARIA GORETI DA SILVA TORRES	E	CN
16	2	6089	4272919733	MARIA MANUELA GONÇALVES GUEDES CRACEL	E	OUTROS
16	3	6102	4270918462	ELISABETE RODRIGUES DA SILVA	E	CN
16	4	6118	3167720840	MARIA LÚCIA CERQUEIRA DA SILVA	E	CN
16	5	6154	8570300344	MARIA ALICE RODRIGUES DE SOUSA	E	OUTROS
16	6	6170	7731648729	MARIA HELENA DOS REIS SOUSA	E	CN
16	7	6177	7419568375	ANABELA DUARTE MENDES DA SILVA DE OLIVEIRA	E	CN
16	8	6187	8398135123	SILVIA MARIA GONÇALVES ALBERTO VAZ	E	CN

Grupo: 100 - Educação Pré-Escolar

QZP de Provenimento	Ordem no QZP	Ordem Geral	Número de Candidato	Nome do Candidato	Concurso	Tipo Candidato
16	9	6194	3168543985	EMÍLIA ALEXANDRA DA SILVA SANTOS	E	OUTROS
16	10	6206	1954319339	MARIA MARGARIDA FERNANDES DA SILVA	E	CN
16	11	6220	1406246166	ANA CRISTINA CASTRO LEMOS	E	CN
16	12	11066	5451179689	SUSANA HELENA CARVALHO MONTEIRO	E	OUTROS
16	13	11680	7972148627	SANDRA CRISTINA DE OLIVEIRA PEREIRA	E	OUTROS
17	1	5394	3334553876	ANGELA SUSANA NEVES PINTO	I	QZP
17	2	5400	8009799114	AMÉLIA DAS NEVES TEIXEIRA VIEIRA CORREIA	I	QZP
17	3	5407	5018826568	MARIA EUGÉNIA DOS SANTOS REIS	I	QZP
17	4	5425	4979301789	PATRICIA ALEXANDRA DOS SANTOS TEIXEIRA DE SOUSA	I	QZP
17	5	5477	5380393144	MARIA JOSÉ RIBEIRO PINHEIRO MARQUES	I	QZP
17	6	5487	6837378740	MARIA DE NAZARÉ PEREIRA MARTINS EVANGELISTA	I	QZP
17	7	5510	6468120179	EULÁLIA DE FÁTIMA GONÇALVES FERREIRA	I	QZP
17	8	5523	5135625623	DELFINA TAVEIRA LOPES ABELHA	I	QZP
17	9	5524	9508735171	MARIA ELISETTE SANTOS CORREIA SÉRIO	I	QZP
17	10	5529	5999038421	VERA LÚCIA CARVALHO TEIXEIRA FERREIRA	I	QZP
17	11	5532	6254017113	MARIA JOSÉ MACHADO DOMINGUES	I	QZP
17	12	5570	1918510970	ANA MARIA ROXO ALVES JACINTO	I	QZP
17	13	5656	4150214735	LÚCIA HELENA FIDALGO QUINTINO TEIXEIRA	I	QZP
17	14	5660	6981032147	SANDRA GABRIELA DE JESUS CARDOSO	I	QZP
17	15	5662	8179263053	GINA MARIA ALVES FERREIRA FERNANDES	I	QZP
17	16	5674	1589199618	ANA ISABEL DE MESQUITA PAIVA	I	QZP
17	17	5695	1313491608	MARIA ELIZABETH GOMES FERNANDES CHAVES	I	QZP
17	18	5700	6194392940	MARIA ISABEL CORREIA ROMANO	I	QZP
17	19	5728	8855667033	CAROLINA MARIA LÁZARO LOPES	I	QZP
17	20	5731	6076090952	TERESA MARIA BATISTA OLIVEIRA	I	QZP
17	21	5735	7255237487	ANA CRISTINA FERREIRA MACEDO	I	QZP
17	22	5745	4487197813	MARIA TERESA DE ABREU PEREIRA	I	QZP
17	23	5752	5982079308	MARIA FILOMENA LEAL TORRES GOMES	I	QZP
17	24	5796	3687894525	FERNANDA MARIA GONÇALVES PINHO FERNANDES	I	QZP
17	25	5799	7701299416	MÓNICA CECÍLIA CONDE RODRIGUES CONDE	I	QZP
17	26	5820	3867689555	FLORINDA DO CÉU PARENTE COSTA	I	QZP
18	1	5583	5220754378	SOFIA CRISTINA ANDRADE FREITAS	I	QZP
18	2	5597	8921896341	HELENA MARIA SOUSA BAPTISTA	I	QZP
18	3	5600	2070809072	MARIA ALICE ALMEIDA GONÇALVES CAMPOS	I	QZP
18	4	5620	1922163600	ANA CATARINA FRAGA RODRIGUES CORREIA	I	QZP
18	5	5625	9416409936	MARIA DA CONCEIÇÃO DE OLIVEIRA ANTUNES	I	QZP
18	6	5642	6198188868	TERESA HELENA FERREIRA DE PINHO	I	QZP
18	7	5646	4142077910	ANABELA LOURENÇO DA SILVA COELHO	I	QZP
20	1	5708	9092838535	SANDRA ISABEL GUILHERME MENDES DA COSTA	I	QZP
20	2	5746	7655360642	MARIA TERESA MONTEIRO FERNANDES	I	QZP
20	3	5786	8554707656	SARA MARINA DIAS CARVALHO	I	QZP
20	4	5810	4004874211	NEUSA CRISTINA DA COSTA CARDOSO CORREIA	I	QZP
20	5	5845	3597783759	LURDES CECILIA DIAS PRIOR	I	QZP
20	6	5953	2955714151	MARIA HELENA DUARTE SOBRAL RODRIGUES	E	CN
20	7	5955	6026491902	MARGARIDA MARIA RAPOSO SOARES PEIXOTO SANTOS	E	CN
20	8	6027	3094113567	CIBELE FERREIRA VAZ	E	OUTROS
20	9	6035	2436920052	ISABEL DO CÉU LOPES DOS SANTOS	E	CN
20	10	6040	5759288490	AMÉLIA DOS SANTOS PIRES ESCOBAR	E	OUTROS
20	11	6120	7274085700	NOÉMIA BRÍGIDA DE CARVALHO TAVARES	E	CN
20	12	6167	9460645224	MARIA DO CARMO ABREU MÓS MENDES	E	CN

Grupo: 100 - Educação Pré-Escolar

QZP de Proveniente	Ordem no QZP	Ordem Geral	Número de Candidato	Nome do Candidato	Concurso	Tipo Candidato
20	13	6181	4827897352	SÓNIA ALEXANDRA TAVARES VASCONCELOS	E	CN
20	14	6201	4250885607	MARIA JOSÉ SÁ SOUTO FERREIRA	E	CN
20	15	6202	3335019431	ANA PAULA DE CARVALHO PINTO	E	CN
20	16	6217	5504744806	TERESA DE JESUS SIMÕES FRANCO PINHEL	E	CN
20	17	6218	6038344446	MARIA ALICE SILVA FONSECA	E	CN
20	18	6247	9107741510	SÓNIA MARISA DA SILVA MELO	E	CN
20	19	6258	7135278488	SUSIE ENES ABELHEIRA	E	CN
20	20	6259	5787019601	JOAQUINA RAMOS BARROSO	E	CN
20	21	6265	6990310685	CÉLIA MARIA BRAGUÊS MARQUES	E	CN
20	22	6270	4792815789	MARIA DAS DORES ALVES DA SILVA PEREIRA	E	CN
20	23	6272	3769694716	ANA PAULA DE OLIVEIRA SERRANO	E	CN
20	24	6283	1671880218	ANA PAULA BATISTA MACHADO	E	CN
20	25	6297	8585739932	MARIA DELMINDA DO CARMO FERREIRA PINTO	E	OUTROS
20	26	6300	1765719925	ANA DA CONCEIÇÃO PIRES BARREIRA MACHADO	E	CN
20	27	6303	7975544337	LURDES PAULA RODRIGUES DE ALMEIDA OLIVEIRA	E	CN
20	28	6324.5	5947482312	JACINTA CORREIA TEIXEIRA	E	CN
20	29	6334	1927152208	ILDA DOS ANJOS MEIRINHO LOPES	E	CN
20	30	6335	2361855232	OLGA MARIA DA SILVA ALMEIDA GUIMARAES COSTA	E	CN
20	31	6340	6855480608	VITORIA MARIA PEREIRA GRANCHO E BOURBON	E	CN
20	32	6344	2586979516	MARIA ISAUARA MACHADO MARTINHO	E	CN
20	33	6354	4132068498	ALICE DE ALMEIDA RODRIGUES	E	CN
20	34	6357	6046736943	DIANA REGINA LOPES MAIA DOS SANTOS	E	OUTROS

Desta lista constam os seguintes elementos:

- código da zona pedagógica de provimento;
- número de ordem no concurso por QZP, no grupo de recrutamento;
- número de ordem no concurso geral;
- número do candidato;
- nome do candidato;
- tipo de concurso (I - Interno ou E - Externo);
- tipo de candidato (QE, QZP, CN - Contratado, LSV - Licença sem vencimento, OUTROS).