

CÂMARA MUNICIPAL DA CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA/SP
CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 01/2023



EDITAL DE INSCRIÇÕES HOMOLOGADAS

O **Presidente da Câmara Municipal de Piracaia/SP**, faz saber que realizará, por meio do **INDEPAC – Instituto de Cultura e Desenvolvimento Educacional, Promoção Humana e Ação Comunitária**, o **EDITAL DE INSCRIÇÕES HOMOLOGADAS**, do concurso público edital 01/2023, conforme segue:

CARGO	INSCRITOS
Assistente Administrativo	192
Assessor de Imprensa	13
Controlador Interno	40
Motorista	27
TOTAL	272

RELAÇÃO DE CANDIDATOS INSCRITOS – AMPLA CONCORRÊNCIA

NOME	INSC.	CARGO
ADEMIR MUNHOZ	5390	Assessor de Imprensa
AILTON DA SILVA	5319	Assistente Administrativo
ALAN FERREIRA CLARO	5013	Assistente Administrativo
ALEXANDRE BENEDITO CUNHA DO AMARAL	5242	Motorista
ALEXANDRE MAXUEL SOUZA DO AMARAL	5180	Assistente Administrativo
ALEXSANDRO DA SILVA NOGUEIRA	5085	Assistente Administrativo
ALICE MARIA QUEVEDO	5235	Assistente Administrativo
ALINE APARECIDA OLIVEIRA	5395	Assistente Administrativo
Aline Ferreira da Silva Barros de Moura	5040	Assistente Administrativo
ALINE PINHEIRO COSTA	5391	Assistente Administrativo
ALISSIA BEZERRA ARAUJO SILVA	5364	Assistente Administrativo
ALLAN SADAYOSHI HATSUNOMA	5342	Assistente Administrativo
AMADEU FERNANDO VERDI GRANADO	5187	Assistente Administrativo
AMANDA PEREIRA MOITINHO	5083	Assistente Administrativo
ANA CAROLINA DA SILVA	5271	Assistente Administrativo
ANA MARIA OLIVEIRA DE ANDRADE	5147	Assistente Administrativo
ANA MARIA OLIVEIRA DE ANDRADE	5148	Controlador Interno
ANDERSON FERREIRA GOMIERI	5257	Assistente Administrativo
ANDRÉ MENDES DE OLIVEIRA	5274	Assistente Administrativo
ANDREAS FERRETTE CHU OLIVEIRA	5402	Assistente Administrativo
ANDRESSA KARINA BÁRBARA DE OLIVEIRA	5006	Assistente Administrativo
ANGELITA MARIANA APARECIDA LOPES DE OLIVEIRA	5055	Assistente Administrativo
ANNA LUIZA DE OLIVEIRA FERREIRA	5174	Assistente Administrativo
ARNALDO GUARNIER FILHO	5325	Assistente Administrativo
ARTHUR GONÇALVES DO ROSÁRIO	5343	Assistente Administrativo
Baltazar Costa Maças Júnior	5394	Assistente Administrativo
BARBARA CRISTIAN SOUZA DA SILVA	5376	Assistente Administrativo
BRENDA MARIA DA CUNHA BUENO	5018	Assistente Administrativo
BRUNO LUIZ PIRES RIEGO	5298	Assistente Administrativo
BRUNO PEREIRA DA SILVA	5039	Motorista
CAIO ÉDER APARECIDO DEFFERT	5379	Assessor de Imprensa
CAIO VINICIUS ALMEIDA PINTO	5283	Controlador Interno
CAMILA APARECIDA DE FARIA	5030	Assistente Administrativo

**CÂMARA MUNICIPAL DA CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIÁ/SP
CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 01/2023**



NOME	INSC.	CARGO
CAMILA CRISTINA SILVESTRE PINTO	5322	Assessor de Imprensa
CAMILO GILBERTO QUADROS	5052	Assistente Administrativo
CARINA DA SILVA BARBOSA	5025	Assistente Administrativo
CARLA REGINA DOS SANTOS GIOVANELLI	5022	Assistente Administrativo
CARLOS ALBERTO AVONI	5243	Motorista
CARLOS FERREIRA DE LIMA	5197	Assistente Administrativo
CARLOS LEONARDO FERNANDES	5189	Assistente Administrativo
CASSIANA CRISTINA SEVERO SANTOS	5377	Assistente Administrativo
CESLEI APARECIDO DE CAMPOS	5196	Controlador Interno
CLALDEMIR GOMES DE SA	5286	Assistente Administrativo
CLAUDINEI SALMI PINTO	5051	Motorista
CLAUDINEIA DA SILVA DE ALMEIDA	5106	Assistente Administrativo
CLAUDIO JUNIOR PORTO SANTOS	5183	Assessor de Imprensa
DANILO BRIGIDO DE OLIVEIRA	5026	Motorista
DANILO SOUZA RODRIGUES	5108	Controlador Interno
DAVID HENRIQUE DE SOUZA FARIA	5362	Assistente Administrativo
DAVID JUNIOR PEREIRA DA SILVA	5166	Motorista
DAVID JUNIOR PEREIRA DA SILVA	5168	Assistente Administrativo
DIANA LOPES DE CAMPOS SANTOS	5114	Assistente Administrativo
EDGAR LUIZ ALBARELLI DE OLIVEIRA	5024	Motorista
EDILMAR DA SILVA	5264	Motorista
EDILSON DE ALMEIDA MORA	5275	Assistente Administrativo
EDILSON LUIZ DE PAULA	5381	Motorista
EDIMIR JOSÉ RAMOS DE CAMARGO	5129	Controlador Interno
EDUARDO GONÇALVES SARDINHA	5173	Assistente Administrativo
ELIANE APARECIDA CARDOSO	5121	Assistente Administrativo
EMANUELLE SANCHEZ RIOS PEREIRA	5387	Assistente Administrativo
ERICK COSTA SOARES CUNHA	5125	Assistente Administrativo
ÉRIKA BRAGA MIHARA	5403	Controlador Interno
ERIS ALMEIDA SILVA	5330	Controlador Interno
ÉVERTON LUÍS APARECIDO POLONI	5020	Assistente Administrativo
ÉVERTON LUÍS APARECIDO POLONI	5021	Controlador Interno
FABIANA MARGARETH DE MORI	5259	Assistente Administrativo
FABIO ANGELO DE MELLO	5276	Controlador Interno
FABIO FANTI	5028	Motorista
FABRICIO CALZAVARA	5307	Assistente Administrativo
FELIPE ALVES SILVERIO	5225	Controlador Interno
FERNANDA CONCEIÇÃO DE OLIVEIRA	5134	Assistente Administrativo
FERNANDA PEREIRA PEDROSO DE ASSIS FERREIRA	5078	Assistente Administrativo
FERNANDO ALMEIDA PINHEIRO	5175	Assistente Administrativo
FERNANDO DUTRA DE OLIVEIRA	5273	Assistente Administrativo
FLAVIO GONÇALVES DE OLIVEIRA	5058	Assistente Administrativo
FLIANE GONÇALVES DA SILVA	5057	Assistente Administrativo
FRANKLIN CARNEIRO DA SILVA	5404	Controlador Interno
GABRIEL DAVI OLIVEIRA CARVALHO DE SANTANA	5212	Assistente Administrativo
GABRIEL DE ANDRADE	5092	Motorista
GABRIEL FERNANDO DE OLIVEIRA	5089	Assistente Administrativo
GABRIEL TELLES BUENO	5185	Assistente Administrativo

**CÂMARA MUNICIPAL DA CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA/SP
CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 01/2023**



NOME	INSC.	CARGO
GABRIELA DE GODOY GUTIERRES	5372	Assistente Administrativo
GABRIELA DIAS ZANOTTI	5080	Controlador Interno
GABRIELLA FERREIRA GUERRA	5331	Assistente Administrativo
GABRIELLA MARIA BUENO REANHO	5031	Assessor de Imprensa
GABRIELLY RODRIGUES COELHO	5295	Assistente Administrativo
GEDEÃO VIEIRA DE SOUSA	5352	Motorista
GEOVANNA PINHEIRO LOPES	5146	Assistente Administrativo
GERSON DA SILVA NUNES OLIVEIRA	5117	Assistente Administrativo
GIOVANA BATISTUTTI DE OLIVEIRA	5374	Assistente Administrativo
GIOVANA LOPES DE CAMPOS ALBARELLI	5111	Assistente Administrativo
GISELLE SILVESTRI MONTEIRO	5035	Assessor de Imprensa
GLASCRIIS CAMPOS LIMA	5363	Assistente Administrativo
GLASCRIIS CAMPOS LIMA	5365	Controlador Interno
GUILHERME HONÓRIO JARDIM CARDOSO	5261	Assistente Administrativo
HELEN LUCY NOGUEIRA GRACIANO	5311	Assistente Administrativo
HENRIQUE AVONI JUNIOR	5142	Assistente Administrativo
HEROS HENRIQUE FIORELINI DE OLIVEIRA	5015	Assistente Administrativo
HIPOLITO ORTOLAN NORONHA	5323	Assistente Administrativo
IARA THEREZA CUNHA OLIVEIRA	5354	Assistente Administrativo
IARA THEREZA CUNHA OLIVEIRA	5355	Controlador Interno
IGOR MAZZOCATTO DE OLIVEIRA	5296	Assistente Administrativo
IGOR PIRES ROCHA	5303	Assistente Administrativo
ISABELLA ALVES DOS ANJOS PASCHOAL	5265	Assistente Administrativo
ISABELLA MARIA GODOY MELO	5246	Assistente Administrativo
ITALO FERREIRA SANDRINI	5033	Assistente Administrativo
IURY DAMIÃO MACIEL DE SOUZA	5165	Assistente Administrativo
IVAN DUTRA SOUZA	5201	Motorista
JANAÍNA MACHADO DE SOUZA	5046	Assistente Administrativo
JAQUELINE CAMPOS GUIMARÃES DE FREITAS	5358	Assistente Administrativo
JAQUELINE SÁ SANTOS MATHEUS	5008	Assistente Administrativo
JEAN LUCAS GOMES	5290	Assistente Administrativo
JEAN VITOR XAVIER GOMES	5088	Assistente Administrativo
JEANETE DA SILVA PINHEIRO GONÇALVES	5348	Assistente Administrativo
JEFERSON GOMES COSTA	5254	Assistente Administrativo
JEFFERSON FERNANDES GRAÇA	5158	Assistente Administrativo
JENNIFER DE PAULA DA SILVA SANTOS	5137	Assistente Administrativo
JHONATAN TABAJARA DE OLIVEIRA	5178	Assistente Administrativo
JOANA ANDREA BIELECKI BRAKLING MEDEIROS	5272	Assistente Administrativo
JOÃO VICTOR DOS SANTOS DA SILVA	5214	Assistente Administrativo
JOÃO VICTOR PINHEIRO	5258	Assistente Administrativo
JOÃO VICTOR SILVA RAMOS	5206	Motorista
JOSÉ EUGÊNIO BARBOSA FREITAS	5320	Assistente Administrativo
JOSE MAURO MARQUES LEITE	5184	Assistente Administrativo
JOSIE LETÍCIA DE ARAUJO FERREIRA LOPES	5222	Assessor de Imprensa
JULIA MANSUR TICCHETTI	5337	Assistente Administrativo
JULIO CESAR BUENO DA SILVA	5315	Assistente Administrativo
JULIO CESAR PASSOS GONÇALVES	5064	Assistente Administrativo
KAREN GABRIELLE DE CAMPOS SOUZA	5361	Assistente Administrativo

**CÂMARA MUNICIPAL DA CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA/SP
CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 01/2023**



NOME	INSC.	CARGO
KAROLINE FERNANDA DA SILVA	5393	Assistente Administrativo
KÁTIA CECÍLIA DA SILVA	5326	Assistente Administrativo
KATIA SHEILA PIRES PINHEIRO	5350	Assistente Administrativo
KATIA SHEILA PIRES PINHEIRO	5351	Controlador Interno
KEILA SANTOS COSTA	5132	Assistente Administrativo
KEILA SANTOS COSTA	5389	Controlador Interno
LAÍS SOUZA CYRO DE ANDRADE	5209	Assistente Administrativo
LARISSA APARECIDA ANDRADE CAMARGO	5010	Assistente Administrativo
LARISSA DE ALMEIDA PINHEIRO	5341	Assistente Administrativo
LARISSA DONIZETE DA SILVA	5345	Assistente Administrativo
LAURA DA CUNHA RIBEIRO	5199	Assistente Administrativo
LEONARDO WILLIAN CONSOLI	5192	Motorista
LETÍCIA APARECIDA ALVARENGA DE OLIVEIRA	5101	Assistente Administrativo
LIAMARA ANTUNES MARQUES	5153	Assistente Administrativo
LIGIA ANDRADE OLIVEIRA	5386	Assistente Administrativo
LILIAN ARIADNE PAVESI	5032	Controlador Interno
LIVIA MARIA DIAS BUENO	5301	Assistente Administrativo
LIZANDRA MARIA CONSOLI ALMEIDA	5038	Assistente Administrativo
LUANA KUBOZONO DA COSTA	5346	Controlador Interno
LUANA MARIA DA CUNHA BUENO	5097	Controlador Interno
LUANA PEREIRA DE ALMEIDA	5245	Assistente Administrativo
LUCAS ALVES SILVÉRIO	5316	Controlador Interno
LUCAS DE OLIVEIRA GALDEANO MERELLO	5226	Assistente Administrativo
LUCAS GABRIEL DE SOUZA PRATA	5380	Assistente Administrativo
LUCAS LEITE CORREIA	5282	Motorista
LUCCA MONTACCI LOPES	5371	Assessor de Imprensa
LUCCAS MENDES ARRIVABENE	5287	Controlador Interno
LUCIANA FONDELI	5373	Assistente Administrativo
LUCIANA MARIA SILVA CABRAL	5152	Assistente Administrativo
LUCIANO LEITE DE MORAES	5232	Motorista
LUIDY VICTOR DE ALMEIDA	5289	Assistente Administrativo
LUÍS ANTONIO MATHEUS DA SILVA	5270	Assistente Administrativo
LUÍS GUSTAVO MORAES MELO	5251	Assistente Administrativo
LUIZ ALBERTO DOMINGOS DOS SANTOS	5399	Motorista
LUIZA CARNEIRO ROLFSEN	5305	Assistente Administrativo
LUMA ALEIXO LEMOS	5400	Assistente Administrativo
LURYE SORIA	5336	Assistente Administrativo
MAILCE THAINE FERREIRA	5277	Assistente Administrativo
MAILCE THAINE FERREIRA	5278	Controlador Interno
MARCELLA LEME MATHIAS	5116	Assistente Administrativo
MARCELO ANDRIJAUSKAS	5053	Motorista
MARCELO GONÇALVES	5034	Motorista
MARCIA CRISTINA MACIEL	5164	Assistente Administrativo
MARCIA PIRES DE ALMEIDA	5309	Assistente Administrativo
MÁRCIO CRELIO DOS SANTOS	5113	Motorista
MARCOS APARECIDO CINTRA	5094	Motorista
MARCUS VINICIUS DUTRA DE OLIVEIRA	5292	Controlador Interno
MARIA ALEXANDRA DA ROCHA SALVADOR	5171	Motorista

**CÂMARA MUNICIPAL DA CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA/SP
CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 01/2023**



NOME	INSC.	CARGO
MARIA FERNANDA RODRIGUES DA SILVA	5090	Assistente Administrativo
MARIA NAZARÉ LEITE DE OLIVEIRA	5338	Assistente Administrativo
MARIANA LEITE BARROSO	5003	Assistente Administrativo
MARIANA POLAINA PAVESI	5054	Assistente Administrativo
MARINA LEITE DE MORAES	5207	Assistente Administrativo
MATILDES DIAS DOS SANTOS	5333	Assistente Administrativo
MAURÍCIO SANTOS PEREIRA	5306	Assistente Administrativo
MELISSA FERREIRA SOARES	5072	Assistente Administrativo
MICHAEL GREGORIO DOS SANTOS	5014	Assistente Administrativo
MICHELE DA SILVA VENTURINI VIEIRA	5099	Controlador Interno
MICHELLY ROBERTA DE OLIVEIRA BARBOSA	5284	Assistente Administrativo
MIRELLA LEITE DE OLIVEIRA	5291	Assistente Administrativo
MOISES DOS SANTOS PRODOSSIMO	5091	Assistente Administrativo
MURILO ALCANTARA SILVA BUENO	5220	Controlador Interno
NATHALIA VICTÓRIA DE SOUZA REIS	5401	Assistente Administrativo
NICHELI APARECIDA GOMES BRANDAO	5005	Assistente Administrativo
NIDIVAN CORREA DOS SANTOS NUNES	5349	Assistente Administrativo
OLAVIO ROBERTO ALCANTARA DE MELO	5193	Assistente Administrativo
PAMELA BRIGIDO DE OLIVEIRA	5067	Assistente Administrativo
PAMELA CRISTINA FERREIRA DE MORAES	5102	Assistente Administrativo
PAULO HENRIQUE BUENO DA SILVA	5120	Assistente Administrativo
PAULO HENRIQUE EVANGELISTA DA FRANCA	5130	Controlador Interno
PENÉLOPE MALFATTI	5248	Assessor de Imprensa
PRISCILLA FERREIRA CABRAL CACHOEIRA	5321	Assistente Administrativo
PRISCILLA ZANOTTI	5213	Assistente Administrativo
RAFAEL DA COSTA FERNANDES	5347	Assistente Administrativo
RAFAEL RODRIGO FERNANDES SALLES	5329	Assistente Administrativo
Rafaela Alves Bueno Poloni	5023	Assistente Administrativo
RAMON DA SILVA ROCHA	5356	Assistente Administrativo
RANGEL DE CAMPOS GUIMARAES	5300	Motorista
RANGEL DE CAMPOS GUIMARAES	5302	Assistente Administrativo
RAPHAEL MEDRADO DA SILVA	5095	Assistente Administrativo
RAQUEL FELIPE DE OLIVEIRA	5281	Assistente Administrativo
RAVY CANALE	5004	Assistente Administrativo
RAYSSA DE OLIVEIRA BICALHO	5170	Assistente Administrativo
REINALDO ANDRE DA SILVA	5100	Assistente Administrativo
RENAN AUGUSTO DE SOUZA	5324	Assistente Administrativo
RENATA APARECIDA DE OLIVEIRA XIMENES	5190	Assistente Administrativo
RENATA SUYAMA DA SILVA	5367	Controlador Interno
RENATA SUYAMA DA SILVA	5368	Assistente Administrativo
RENATO APARECIDO DA SILVA	5359	Motorista
RENATO GIAQUINTO TASSO	5136	Assistente Administrativo
ROBINSON PIRES	5250	Controlador Interno
RODOLFO DE ALMEIDA NASCIMENTO	5388	Assistente Administrativo
RODOLFO DE OLIVEIRA CARRETO	5215	Assistente Administrativo
RODRIGO CESAR SIMÃO ALVES DOS SANTOS	5069	Controlador Interno
RODRIGO DEROBIO PIRONI	5200	Controlador Interno
RODRIGO DEROBIO PIRONI	5256	Assistente Administrativo

**CÂMARA MUNICIPAL DA CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA/SP
CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 01/2023**



NOME	INSC.	CARGO
RODRIGO PEREIRA DA SILVA	5318	Assistente Administrativo
ROGERIO DA SILVA	5332	Controlador Interno
RÔMULO PINHEIRO COSTA	5181	Assistente Administrativo
ROSALINA LOPES DA SILVA PINHEIRO	5230	Assistente Administrativo
ROSALINA LOPES DA SILVA PINHEIRO	5231	Assessor de Imprensa
RUBENS MIRANDA DA SILVA	5378	Assessor de Imprensa
SAMUEL FERREIRA COELHO	5238	Assistente Administrativo
SAULLO AUGUSTO BERTOSSI DE SOUZA	5145	Assistente Administrativo
SHIRLEI CRISTINA RODRIGUES	5044	Assistente Administrativo
SILVANA APARECIDA DE OLIVEIRA	5160	Controlador Interno
SILVANA APARECIDA DE OLIVEIRA	5161	Assistente Administrativo
SOLANGE ELIAS DA SILVA	5107	Assistente Administrativo
STEPHANY VICTORIA OLIVEIRA GIGANTE	5011	Controlador Interno
STEPHANY VICTORIA OLIVEIRA GIGANTE	5012	Assistente Administrativo
SUELI BENEDITA PINHEIRO	5177	Controlador Interno
SUZANA AMARAL REZENDE FERRAZ HOLZHAUSER	5288	Assistente Administrativo
SUZANA FERNANDES DA SILVA	5244	Assistente Administrativo
SUZY SELENE NOGUEIRA MONTALVÃO FREIRE COELHO	5140	Controlador Interno
TÁBATA TALINY DE ALMEIDA PAIVA	5247	Controlador Interno
TALITA DE JESUS TENÓRIO	5163	Assistente Administrativo
TATIANA GUIMARÃES MOREIRA DE ALMEIDA	5219	Assistente Administrativo
TEOTONIO MARIANO ZEFERINO	5119	Assessor de Imprensa
THÁBATA MAGUETTA MACHADO BUENO	5104	Assistente Administrativo
THAIS HELENA FIORELLINI BORGES OTONI	5327	Assessor de Imprensa
THAIS SANIELE APARECIDA PEREIRA TEOBALDO	5103	Assistente Administrativo
THALYNE DA CUNHA ANDRADE	5396	Assistente Administrativo
THÁSSIA MORAES DA SILVA	5087	Motorista
THAYNÁ TOMÉ Versoni BRAGA	5263	Assistente Administrativo
THEREZA CRISTINA BONI LEITE	5167	Assistente Administrativo
THIAGO BELO FEITOZA	5266	Assistente Administrativo
THIAGO DE ALMEIDA GERMINIASI	5279	Assistente Administrativo
THIAGO DE ALMEIDA GERMINIASI	5280	Controlador Interno
THIAGO FERNÃO SILVA BARRETO	5240	Assistente Administrativo
THIAGO FRANCO DE GODOY STORI	5216	Assistente Administrativo
THIAGO SANTOS DA COSTA	5172	Controlador Interno
THULIO AUGUSTO	5223	Assistente Administrativo
VALMIR PEREIRA MENDES	5204	Assistente Administrativo
VANESSA CRISTINA GONÇALVES	5105	Motorista
VANESSA NUNES CUNHA	5063	Assistente Administrativo
VERONICA LORENCINI DIAS	5357	Assistente Administrativo
VICTOR HUGO MORAES MELO	5285	Assistente Administrativo
VIVIAN LIS MONTALVAO FREIRE COELHO	5127	Assistente Administrativo
VIVIAN LIS MONTALVAO FREIRE COELHO	5128	Controlador Interno
VIVIAN LUNCA	5317	Controlador Interno
WENDER SOUSA DE FREITAS	5241	Assistente Administrativo
YASMIM MICKELLI SILVA DA CUNHA	5198	Assistente Administrativo
YURI GABRIEL DE LIMA	5133	Assistente Administrativo

**CÂMARA MUNICIPAL DA CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA/SP
CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 01/2023**



RELAÇÃO DE CANDIDATOS INSCRITOS – PESSOA COM DEFICIÊNCIA

NOME	INSC.	CARGO
ALEXANDRE MAXUEL SOUZA DO AMARAL	5180	Assistente Administrativo
ANDRÉ MENDES DE OLIVEIRA	5274	Assistente Administrativo

RELAÇÃO DE CANDIDATOS INSCRITOS – CONDIÇÃO ESPECIAL DEFERIDA

NOME	INSC.	CARGO
ANDRÉ MENDES DE OLIVEIRA	5274	Assistente Administrativo
THELMA PEREIRA CAMPOS	5049	Assistente Administrativo

O candidato disporá de 2 (dois) dias úteis a partir da divulgação dos resultados da análise dos requerimentos de isenção do pagamento da inscrição, citada no subitem anterior, para contestar o indeferimento por meio de interposição de recurso, conforme previsto no Capítulo 11 do edital do concurso. Após esse período, não serão aceitos pedidos de revisão.

E para que chegue ao conhecimento dos interessados, é expedido o presente Edital.

Piracaia, 27 de outubro de 2023.

ANDRÉ HENRIQUE ROGÉRIO