

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE PROFESSOR DO
ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO (Edital nº 01/2014)

LISTA DE INSCRIÇÕES DEFERIDAS
CÂMPUS URUTAÍ e CÂMPUS AVANÇADOS DE CATALÃO E CRISTALINA

ÁREA: Ciência da Computação

Ord.	Nº Inscrição	NOME
1	21353	ADELAIDE MAIA DE ASSIS NETA
2	23761	ANDRÉ REIS DE GEUS
3	22699	CÁSSIO LANDIM RIBEIRO
4	23441	DANIEL GOMES DE OLIVEIRA
5	24098	EDNALDO CAIC GONCALVES LIMA
6	22209	EDNALDO FRANCO
7	21358	EINAR CESAR SANTOS
8	21410	FERNANDO DANILO DA SILVA ASSUNÇÃO
9	22340	GABRIEL DA SILVA VIEIRA
10	22775	GEISE DIVINO DA SILVA
11	24241	GEORGE HENRIQUE RODRIGUES ESCOBAR MENDONÇA
12	21534	GEOVANE REGES DE JESUS CAMPOS
13	23256	JOÃO RICARDO DE FREITAS BASTOS
14	22363	JOELIAS SILVA PINTO JUNIOR
15	23609	JOICYMARA SANTOS XAVIER
16	22176	JULIO CESAR BATISTA PIRES
17	21787	KÊNIA SANTOS OLIVEIRA
18	22735	LACORDAIRE KEMEL PIMENTA CURY
19	23482	LAIS CÂNDIDO RODRIGUES DA SILVA LOPES
20	23989	LUCA ARAUJO EGAS PRIETO
21	22261	LUCAS ANGELO DA SILVEIRA
22	21767	LUIZ CARLOS BERTUCCI BARBOSA
23	21641	LUIZ PAULO SANTOS
24	21831	LUVÂNIO LOPES LIMA
25	22933	MARCELLO VICTOR DE ALMEIDA BORGES
26	21681	MARCELO FERNANDES DOS SANTOS
27	21424	MARCOS ALVES VIEIRA
28	23802	MARCOS EDUARDO DA SILVA PRADO
29	21515	MAXWELL FERREIRA GRANDE
30	23398	MILLYS FABRIELLE ARAUJO CARVALHAES
31	21461	MOACIR REIS LÁZARO CUNHA
32	21690	NÁDIA FÉLIX FELIPE DA SILVA
33	24145	RAMON MOTA DA SILVA
34	24059	RICARDO DE OLIVEIRA MUNIZ JUNIOR
35	22923	RONEN RODRIGUES SILVA FILHO
36	24268	SANDRO GARCIA LOPES
37	24032	SARA LUZIA DE MELO
38	22186	THIAGO DE ALMEIDA BASTOS
39	23523	TÚLIO DIAS DE MESQUITA

ÁREA: Ciências Biológicas

Ord.	Nº Inscrição	NOME
1	21493	AIANY RUTH SILVA DE ASSIS
2	22849	ALINE NARA DA SILVA

3	21629	ALYNNE LARA DE SOUZA
4	23083	ANA LúCIA CABRAL
5	22391	ANA PAULA FERNANDES
6	22685	ANDRÉ LUIZ ARAÚJO PEREIRA
7	23176	DIOGO FRANCO FERREIRA
8	22219	FERNANDA CRISTINA CAUVILLA
9	21921	FERNANDO SANTIAGO PIRES
10	22658	GABRIELA FERREIRA NOGUEIRA
11	21506	HÉRIKA TEODORO DE ALMEIDA
12	23522	JERBAL JOSÉ DE ARAÚJO
13	22211	JOSÉ MARIA RODRIGUES DA LUZ
14	21710	JOYCE MEIRE GOMES FERREIRA
15	23037	KATYMILLA GUIMARÃES GIOTTO
16	21514	LÍVIA MARA SANTOS
17	22941	LORENA CARDOSO CINTRA
18	22813	LúCIA RAQUEL RAMOS BERGER
19	23564	LUCIENE MELO COELHO
20	23011	LUCIENE NUNES BARCELOS MARTINS
21	21553	MARA LÚCIA LEMKE DE CASTRO
22	23980	MIRELLE GARCIA SILVA BAILÃO
23	23579	MÔNICA ARLINDA VASCONCELOS RAMOS
24	21745	NARA RUBIA FERREIRA GRANDE DE PAULA
25	21379	NúBIA ALVES MARIANO TEIXEIRA PIRES GOMIDES
26	23834	PABLINE MARINHO VIEIRA
27	21372	PATRÍCIA DE SOUSA OLIVEIRA
28	23964	PAULO LUIZ DA SILVA
29	22644	RENATA CRISTINA DE PAULA
30	24039	RENATA DE SOUZA OLIVEIRA
31	21788	RICARDO DIÓGENES DIAS SILVEIRA
32	22523	ROSIANE RODRIGUES FERNANDES
33	23605	SAMARA EVELY ARAUJO
34	22496	THAIGRA DE SOUSA SOARES
35	23600	VANESSA RAFAELA MILHOMEM CRUZ

ÁREA: Engenharia Agrícola

Ord.	Nº Inscrição	NOME
1	23561	ANDERSON GOMIDE COSTA
2	21971	ANDRÉ ISRAEL DA SILVA XAVIER
3	23521	CARLOS AMAURY ZANELLI DE SOUZA
4	22964	CLEITON GREDSON SABIN BENETT
5	23660	DIOGO LUDOVICO DE ALMEIDA CURADO
6	21876	GERALDO CESAR ZAMBRZYCKI
7	23315	HELENO ALEXANDRINO DE LIMA FILHO
8	24024	HILTON DION TORRES JUNIOR
9	23040	JANAINA BORGES DE AZEVEDO FRANÇA
10	24053	JOAO PAULO BARRETO CUNHA
11	21390	LEOMAR PAULO DE LIMA
12	21906	LUIs HENRIQUE COSTA VASCONCELOS
13	23045	RAFAEL SCABELLO BERTONHA
14	23884	ROBSON SHIGUEAKI SASAKI
15	23923	RóDNEY FERREIRA COUTO
16	22293	RODRIGO TELES MENDES
17	22032	TIAGO PEREIRA DA SILVA CORREIA
18	24111	WILLIAN SOUSA SILVA

ÁREA: História

Ord.	Nº Inscrição	NOME
1	23025	ALEX DONIZETE VASCONCELOS
2	22456	ALINE DA COSTA LUZ
3	21949	AMAURI LEANDRO PEREIRA
4	22911	ANA CECÍLIA MOREIRA ELIAS
5	23707	ANTONIETA TáVORA FUNDãO
6	24201	ANTÔNIO GONçALVES ROCHA Júnior
7	21977	AURIMAR DE FREITAS FIGUEIREDO
8	23107	BERGSTON LUAN SANTOS
9	22949	BRUNO ABNNER LOURENZATTO SILVEIRA
10	22896	CAMILA MAGALHãES GóES
11	22326	CARLOS ALBERTO VIEIRA BORBA
12	21979	CARLOS DE MELO Júnior
13	23951	CLAITONEI DE SIQUEIRA SANTOS
14	23142	CLARISSA ADJUTO ULHOA
15	22747	CLáUDIA REGINA DOS SANTOS
16	21997	DENNER ALVES ROSA RODRIGUES
17	22517	DIêGO SOARES DE OLIVEIRA
18	24313	DIEGO VELOSO GOMES
19	22188	FERNANDA MARTINS DA SILVA
20	23706	GABRIEL DE PAULA
21	23093	HENRIQUE MARTINS DA SILVA
22	23157	HERINALDO OLIVEIRA ALVES
23	21988	HUGO DAVID GONçALVES
24	22568	ISABEL ADELORADA CIAPPINA
25	23104	JACIELY SOARES DA SILVA
26	22526	JEAN ISIDIO DOS SANTOS
27	22128	JOãO OLIVEIRA RAMOS NETO
28	22765	KáRITHA PARREIRA DE PAULA
29	21912	KATIA ELIANE BARBOSA
30	23502	LáISSON MENEZES LUIZ
31	21665	LAURIMAR GOMES DA SILVA
32	23990	LAUYRA DE SOUZA CRUZ SARMENTO
33	21928	LEILANE APARECIDA OLIVEIRA
34	22481	LEMUEL FREIRE SANTOS
35	23474	LOURDES DE FREITAS GOUVEIA
36	21421	LUCASSANTIAGO MARQUES
37	23953	LUIZ EUGENIO DE ARRUDA
38	24281	LUKAS MAGNO BORGES
39	23729	MAKCHWELL COIMBRA NARCIZO
40	24262	MANOEL MESSIAS DE OLIVEIRA
41	23515	MARCO TULIO RAMOS COELHO
42	22506	MARIA ABADIA MACHADO ARAúJO
43	21666	MARIA AUXILIADORA PEREIRA GODINHO
44	22953	MARIA CELIA ORLATO SELEM
45	23998	MARIA MARCÍÁRIA MARTINS BEZERRA
46	22599	MICHELE FERREIRA DA SILVA
47	23673	NATALIA CANDIDA DOS SANTOS PESSONI
48	23190	NELSIMAR JOSé NAVES
49	22640	PAULO AFONSO DOS SANTOS
50	23291	PAULO ALBERTO DOS SANTOS
51	22626	RAYANE HELENA ARAúJO MENDES DE CARVALHO
52	21384	REGINALDO FERREIRA NETO
53	23363	REUBERT MARQUES PACHECO
54	21482	ROBERTA CRISTINA MARIANO RAIMUNDO

55	24042	RODRIGO AUGUSTO LEÃO CAMILO
56	24142	ROGER DOS ANJOS DE Sá
57	22469	ROGÉRIO JUSTINO
58	22441	RUBISLEI SABINO DA SILVA
59	23068	SEBASTIAO JOSE LEONALDO
60	22097	SELSO RIBEIRO DA SILVA JÚNIOR
61	24336	TALES DOS SANTOS PINTO
62	23776	TAMIRIS ALVES MUNIZ
63	21556	TEÓFILO CARLOS DE OLIVEIRA
64	21712	TIAGO CIRO MORAL ZANCOPE
65	21958	VALTER BUENO DA SILVA JUNIOR
66	24080	VANESSA MARIA PEREIRA CALAÇA
67	23196	WASHINGTON PEDRO DO NASCIMENTO SILVA
68	23448	WAYNE GONÇALVES DA SILVA
69	22508	WELLINGTON DIAS DE SOUZA
70	24182	WENDRYLL JOSÉ BENTO TAVARES
71	21322	WESLEY LIMA DE ANDRADE
72	21464	WILSON CLÉRIO PAULUS
73	23967	YANGLEY ADRIANO MARINHO

ÁREA: Informática (Câmpus Avançado de Cristalina)

Ord.	Nº Inscrição	NOME
1	24243	ALBERTO MICHEL DA SILVA MOTA
2	23867	BRUNO NUNES MACHADO
3	21439	CESAR DO AMARAL
4	24197	DAVI TAVEIRA ALENCAR ALARCÃO
5	23949	EVLYN DE JESUS FERNANDES
6	24019	FERNANDO PAULA FERREIRA
7	22379	FRANCISCO BATISTA OLIVEIRA JUNIOR
8	23633	GALDINO ARAUJO LIMA FILHO
9	24264	HELEONES TERTULIANO DA SILVA
10	24067	HIAGO DE ASSIS SILVA
11	24102	ÍTALO JOSÉ DUTRA
12	22146	MARCO ANTÔNIO QUEIROZ
13	22656	RICARDO MARQUES DE CARVALHO
14	23285	RODRIGO DA SILVA SOUZA
15	21429	TONY ALEXANDRE MEDEIROS DA SILVA
16	23573	VINICIUS GOMES FERREIRA
17	23763	VIVIANE BUENO GUIMARÃES
18	24192	WAGNER DANIELLI
19	22989	WALLACE HERMANO TAVARES E SILVA

ÁREA: Letras (Português/Libras)

Ord.	Nº Inscrição	NOME
1	22033	ELIENE CRISTINA CAIXETA
2	22787	FERNANDA BONFIM DE OLIVEIRA
3	23813	FERNANDA PERFEITO SOARES
4	21900	FRANCISCO FERREIRA DE OLIVEIRA
5	21519	GLAUCIELLE CELESTINA DE SA
6	23896	GLEIDE DE PAULA SANTOS
7	24299	JANAINA MICAELA BORGES
8	24125	LEILA DOS REIS PEREIRA
9	22708	LÍVIA MARTINS GOMES
10	21457	LUDMILA MARTINS NAVES

11	23242	MARTA MARIA BASTOS
12	23815	MICHELA CRISTINA SOARES
13	21883	RENNON FRANKLIM ARAÚJO DE OLIVEIRA
14	23393	ROBISON JOSÉ DA SILVA
15	23635	SHIRLEI CRISTINA DOS REIS
16	22407	THALITA COSTA CURADO
17	21566	VERIDIANA MAZON BARBOSA DA SILVA

ÁREA: Matemática

Ord.	Nº Inscrição	NOME
1	23143	ADIR MARTINS DE MELO
2	22655	ALCENY GARCIA FILHO
3	23765	ALLISON PINTO BATISTA
4	23995	ANDRÉ LUIZ FERREIRA
5	24209	ANDRÉA ROSA DE SOUZA ASSIS
6	23568	BRAZ DANIEL DA SILVA ARANTES
7	22616	BRUNO CASTILHO ROSA
8	22245	BRUNO COELHO ALVES
9	21675	CARLOS ANTÔNIO FREITAS DA SILVA
10	23470	CARLOS EDUARDO PETRONILHO BOIAGO
11	23833	CLAUDIO MARCOS SILVA
12	24295	CRISTINA APARECIDA DOS SANTOS
13	23278	DAIANY NEVES ROSA
14	22173	DASSAEL FABRICIO DOS REIS SANTOS
15	22382	DAVI JOSÉ DOS SANTOS
16	21824	DAVIDSON FREITAS NOGUEIRA
17	22390	EDILTON FURQUIM GOULART SOBRINHO
18	23390	ELIEZER PIRES FERREIRA
19	21325	ELIVANETE ALVES DE JESUS
20	21862	EMERSON FERREIRA DE MELO
21	24108	EMERSON JOSÉ DA SILVA
22	23471	FERNANDO CÉLIO DA SILVA
23	23152	FERNANDO SOARES DE CARVALHO
24	22692	FRANCINÉIA ALVES DE SOUZA SILVA
25	24320	GLEISSON RODRIGUES SANTANA
26	23431	HAROLDO GRANJEIRO DA SILVA SANTOS
27	21668	HAYDÉE LISBOA VIEIRA MACHADO
28	22722	IVANETE LOPES GONZAGA
29	22200	JOEL MORAIS LIMA JÚNIOR
30	24329	JOSANE ROCHA CALDEIRA BERNARDINO
31	23847	JOSÉ HENRIQUE SALAZAR DO AMARAL
32	22515	JUCELINO CARDOSO MARCIANO DOS SANTOS
33	21667	JULYAN DO VALE FERREIRA
34	22364	KALIANA DOS SANTOS DIAS DE FREITAS
35	21816	KAYE OLIVEIRA DA SILVA
36	22625	LAILTON MARTINS RIBEIRO
37	23739	LOURIVAL ALVES FREITAS FILHO
38	22024	MARCELO BEZERRA BARBOZA
39	23692	MARCOS FABIANO FIRBIDA EDUARDO
40	21447	MARCOS TSUJII
41	24233	MARIO JONAS DA SILVA SANTOS
42	24071	MATEUS ALMEIDA DE FREITAS
43	23559	MAURICIO DE MELLO PINTO BARRAL
44	23854	MURILO RODOLFO CÂNDIDO
45	23836	NATHÁLIA MORAES DE OLIVEIRA

46	24038	PAULO CESAR LOBO
47	23683	RAILDO SANTOS DE LIMA
48	23937	RAPHAEL LUCA SOUZA DA SILVA
49	23652	RENATO DUSMON VIEIRA
50	23678	ROGERIO MASTRELA
51	23851	SAMUEL RINCON AMARAL
52	24253	SARAH OLIVEIRA BARBOSA
53	23582	SÁVIO GUILHERME DE MELLO CUNHA
54	21569	THIAGO RODRIGUES CAVALCANTE
55	22704	WAGNA MENDES VIEIRA

ÁREA: Medicina Veterinária

Ord.	Nº Inscrição	NOME
1	23117	CARLA CRISTINA BRAZ LOULY
2	21529	CAROLINA ESPINDOLA COSTA MACEDO
3	23421	DAIENE ISABEL DA SILVA LOPES
4	22873	KATH FREIRE DE VASCONCELOS
5	22621	LIRIA QUEIROZ LUZ HIRANO
6	23736	LUIZ GUSTAVO FLORENCIO
7	21423	MOACIR SANTOS DE LACERDA
8	23067	REGIMAR FELIPE ESTRELA
9	21685	SANDRO DE MELO BRAGA
10	24122	TALES DIAS DO PRADO
11	23097	VANTUIL MOREIRA DE FREITAS

ÁREA: Mineração I (Câmpus Avançado de Catalão)

Ord.	Nº Inscrição	NOME
1	21721	ANTONIO CARLOS DE SIQUEIRA NETO
2	23399	DÉBORA NASCIMENTO SOUSA
3	24332	IGOR AZEVEDO FRÓES
4	24046	RAPHAEL SILVA TOMAZ
5	24034	SÁVIO SILVA CANTANHEDE

ÁREA: Mineração II (Câmpus Avançado de Catalão)

Ord.	Nº Inscrição	NOME
1	23941	CAROLINE SIQUEIRA GOMIDE
2	22984	FERNANDA SANTOS ANDRADE
3	21660	FLÁVIA REGINA PEREIRA SANTOS
4	21858	MARIAROSA FERNANDES DE SOUSA

ÁREA: Pedagogia

Ord.	Nº Inscrição	NOME
1	22750	ADRIANA RODRIGUES
2	22909	ANA MARIA SIQUEIRA SILVA
3	22576	ANA PAULA DE OLIVEIRA BORGES SILVA
4	22889	APARECIDA MARY ELIAS GOMES
5	21613	CARLA APARECIDA LOPES SILVA
6	21945	CESAR MARQUES DE OLIVEIRA
7	21781	CLÁUDIA APARECIDA BATISTA DE OLIVEIRA
8	21656	CRISTIANE MARIA RIBEIRO
9	22167	CRISTIENE DE PAULA ALENCAR
10	21446	DALMI ALVES ALCANTARA
11	22119	DANDARA PRISCILA TSCHMERIZJA

12	21753	DANIEL DAVID PEREIRA
13	22152	DAYANE MARIA DE SOUSA
14	22341	DAYARA ROSA SILVA VIEIRA
15	23085	DENISE FABIANE KRAMER
16	23814	ELAINE GONCALVES DE SOUZA OLIVEIRA
17	22926	ELIETY ALVES DE MENEZES RIBEIRO
18	23305	EUNICE RESENDE MARINS
19	23703	FLÁVIA KARLA SOARES
20	24223	GEOVANNA DE LOURDES ALVES RAMOS
21	23686	GLEICE MIRIAM DE OLIVEIRA SOUSA
22	21344	HELEN HORTENCIA BORBA
23	23727	HELOISA CANDIDO DE SOUSA
24	21779	JAKLINE SOARES BORGES DOS SANTOS
25	24104	JORDANA MARIA DE OLIVEIRA REZENDE SOUZA
26	24330	JULIANE VARGAS
27	21873	LUCIANA DE OLIVEIRA SOUZA.
28	23876	MáRCIA FREIRE DA SILVA GOMES
29	22131	MARIA HELENA TEIXEIRA DE SOUSA
30	23800	MARIA TERESA CAMARA BERNARDES
31	21466	PATRÍCIA RODRIGUES LUIZ PEIXOTO
32	23061	PAULA NUBIA DE BESSA
33	22858	PRISCILLA DE ANDRADE SILVA
34	22332	RENATA LIMONGI FRANÇA COELHO DA SILVA
35	23132	ROSALINA APARECIDA BORGES
36	23236	ROSEMARY APARECIDA DA SILVA GUIMARÃES
37	23760	SILVONE MARIA DE SOUSA SANTOS
38	23878	SIMONE DE FátIMA GOMES
39	21440	STELA GONCZAROWSKA VELLOZOZ
40	23248	TUANY CARRIJO GOULARTE RESENDE
41	22724	VALÉRIA ALVES DE LIMA

ÁREA: Química

Ord.	Nº Inscrição	NOME
1	24184	ALAN THYAGO JENSEN
2	23476	ALEXANDRE LUIZ BORGES
3	22323	ARIADNE CANEDO EDUARDO
4	22502	CARLOS ANTÔNIO PEREIRA Júnior
5	21880	CLEUZILENE VIEIRA DASILVA
6	21509	ELOAH DA PAIXÃO MARCIANO
7	24048	ÉRIVAN CRISTINA SILVA
8	23330	FELIPE RAGNER CAETANO DA COSTA
9	22021	FLÁVIA DE SOUSA FERREIRA
10	21473	FLÁVIO SILVA REZENDE
11	21752	GABRIELA DA COSTA RIBEIRO
12	23566	GERALDO RIBEIRO DOS REIS
13	21388	GRAZIELLE ALVES DOS SANTOS
14	23075	GUSTAVO MAXIMIANO FERREIRA
15	22439	JEAN CARLO BATISTA DE ANDRADE
16	21756	JONE Júnior NERES SOUZA
17	23170	JULIANO DA SILVA MARTINS DE ALMEIDA
18	21828	LázARO MARQUES RODOVALHO
19	24057	LUCAS PIRES RODRIGUES
20	21682	LUCIENE MENDES DA COSTA
21	21762	LUIZ FERNANDO BALLEEN ORO
22	22343	LUIZ FERNANDO BELO DE ARAÚJO

23	21524	LYA CHRISTINA DA COSTA BRITO
24	23756	MARCO AURÉLIO MUSSI DE ALMEIDA
25	22527	MARIA APARECIDA BARROS
26	22585	MAYARA SOARES DE MELO
27	22939	MIRIAN SANTOS SILVA MIRANDA
28	22756	MOEMA GONÇALVES DE PAULA SILVA.
29	23895	PAULO BARBOSA
30	21383	PAULO VITOR TEODORO DE SOUZA
31	22344	PRISCILA AFONSO RODRIGUES DE SOUSA
32	23671	RONALDO SILVESTRE DA COSTA
33	23991	RUVER RODRIGUES FEITOSA RAMALHO
34	22254	SILVIA BERNARDINELLI
35	21454	THAISA CARDOSO NASCIMENTO
36	22413	THIAGO MIGUEL GARCIA CARDOSO
37	21496	VITOR DE ALMEIDA SILVA
38	22051	WELLINGTON DE SOUZA BORGES JÚNIOR

ÁREA: Zootecnia

Ord.	Nº Inscrição	NOME
1	23406	ALEXANDRE DAHDAH BORGES
2	23642	ALEXSANDRA PALUDO
3	23872	ALYSON ANDRADE PINHEIRO
4	22922	ANDRE LUIS DA SILVA VALENTE
5	23718	ANTÔNIO HUMBERTO FLEURY DE MELO
6	21706	BRUNO LACERDA DENUCCI
7	22373	CARLOS ALBERTO FUGITA
8	23677	CARLOS EDUARDO DOS SANTOS FABRICE
9	24305	CARLOS HENRIQUE ROCHA COSTA
10	22881	DANILO CORRÊA SILVA
11	22327	DIOGO ALVES DA COSTA FERRO
12	23857	ELOI MACHADO ALVES
13	22139	FABRICIO BACELAR LIMA MENDES
14	21672	FLAVIA OLIVEIRA ABRÃO PESSOA
15	22749	GILMAR BRÜNING
16	23322	HEMILLY CRISTINA MENEZES DE Sá
17	21891	HUGO JAYME MATHIAS COELHO PERON
18	23401	JOSE TIAGO DAS NEVES NETO
19	22427	JUSSARA TELMA DOS SANTOS
20	22385	LUCIANA RODRIGUES
21	22202	MATHEUS GONÇALVES RIBEIRO
22	22798	MIRIAN FABIANA DA SILVA
23	23529	NAYARA TAVARES FERREIRA
24	22654	PAULA BARROSO CRUZ
25	23080	RAPHAEL PAVESI ARAUJO
26	22159	RENATO ALVES NOGUEIRA
27	24058	RÔMULO ROCHA CALDEIRA
28	23479	TIAGO PEREIRA GUIMARÃES
29	21679	VICTOR COSTA E SILVA

Goiânia, 31 de março de 2014.

COMISSÃO CENTRAL DE CONCURSO PÚBLICO
IF GOIANO