



CONCURSO PÚBLICO DA COMPANHIA MUNICIPAL DE URBANISMO - COMUR EDITAL Nº 01/2023



RESULTADO PRELIMINAR DA 2ª ETAPA - PROVA PRÁTICA - AMPLA CONCORRÊNCIA

INSCRIÇÃO	CANDIDATO	CARGO	DATA DE NASCIMENTO	NOTA	CONDIÇÃO
673954	ADELINO FRANK	202 - MERENDEIRO(A)	28/06/1966	4,10	INAPTO(A)
675338	ADRIANA LETICIA LARSEN	202 - MERENDEIRO(A)	25/06/1988	-	AUSENTE
676463	ADRIANO JOSÉ DOS SANTOS	202 - MERENDEIRO(A)	16/06/1978	5,00	APTO(A)
674183	ALINE APARECIDA FAPPI	202 - MERENDEIRO(A)	01/09/1984	5,60	APTO(A)
675461	ALINE CRISTIANE FERREIRA	202 - MERENDEIRO(A)	10/09/1985	-	AUSENTE
676393	ALINE MARIA LASSAKOSKI DA SILVA	202 - MERENDEIRO(A)	05/12/1997	-	AUSENTE
670742	ANA CARLA DA COSTA	202 - MERENDEIRO(A)	26/05/1996	-	AUSENTE
676420	ANA LÚCIA SANTOS DE MORAES LEAL	202 - MERENDEIRO(A)	27/04/1990	5,40	APTO(A)
674270	ANA PAULA DA SIVA	202 - MERENDEIRO(A)	16/08/1985	5,40	APTO(A)
676074	ANA PAULA SILVA DIAS	202 - MERENDEIRO(A)	16/11/1991	7,50	APTO(A)
674439	ANDERSON DA SILVA	202 - MERENDEIRO(A)	27/11/1983	4,10	INAPTO(A)
672735	ANDRÉA COMIN	202 - MERENDEIRO(A)	05/02/1982	6,40	APTO(A)
670522	ANDREIA DE FREITASMENEZES	202 - MERENDEIRO(A)	04/11/1979	5,30	APTO(A)
676238	ANDRÉIA GERALDO DA SILVA	202 - MERENDEIRO(A)	29/04/1981	-	AUSENTE
676352	ANDRESA LUANA SILVEIRA SANTOS	202 - MERENDEIRO(A)	15/09/1993	3,40	INAPTO(A)
674390	BERITIANA CEZIMBRA SKITTBERG	202 - MERENDEIRO(A)	01/10/1976	7,80	APTO(A)
674600	BIANCA REGINA DE BRITO	202 - MERENDEIRO(A)	03/02/1989	5,30	APTO(A)
672017	CAMILA CANUTO ROSA BORGES	202 - MERENDEIRO(A)	22/05/1991	6,00	APTO(A)
675087	CARIN DA ROSA MONTEIRO	202 - MERENDEIRO(A)	07/11/1978	-	AUSENTE
674788	CATIANE DAIL DA COSTA MOREIRA	202 - MERENDEIRO(A)	08/03/1982	5,00	APTO(A)
674895	CÉSAR RENATO SCHWAN	202 - MERENDEIRO(A)	01/07/1969	7,80	APTO(A)
673084	CINTHIA DA SILVA DESIDERIO GUIMARÃES	202 - MERENDEIRO(A)	11/11/1998	-	AUSENTE
670833	CINTIA COSTA MUNIZ	202 - MERENDEIRO(A)	02/03/1978	8,20	APTO(A)
673205	CINTIA PLENTZ	202 - MERENDEIRO(A)	25/01/1995	7,00	APTO(A)
675549	CLAIR PIRES DOS SANTOS	202 - MERENDEIRO(A)	19/07/1977	8,10	APTO(A)
672025	CLARISSE RODRIGUES	202 - MERENDEIRO(A)	09/06/1986	8,00	APTO(A)
671563	CLAUDETE PEREIRA DE FREITAS	202 - MERENDEIRO(A)	23/05/1965	-	AUSENTE
671492	CLAUDETE REGINA TEIXEIRA	202 - MERENDEIRO(A)	15/09/1971	7,60	APTO(A)
674057	CLEIDE JUSSARA RECH	202 - MERENDEIRO(A)	10/11/1964	6,90	APTO(A)
674944	CRISTIANE ISABELA HERRMANN	202 - MERENDEIRO(A)	24/12/1970	6,00	APTO(A)
673027	CRISTINA WEYERMULLER DA SILVA	202 - MERENDEIRO(A)	21/08/1997	7,50	APTO(A)
670862	DAGMAR DA SILVA OLIVEIRA	202 - MERENDEIRO(A)	13/07/1972	6,20	APTO(A)
670332	DAIANA LOPES MOURA DUARTE	202 - MERENDEIRO(A)	13/05/1985	6,40	APTO(A)
673839	DAIANE KARINE SANTIAGO	202 - MERENDEIRO(A)	17/09/1988	6,00	APTO(A)
670573	DAIANI CRISTINA DA SILVA	202 - MERENDEIRO(A)	22/08/1981	6,30	APTO(A)
672135	DANIEL COUTO NOBRE	202 - MERENDEIRO(A)	21/06/1977	7,00	APTO(A)

RESULTADO PRELIMINAR DA 2ª ETAPA - PROVA PRÁTICA - AMPLA CONCORRÊNCIA

INSCRIÇÃO	CANDIDATO	CARGO	DATA DE NASCIMENTO	NOTA	CONDIÇÃO
674056	DANIELA REINHEIMER GHEM	202 - MERENDEIRO(A)	15/07/1980	5,40	APTO(A)
675216	DANIELE FERGUTZ ARRUDA	202 - MERENDEIRO(A)	07/12/1988	5,40	APTO(A)
671022	DANIELE HOFFMANN GONÇALVES	202 - MERENDEIRO(A)	26/01/2001	5,10	APTO(A)
674489	DEISI MARICEIA SEHEN SCHUCK	202 - MERENDEIRO(A)	04/06/1978	6,90	APTO(A)
674213	DEISIANE MOEHLECKE HAUBERT	202 - MERENDEIRO(A)	16/07/1992	6,60	APTO(A)
673514	DENISE DOS SANTOS PACHECO	202 - MERENDEIRO(A)	04/03/1980	7,80	APTO(A)
673399	DILCE ALVES MACHADO CAMPANHONI	202 - MERENDEIRO(A)	17/06/1962	3,80	INAPTO(A)
672774	DILVANE STOLARSKI	202 - MERENDEIRO(A)	10/12/1976	8,50	APTO(A)
675879	DIONES DE LIMA STUMM	202 - MERENDEIRO(A)	01/02/1986	6,90	APTO(A)
676348	DORACI DOS SANTOS CUNHA	202 - MERENDEIRO(A)	14/10/1969	-	AUSENTE
675771	EGLÊ DO CARMO COUTINHO	202 - MERENDEIRO(A)	02/01/1958	5,60	APTO(A)
674264	ELIANA FONSECA	202 - MERENDEIRO(A)	14/02/1964	8,50	APTO(A)
674063	ELIANA REGINA RECH	202 - MERENDEIRO(A)	11/10/1971	6,10	APTO(A)
674336	ELIANE BEATRIS FALEIRO VENTURA DA SILVA	202 - MERENDEIRO(A)	28/02/1972	6,70	APTO(A)
675511	ELIANE RODRIGUES BERNARDINI	202 - MERENDEIRO(A)	29/12/1972	6,80	APTO(A)
673575	ELISABETE ALVES BARBOSA	202 - MERENDEIRO(A)	20/06/1955	8,00	APTO(A)
674018	ELISABETE CRISTINA RIGER	202 - MERENDEIRO(A)	20/03/1983	8,30	APTO(A)
676246	ELISAMA TERRA SOUZA	202 - MERENDEIRO(A)	16/06/1994	6,90	APTO(A)
673848	ELISANDRA CHAVES LOPES	202 - MERENDEIRO(A)	08/02/1973	5,60	APTO(A)
674426	ELISANGELA DA SILVA LOPES	202 - MERENDEIRO(A)	03/11/1986	-	AUSENTE
673018	ELIZANGELA CACAPIETRA PINTO	202 - MERENDEIRO(A)	14/09/1978	8,30	APTO(A)
673702	ENEIDA MARI OLIVEIRA SIMÕES	202 - MERENDEIRO(A)	07/08/1966	6,60	APTO(A)
671488	EVA NUNES	202 - MERENDEIRO(A)	17/02/1966	6,80	APTO(A)
675768	EVERTON EDENILSON TORRES KOCH	202 - MERENDEIRO(A)	14/01/1988	7,40	APTO(A)
673778	FABIANE CAMARA OCHOA	202 - MERENDEIRO(A)	19/10/1981	-	AUSENTE
672816	FABIO RICARDO DE OLIVEIRA	202 - MERENDEIRO(A)	05/06/1987	3,40	INAPTO(A)
675440	FABRICIA GUGEL	202 - MERENDEIRO(A)	21/02/1984	5,40	APTO(A)
676225	FERNANDA DE LIMA RICHTER	202 - MERENDEIRO(A)	21/06/1997	3,60	INAPTO(A)
675532	FRANCIELLY GALVÃO DE LIMA	202 - MERENDEIRO(A)	20/10/1982	1,50	INAPTO(A)
673852	FRANCINE GABRIELA DE LIMA	202 - MERENDEIRO(A)	04/12/1984	1,80	INAPTO(A)
674602	GABRIELA NONNENMACHER DIAS	202 - MERENDEIRO(A)	12/05/1991	-	AUSENTE
676179	GABRIÉLI DIETZ	202 - MERENDEIRO(A)	16/12/2004	5,00	APTO(A)
673599	GILMAR LANGNER	202 - MERENDEIRO(A)	30/10/1984	-	AUSENTE
675420	GISLAINE HATZENBERGER	202 - MERENDEIRO(A)	02/02/1976	2,40	INAPTO(A)
671121	GUSTAVO MORAES STEIL	202 - MERENDEIRO(A)	04/02/1997	6,30	APTO(A)
674340	IVONE DIAS THIESEN	202 - MERENDEIRO(A)	29/05/1967	5,10	APTO(A)

RESULTADO PRELIMINAR DA 2ª ETAPA - PROVA PRÁTICA - AMPLA CONCORRÊNCIA

INSCRIÇÃO	CANDIDATO	CARGO	DATA DE NASCIMENTO	NOTA	CONDIÇÃO
673665	JACINTA BERNARDES	202 - MERENDEIRO(A)	14/11/1963	3,70	INAPTO(A)
674399	JAQUELINE DE LIMA FERNANDES	202 - MERENDEIRO(A)	11/03/1978	-	AUSENTE
675052	JAQUELINE FELIX DA SILVA	202 - MERENDEIRO(A)	14/08/1982	7,20	APTO(A)
675575	JESSICA ELY KUNRATH	202 - MERENDEIRO(A)	18/10/1995	3,40	INAPTO(A)
674505	JOSELANE LUISA TEODORO	202 - MERENDEIRO(A)	27/01/1970	0,90	INAPTO(A)
672931	JOSIANE SABRINA BILHALVA REZENDE DE SOUZA	202 - MERENDEIRO(A)	18/02/1985	4,30	INAPTO(A)
675786	JULIANA KLEIN HEDLER	202 - MERENDEIRO(A)	13/07/1983	3,30	INAPTO(A)
671764	JULIO TIELLET SPERAFICO	202 - MERENDEIRO(A)	19/02/1980	5,00	APTO(A)
671502	JUSSARA BRANCO	202 - MERENDEIRO(A)	02/05/1979	4,40	INAPTO(A)
671560	KAROLINE DOS SANTOS COROMBERQUE	202 - MERENDEIRO(A)	18/05/1995	1,90	INAPTO(A)
674147	KATIA TERESINHA LINDERMAN LOPES	202 - MERENDEIRO(A)	04/05/1974	6,00	APTO(A)
671403	KATIANA POMPEO MELO	202 - MERENDEIRO(A)	25/10/1983	-	AUSENTE
674777	KATIANE DOS SANTOS	202 - MERENDEIRO(A)	11/07/1983	5,80	APTO(A)
670673	KELLY GISLAINE MACHADO FELISBINO	202 - MERENDEIRO(A)	24/04/1995	7,00	APTO(A)
673846	LADY LAURA BERNAL DE OLIVEIRA COSTA	202 - MERENDEIRO(A)	03/09/1988	9,50	APTO(A)
673964	LAURA FABIAN VIEIRA MENEZES	202 - MERENDEIRO(A)	20/06/2003	6,30	APTO(A)
673869	LENIR CRISTIANE DE CARVALHO ROCHA SARAIVA	202 - MERENDEIRO(A)	30/06/1977	6,50	APTO(A)
672949	LETICIA MONTEIRO CANABARRO	202 - MERENDEIRO(A)	27/05/1992	-	AUSENTE
670898	LIANICE DA SILVA	202 - MERENDEIRO(A)	28/01/1982	7,00	APTO(A)
674311	LISIANE CRISTINA FERRAZ DE ABREU	202 - MERENDEIRO(A)	11/04/1986	5,10	APTO(A)
673291	LORENZO SCIACCA SOBRAGI	202 - MERENDEIRO(A)	05/06/2001	6,50	APTO(A)
673847	LUCAS COSTA DA ROSA	202 - MERENDEIRO(A)	29/10/1989	6,50	APTO(A)
675500	LUCIA VIVIANE DA SILVA	202 - MERENDEIRO(A)	12/02/1975	9,70	APTO(A)
673882	LUCIANA CRISTINA DE OLIVEIRA	202 - MERENDEIRO(A)	27/07/1988	-	AUSENTE
670353	LUCIANE PANATTO	202 - MERENDEIRO(A)	19/12/1979	-	AUSENTE
673081	LUCILANE DA SILVA OLIVEIRA	202 - MERENDEIRO(A)	16/02/1991	-	AUSENTE
673728	LUCIMARA SABINO DOS SANTOS	202 - MERENDEIRO(A)	01/07/1988	5,40	APTO(A)
674189	MAGNUS OLACIO DOS SANTOS	202 - MERENDEIRO(A)	12/01/1992	-	AUSENTE
671840	MAILA DOS SANTOS PEDROSO	202 - MERENDEIRO(A)	10/06/1998	5,60	APTO(A)
674163	MARACI MIRA NUNES AMANCIO	202 - MERENDEIRO(A)	07/06/1983	5,50	APTO(A)
676084	MARCIA DOS SANTOS DA SILVA	202 - MERENDEIRO(A)	05/08/1988	5,40	APTO(A)
674727	MARCIA MARIA ANDRADE DA ROSA	202 - MERENDEIRO(A)	26/03/1962	-	AUSENTE
675334	MARCIA MENEGHETTI	202 - MERENDEIRO(A)	15/11/1959	6,80	APTO(A)
675284	MARCIA MERTINS MULLER	202 - MERENDEIRO(A)	12/04/1977	5,50	APTO(A)
671221	MARCOS VINICIUS DA SILVA PIRES	202 - MERENDEIRO(A)	19/02/1983	6,50	APTO(A)
674547	MARIA ELIANE PACHE	202 - MERENDEIRO(A)	12/11/1975	-	AUSENTE



RESULTADO PRELIMINAR DA 2ª ETAPA - PROVA PRÁTICA - AMPLA CONCORRÊNCIA

INSCRIÇÃO	CANDIDATO	CARGO	DATA DE NASCIMENTO	NOTA	CONDIÇÃO
671579	MARIA FERNANDA GOULARTE DE OLIVEIRA	202 - MERENDEIRO(A)	25/02/1966	-	AUSENTE
675653	MARIA HELENA PEREIRA DOS SANTOS ALVES	202 - MERENDEIRO(A)	26/10/1972	10,00	APTO(A)
674446	MARIA SIMONE MUNARI PETRY	202 - MERENDEIRO(A)	26/10/1970	-	AUSENTE
673816	MARILEI ABREU DA ROSA	202 - MERENDEIRO(A)	06/06/1971	6,10	APTO(A)
673860	MARILZA DE LIMA DIAS	202 - MERENDEIRO(A)	18/06/1967	6,60	APTO(A)
672956	MARINEIDE DE LIMA	202 - MERENDEIRO(A)	29/11/1978	7,30	APTO(A)
675512	MARISA FLESCHE	202 - MERENDEIRO(A)	16/10/1973	-	AUSENTE
675597	MARISTELA DOS SANTOS COSTA	202 - MERENDEIRO(A)	29/01/1983	-	AUSENTE
674736	MARIZA DE FÁTIMA ABRÃO DE ALMEIDA	202 - MERENDEIRO(A)	07/12/1965	-	AUSENTE
676215	MARLEDA GARCIA	202 - MERENDEIRO(A)	15/03/1968	8,50	APTO(A)
673822	MARLEI VANZAN DE OLIVEIRA	202 - MERENDEIRO(A)	07/01/1971	7,50	APTO(A)
676161	MARLENE GÓMEZ SOARES	202 - MERENDEIRO(A)	20/08/1978	6,40	APTO(A)
674358	MARLISE TERESINHA ALVES DOS SANTOS	202 - MERENDEIRO(A)	14/02/1989	6,50	APTO(A)
673555	MATEUS SOARES FERNANDES	202 - MERENDEIRO(A)	03/06/2002	7,80	APTO(A)
674559	MATHEUS HENRIQUE BARBOSA	202 - MERENDEIRO(A)	11/02/1997	-	AUSENTE
674389	MICHELE VIVIANE ROOS	202 - MERENDEIRO(A)	29/05/1977	-	AUSENTE
673842	MILENA MIRANDA	202 - MERENDEIRO(A)	08/04/2001	6,10	APTO(A)
674621	NEIDE VANI DE DOUZA	202 - MERENDEIRO(A)	09/08/1962	6,50	APTO(A)
674076	NEIRY JANNE CRUZ DE SOUZA	202 - MERENDEIRO(A)	14/06/1972	9,40	APTO(A)
670993	NICOLI DIAS SCHMITZ	202 - MERENDEIRO(A)	02/07/1991	8,30	APTO(A)
674345	NUBIA MARA DA SILVA DOLORES STAUDT	202 - MERENDEIRO(A)	14/10/1973	6,40	APTO(A)
673474	OSNI WILSON DA SILVA	202 - MERENDEIRO(A)	06/05/1978	7,60	APTO(A)
673436	PATRICIA CORDEIRO DOS PASSOS	202 - MERENDEIRO(A)	09/11/1987	-	AUSENTE
674164	PRISCILA FARIAS LEGUIÇA	202 - MERENDEIRO(A)	04/04/1980	8,50	APTO(A)
673950	RAQUEL APARECIDA MOSSMANN E SILVA	202 - MERENDEIRO(A)	27/11/1983	7,00	APTO(A)
675590	RAQUEL FAGUNDES HABIGZANG	202 - MERENDEIRO(A)	30/05/1969	-	AUSENTE
673378	RAQUEL MATHIAS REIS	202 - MERENDEIRO(A)	06/12/1975	-	AUSENTE
673009	REGINA PLASITO DA ROSA	202 - MERENDEIRO(A)	05/03/1977	-	AUSENTE
674027	ROBSON SANTOS CORREIA	202 - MERENDEIRO(A)	26/07/1985	6,00	APTO(A)
674438	RODRIGO DOS REIS UEBERBACKER	202 - MERENDEIRO(A)	22/07/2002	6,10	APTO(A)
675336	ROGERIO KUSER	202 - MERENDEIRO(A)	20/03/1963	6,30	APTO(A)
676400	RONICE DOS SANTOS	202 - MERENDEIRO(A)	21/01/1973	5,90	APTO(A)
675972	ROSA TEREZINHA WOLFART DE OLIVEIRA	202 - MERENDEIRO(A)	26/08/1958	6,00	APTO(A)
673788	ROSELAINE DA SILVA PRZIBILSKI SOARES	202 - MERENDEIRO(A)	07/06/1978	7,00	APTO(A)
673343	ROSELAINE WINTER PEREIRA	202 - MERENDEIRO(A)	03/06/1978	2,40	INAPTO(A)
673119	ROSELENE MARIA FLORES	202 - MERENDEIRO(A)	13/02/1975	1,50	INAPTO(A)



CONCURSO PÚBLICO DA COMPANHIA MUNICIPAL DE URBANISMO - COMUR EDITAL Nº 01/2023



RESULTADO PRELIMINAR DA 2ª ETAPA - PROVA PRÁTICA - AMPLA CONCORRÊNCIA

INSCRIÇÃO	CANDIDATO	CARGO	DATA DE NASCIMENTO	NOTA	CONDIÇÃO
672156	ROSELI DE LIMA SILVA	202 - MERENDEIRO(A)	23/04/1994	1,50	INAPTO(A)
676049	ROSELI OLIVEIRA DA SILVEIRA	202 - MERENDEIRO(A)	25/09/1965	6,60	APTO(A)
673025	ROSMARI DE FÁTIMA FERREIRA	202 - MERENDEIRO(A)	19/03/1971	8,30	APTO(A)
675671	ROXANNE CARDOSO OCANHA	202 - MERENDEIRO(A)	07/01/1992	-	AUSENTE
676146	SAMANTA VIÉGAS SELL	202 - MERENDEIRO(A)	01/12/1985	6,10	APTO(A)
674085	SARA MANOELA NUNES DUTRA	202 - MERENDEIRO(A)	18/01/1980	-	AUSENTE
675039	SONIA CENCI	202 - MERENDEIRO(A)	24/08/1981	4,10	INAPTO(A)
673979	STÉPHANE BEATRIZ DE LIMA	202 - MERENDEIRO(A)	17/02/1995	5,40	APTO(A)
675478	SUELI DE MORAES MOURA	202 - MERENDEIRO(A)	14/06/1974	8,90	APTO(A)
676192	TAMARA GARCIA DE AZEVEDO	202 - MERENDEIRO(A)	30/08/1987	6,30	APTO(A)
675298	TANIANDRA BARCELLOS CARDOSO	202 - MERENDEIRO(A)	17/10/1996	4,30	INAPTO(A)
672335	TATIANE ROSA DA SILVA	202 - MERENDEIRO(A)	08/11/1977	3,90	INAPTO(A)
676478	THAIANE FRANCIELE LEAL	202 - MERENDEIRO(A)	26/04/2001	8,30	APTO(A)
670541	VALERIA ROSANE PAIM	202 - MERENDEIRO(A)	01/11/1972	9,80	APTO(A)
675043	VERA LÚCIA DE ANUNCIACÃO SIQUEIRA	202 - MERENDEIRO(A)	01/10/1969	6,80	APTO(A)
673208	VINICIUS SCHERER DE OLIVEIRA	202 - MERENDEIRO(A)	24/08/2002	9,30	APTO(A)
675594	VIVIANE FERNANDES DA SILVA	202 - MERENDEIRO(A)	24/08/1976	5,60	APTO(A)
673394	VIVIANE RODRIGUES DA SILVA	202 - MERENDEIRO(A)	25/05/1981	6,80	APTO(A)
674563	VIVIANE VEIGA DA SILVA	202 - MERENDEIRO(A)	10/09/1975	6,00	APTO(A)



CONCURSO PÚBLICO DA COMPANHIA MUNICIPAL DE URBANISMO - COMUR EDITAL N° 01/2023



RESULTADO PRELIMINAR DA 2ª ETAPA - PROVA PRÁTICA - PCD

INSCRIÇÃO	CANDIDATO	CARGO	DATA DE NASCIMENTO	NOTA	CONDIÇÃO
670934	BÁRBARA HUGENTOBLE GIMENIS	202 - MERENDEIRO(A)	30/07/1996	4,70	INAPTO(A)
674550	LUCIANO ANTUNES	202 - MERENDEIRO(A)	01/08/1975	-	AUSENTE



CONCURSO PÚBLICO DA COMPANHIA MUNICIPAL DE URBANISMO - COMUR EDITAL N° 01/2023



RESULTADO PRELIMINAR DA 2ª ETAPA - PROVA PRÁTICA - PNP

INSCRIÇÃO	CANDIDATO	CARGO	DATA DE NASCIMENTO	NOTA	CONDIÇÃO
674644	CRISTIANA GRELLERT ULGUIM	202 - MERENDEIRO(A)	21/01/1980	6,40	APTO(A)
674282	GABRIEL ANTONIO DOS SANTOS CANDIDO	202 - MERENDEIRO(A)	30/12/1992	4,10	INAPTO(A)
674196	MARIA FERREIRA DE MORAIS	202 - MERENDEIRO(A)	24/10/1969	5,80	APTO(A)
675921	MARIA GENILDA LOPES WINCK	202 - MERENDEIRO(A)	16/05/1967	7,30	APTO(A)
670420	MARIA JULIANE RIBEIRO VENANCIO	202 - MERENDEIRO(A)	16/04/1985	9,50	APTO(A)
676472	ROSINAIRA COSTA DA SILVA	202 - MERENDEIRO(A)	12/05/1981	6,30	APTO(A)