

# RESULTADO PRELIMINAR AVALIAÇÃO DE TÍTULOS



POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO AMAZONAS - PCAM - DELEGADO DE POLÍCIA  
EDITAL DE ABERTURA Nº 01/2021

## DELEGADO DE POLÍCIA - 4ª CLASSE

### MANAUS (AM)

Inscrição	Nome	Doutorado	Mestrado	Especialização	Avaliação de Títulos
211005235	Adanor Pereira Porto Neto	0	0	0,5	0,5
211004719	Ademar Loiola Mota Junior	0	0	0	0
211010638	Adenilson Carlos Aguiar De Souza	0	0	0	0
211012963	Alberto Wunder Voltz	0	0	0	0
211019984	Alcir Rodrigues	0	0	0	0
211013085	Alekson Carvalho Frazao Lima	0	0	0	0
211002451	Alex Amorim Da Costa Lima	0	0	0	0
211013041	Alexandre Oliveira De Assis	0	0	0,5	0,5
211010910	Alison Almeida Santos Buchacher	0	0	0	0
211000538	Alisson Uchôa De Andrade	0	0	0	0
211008908	Allan Pinheiro Cavalcante	0	0	0	0
211000854	Amanda Caroline Ferreira Mota	0	0	0	0
211015546	Amanda Jessyca De Souza Alves	0	0	0	0
211004747	Amaury Paulo Neves Soares	0	0	0,5	0,5
211017529	Anaísa Marques De Lima Pereira	0	0	0	0
211007052	Anaor Gomes Pereira Junior	0	0	0	0
211013436	Andre Filipe Ribeiro Valente	0	0	0	0
211005492	Antonio Dirceu Soares Rabelo De Vasconcelos	0	0	0	0
211004943	Antonio Lino Da Silva Junior	0	0	0,5	0,5
211008594	Armando Diadosk Junior	0	0	0	0
211004827	Artidao Mariano Vasconcelos	0	0	0	0
211000092	Bárbara Capellato Logrado	0	0	0,5	0,5
211007150	Bárbara Da Silva Ribeiro	0	0	0	0
211006574	Beatriz Romeiro Do Carmo	0	0	0	0
211005860	Brenda Rodrigues Marques	0	0	0,5	0,5
211007889	Bruno Candeira Nunes	0	0	0	0
211004902	Bruno Rafael Nunes Dos Santos	0	0	0	0
211007924	Carlos Alberto Valente Gonzalez	0	0	0,5	0,5
211002387	Carlos Hugo Martins Miguel	0	0	0	0
211007636	Carlos Jose Barbosa Filho	0	0	0	0
211003353	Celio Izaías Da Silva De Lima	0	1	0,5	1
211009491	Dallas Bentes Silva	0	0	0	0
211015959	Daniel Silvestri Goulart	0	0	0	0
211000371	Daniela Stefania Fernandes Dos Santos	0	0	0,5	0,5
211011513	Debora Pereira	0	0	0	0
211016240	Denys Falabelo Jaime	0	0	0	0
211000272	Diego Costa Passos	0	0	0	0
211018978	Diego Moraes Da Rosa	0	0	0,5	0,5
211007302	Dimaikon Dellon Silva Do Nascimento	0	0	0	0
211015634	Eder Vieira Campos	0	0	0	0
211006230	Eduarda Teixeira De Oliveira Torres	0	0	0	0
211008898	Eduardo Santiago Marinho	0	0	0	0
211012387	Eduardo Teixeira Ossimas	0	0	0	0
211016733	Edy Elvis Assis de Meneses	0	0	0,5	0,5
211003265	Elias Albuquerque Dos Santos	0	0	0	0
211000839	Elton Araujo Vieira	0	0	0,5	0,5
211004253	Eronides Andreivi Mendes	0	0	0	0
211007911	Euller Felipe De Sousa Isidoro	0	0	0	0
211007823	Evanice De Paula Cavalcante De Meneses	0	0	0	0
211000781	Everaldo Carneiro Ribeiro Junior	0	0	0	0
211005713	Fabiana Santos De Souza	0	0	0,5	0,5
211005828	Fábio Merlo De Freitas	0	0	0	0
211013682	Felipe Carvalho Batista	0	0	0	0
211010152	Felipe Lucas Roldão Feitosa	0	0	0	0
211012998	Felipe Santos De Andrade	0	0	0	0

**POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO AMAZONAS - PCAM - DELEGADO DE POLÍCIA**  
**EDITAL DE ABERTURA Nº 01/2021**

**DELEGADO DE POLÍCIA - 4ª CLASSE**

**MANAUS (AM)**

Inscrição	Nome	Doutorado	Mestrado	Especialização	Avaliação de Títulos
211010766	Felipe Soares Mamede De Carvalho	0	0	0	0
211013152	Felipe Vaz De Vilhena Coêlho	0	0	0	0
211014617	Fernanda Maria Fernandes Moura De Albuquerque	0	0	0	0
211000585	Fernando Cardoso Alves Resende	0	0	0	0
211016209	Filipe Andrade Do Nascimento	0	0	0	0
211000836	Filipe Barbosa Da Conceição	0	0	0	0
211004164	Fradson Willian Santos Da Silva	0	0	0,5	0,5
211001006	Francisco Raimundo Albuquerque	0	0	0,5	0,5
211014364	Frank Vanuthy De Freitas Mendes	0	0	0,5	0,5
211013145	Franklin Chegury Viana	0	0	0	0
211011818	Frederico Venancio Da Costa Chang	0	0	0	0
211012298	Gabriel José Da Rocha Candeia	0	0	0	0
211012154	Gabriel Pithan De Fraga	0	0	0,5	0,5
211008510	Gabriel Rocha Rozendo Pinto	0	0	0	0
211016565	Gabryelly Suenny Santos De Melo	0	0	0	0
211002599	Giselly Geicy Araújo Fernandes	0	0	0	0
211008675	Gleidston Halisson Soares Da Costa	0	0	0	0
211017204	Grégory Batista Ferreira De Moura	0	0	0	0
211008818	Guilherme Lopes Pereira	0	0	0	0
211008624	Gustavo Kallil Furbino Siman	0	0	0	0
211011702	Gustavo Rodrigues De Brito	0	0	0	0
211006840	Hans Hellebrandt	0	0	0,5	0,5
211014307	Heitor Bueno Novelli	0	0	0	0
211018983	Heitor Marinho De Farias	0	0	0	0
211000741	Helder Moita Mota	0	0	0	0
211009026	Henrique Maciel Viana	0	0	0	0
211003540	Henrique Vaz Da Costa Do Monte	0	0	0,5	0,5
211003463	Hidelbrando Ferreira Lacerda Neto	0	0	0	0
211015705	Hugo Albernaz De Sousa	0	0	0	0
211007627	Hugo Leonardo Guimarães Matheus	0	0	0	0
211009235	Hugo Vergeth Grangeiro Rodrigues De Gouveia	0	0	0	0
211002473	Igor Nunes	0	0	0	0
211001632	Ilton Louvem Filho	0	0	0	0
211008165	Isabela Oliveira Moraes	0	0	0	0
211011253	Isabelle Sousa Falcao	0	0	0	0
211008564	Ivan De Azevedo Lopes Junior	0	0	0	0
211001274	Ivan Rodrigues De Sousa	0	0	0	0
211000794	Jailton Santos Junior	0	0	0,5	0,5
211000625	Jaime Trentin Filho	0	0	0,5	0,5
211002592	Jandervan Lima Da Rocha	0	0	0,5	0,5
211016018	Jaqueline Gomes De Almeida	0	0	0	0
211020013	Jeferson Vicente Da Silva	0	1	0	1
211016151	João Da Silva Padilha	0	0	0,5	0,5
211013422	João Flávio De Magalhães Ribeiro	0	0	0	0
211011528	João Henrique Gonçalves	0	0	0	0
211007921	João Marcos Nascimento Lopes	0	0	0,5	0,5
211005090	John Dyhego Silva E Silva	0	0	0	0
211009157	Jonathas Simas De Lima	0	0	0,5	0,5
211009249	Jorge Raimundo Arcanjo Salgueiro Dos Santos	0	0	0	0
211001707	Jose Rafael Vieira Furtado	0	0	0	0
211000908	Julia De Brito Lopes	0	0	0,5	0,5
211000453	Juliano Hideo Enomoto	0	0	0	0
211000079	Julio Cesar Batista De Lima	0	0	0	0
211003491	Kassia Evangelista Goncalves	0	0	0	0
211000441	Kassia Regina Poersch	0	0	0	0
211013821	Kelly Medeiros De Souto	0	0	0	0
211015138	Kelson Francisco De Brito Lima	0	0	0	0
211007315	Kenny Reboucas De Aguiar	0	0	0	0
211012341	Ketlyn Patricia De Jesus	0	0	0	0

**POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO AMAZONAS - PCAM - DELEGADO DE POLÍCIA**  
**EDITAL DE ABERTURA Nº 01/2021**

**DELEGADO DE POLÍCIA - 4ª CLASSE**

**MANAUS (AM)**

Inscrição	Nome	Doutorado	Mestrado	Especialização	Avaliação de Títulos
211000657	Larissa da Costa Barreto Montenegro	0	0	0	0
211011121	Leonardo Nascimento Bandeira	0	0	0,5	0,5
211011659	Leonardo Ribeiro Lima	0	0	0,5	0,5
211004798	Lucas Dalla Valle	0	0	0,5	0,5
211019939	Lucas Eduardo Lincke	0	0	0	0
211001035	Luciana Damasceno Sobral Bentes	0	0	0	0
211009080	Luciana Lima Augusto Nasser	0	0	0,5	0,5
211013049	Luís Caio Botelho De Vasconcelos	0	0	0	0
211002535	Luís Fernando Alves Damasceno	0	0	0	0
211012517	Luiz Carlos Alves De Melo	0	0	0,5	0,5
211007713	Magno Roberto Miranda	0	0	0	0
211001208	Marcell Tupinambá De Assunção	0	0	0,5	0,5
211002029	Marcelo Donizeti Patriarcha	0	0	0,5	0,5
211001158	Marcelo Dos Anjos De Castro	0	0	0,5	0,5
211018501	Marcelo Gonchorowski Garcia	0	0	0	0
211016838	Marcelo Lopes Gomes	0	0	0	0
211014801	Marcelo Portela Oliveira Freitas	0	0	0	0
211006570	Marcio Greik De Melo Marques	0	0	0,5	0,5
211015763	Marcos Antonio Ramos De Sousa Oliveira	0	0	0,5	0,5
211013673	Marcus Vinicius Vieira De Oliveira	0	0	0	0
211006869	Maria Beatriz Andrade Dias De Oliveira	0	0	0	0
211004507	Maria Luiza Arminio Machado	0	0	0	0
211005145	Maria Roselane De Abreu	0	0	0	0
211000502	Maria Tereza Arruda Silva Do Nascimento	0	0	0,5	0,5
211001559	Mariane Bezerra De Menezes	0	0	0,5	0,5
211008313	Mário Silva Dos Santos	0	0	0	0
211012125	Maryanna Sousa Gomes	0	0	0	0
211002437	Mateus Felipe De Souza De Almeida	0	0	0	0
211012643	Matheus Calandrini Silva Graim	0	0	0	0
211003180	Matheus Costa Azevedo	0	0	0	0
211011522	Matheus Henrique Rezende	0	0	0	0
211000718	Matheus Ribeiro De Oliveira	0	0	0	0
211000887	Mayara Magna Oliveira Tavares	0	0	0	0
211002320	Micael Rodolfo Luiz De Souza	0	0	0	0
211012680	Murilo Baessa Da Silva	0	0	0	0
211011909	Otacílio Batista Júnior	0	0	0	0
211007776	Pablo Giovanni Silva Da Costa	0	0	0	0
211001819	Paulo Henrique De Souza Andrade	0	0	0	0
211012646	Paulo Roberto Schiontek	0	0	0,5	0,5
211004083	Pedro Henrique Gielo Nazareth	0	0	0	0
211010907	Pedro Menezes Luciano	0	0	0	0
211012463	Pedro Monteiro Da Silva	0	0	0	0
211002141	Pedro Paulo Costa Do Nascimento	0	0	0	0
211000468	Priscilla Orberg	0	0	0,5	0,5
211004949	Rafael Bruno Lima	0	0	0,5	0,5
211009196	Rafael Lima De Andrade	0	0	0	0
211005701	Rafael Miranda Bianchi	0	0	0	0
211009925	Rafael Natan Do Nascimento Silva	0	0	0	0
211013861	Rafael Xavier	0	0	0	0
211009879	Rafael Zanferdini Gondim	0	0	0	0
211008690	Raimundo Servo De Carvalho Neto	0	0	0,5	0,5
211010762	Ramon Alessandro Improta Barros	0	0	0	0
211016802	Ramon Dávilon Sampaio Cruz	0	0	0	0
211018545	Raniery Aparecido De Lima	0	0	0	0
211015484	Regis Cornelius Celeghini Silveira	0	1	0,5	1
211010570	Renan Boina De Barbe	0	0	0	0
211003817	Renata Caroline Viana De Sousa	0	0	0	0
211007226	Renata Lorene Dias Cortez	0	0	0	0
211000512	Renata Nonata Da Silva Candido	0	0	0	0

**POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO AMAZONAS - PCAM - DELEGADO DE POLÍCIA**  
**EDITAL DE ABERTURA Nº 01/2021**

**DELEGADO DE POLÍCIA - 4ª CLASSE**

**MANAUS (AM)**

Inscrição	Nome	Doutorado	Mestrado	Especialização	Avaliação de Títulos
211001443	Renato Alves Da Silva	0	0	0,5	0,5
211002495	Renato Ferraz Feitosa	0	0	0	0
211003498	Renato Gabriel Barros Silva	0	0	0	0
211007089	Roab Domingos Da Rocha	0	0	0	0
211007918	Roberto Wagner De Carvalho Junior	0	0	0	0
211002539	Rodolfo Rodrigues De Santanna	0	0	0	0
211008325	Rodrigo Beraldo De Oliveira	0	0	0,5	0,5
211013548	Rodrigo Monfroni Rocha	0	0	0	0
211013305	Roger Rafael Cachoeira Silveira	0	0	0	0
211001372	Rosane Ferreira Uchôa Souza	0	0	0	0
211008049	Samuel Sá Menezes Moraes	0	0	0	0
211000110	Sérgio Augusto Costa Da Silva	0	0	0,5	0,5
211003453	Silvia Marina Souto Leite	0	0	0,5	0,5
211010981	Taissa Silva Meireles	0	0	0,5	0,5
211012641	Tales Miletto De Assis Da Silva	0	0	0,5	0,5
211018764	Tatiane Aparecida Neves Boscardin	0	0	0	0
211008467	Telismar Aparecido Da Silva Júnior	0	0	0,5	0,5
211001145	Thalles Italo De Lima Amaro	0	0	0,5	0,5
211000256	Thomaz Ribeiro Goulart De Andrade	0	0	0,5	0,5
211013555	Tiago Luis Juvencio Teixeira	0	0	0	0
211007648	Tiago Rodrigo Barbosa Da Silva	0	0	0,5	0,5
211000447	Tulio Lustosa Cantarelli	0	0	0	0
211010802	Ubiratan Lopes De Farias Junior	0	0	0	0
211006608	Victor De Paiva Vasconcelos	0	0	0,5	0,5
211007175	Victor Paulo Nery Ribeiro	0	0	0,5	0,5
211018944	Victor Rodrigues Cardoso De Macedo	0	0	0	0
211012063	Victória Lisboa Rosa Almeida Gomes	0	0	0	0
211009119	Vinicius Bichara Darrieux	0	0	0	0
211007660	Vinicius De Miranda Henriques Serpa	0	0	0	0
211000044	Vinicius Maximino De Souza Santos	0	0	0	0
211014523	Vinicius Pires Dos Santos	0	0	0	0
211012618	Vinicius Freires Da Silva	0	0	0	0
211000475	Vitor Hugo Canassa	0	0	0	0
211016572	Wellery Aleff Santos De Castro	0	0	0	0
211001520	Wellington Lucas Militao	0	0	0	0
211001468	Weslei Da Silva Moura	0	0	0,5	0,5
211010505	Weslei Zarate Moraes	0	0	0	0
211002659	Willian Melo De Amorim	0	0	0	0
211003214	Willian Smally Carvalho Barros	0	0	0	0
211006174	Yan Barbosa Dias	0	0	0	0
211009378	Yezuz Dart Jones Pupo	0	0	0	0
211000035	Yuri Luiz Olivieski	0	0	0,5	0,5
211002651	Zacarias Laureano De Souza Neto	0	0	0	0

**POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO AMAZONAS - PCAM - DELEGADO DE POLÍCIA**  
**EDITAL DE ABERTURA Nº 01/2021**

**DELEGADO DE POLÍCIA - 4ª CLASSE 2ª LISTA**

**MANAUS (AM)**

Inscrição	Nome	Doutorado	Mestrado	Especialização	Avaliação de Títulos
211000100	Aila Nascimento Tuma	0	0	0	0
211008713	Alan Luiz Da Rosa	0	0	0	0
211005445	Alex Castro De Brito	0	0	0,5	0,5
211005425	Alexandre Lacerda	0	0	0	0
211017873	Alexandre Maia Monteiro	0	0	0	0
211009815	Amanda Cristina Bezerra Ribeiro	0	0	0	0
211000664	Ana Carolina Pelicioni Da Silva Volkers	0	0	0	0
211012559	André De Albuquerque Murakami	0	0	0	0
211009613	Andre Kilner Amaral Menezes	0	0	0	0
211007751	Anne Cibelly Saldanha Da Silva	0	0	0	0
211011516	Arion Souza Pacheco	0	0	0,5	0,5
211000476	Artur Alves Monteiro Pessoa	0	0	0,5	0,5
211012496	Bruno De Oliveira Pinto	0	0	0	0
211014831	Bruno Freitas Da Silva	0	0	0,5	0,5
211013608	Bruno Melo De Noroies Ramos	0	0	0	0
211002361	Bruno Rodrigues Da Silva	0	0	0	0
211016613	Caio Luiz Neves Maia	0	0	0	0
211013077	Carlos Elisio Viveiros Sá Neto	0	0	0,5	0,5
211011149	Cesar Augusto De Souza Castro	0	0	0	0
211000126	Cezar Augusto Krichana Da Silva	0	0	0,5	0,5
211009294	Christian Anderson Ferreira Da Gama	0	0	0	0
211018832	Christiano Rios Rodrigues	0	0	0	0
211019475	Cindra Guimarães Bussade	0	0	0	0
211002430	Clóvis Amaral De Lira Filho	0	0	0	0
211001635	Diego Alexandre Lira Do Nascimento	0	0	0	0
211001820	Diego Bruno Rodrigues Dos Santos	0	0	0,5	0,5
211001055	Djalma Carson Rodrigues Góes	0	0	0	0
211008229	Edneia Alvarenga	0	0	0	0
211010193	Edson Bezerra De Barros Júnior	0	0	0	0
211000226	Eduardo Freire Da Costa	0	0	0,5	0,5
211000672	Eduardo Salge Da Fonseca E Cunha	0	1	0,5	1
211001801	Erica Lima De Oliveira	0	0	0	0
211004919	Everton Soares De Oliveira Nobre	0	0	0	0
211007587	Fagner Silva Cassa	0	0	0	0
211015529	Flávio Soares Alves De Miranda	0	0	0	0
211008656	Francisca Luciene Calixto Alves	0	0	0	0
211006969	Gabriela Fonseca Dutra	0	0	0	0
211007637	Gabriella Laís Borba Alves Da Silva	0	0	0	0
211018531	Gerson De Oliveira Sousa	0	0	0	0
211003984	Giovanni Rodrigues De Araujo Silva	0	0	0,5	0,5
211003907	Guilherme Madruga Jorge	0	0	0,5	0,5
211011409	Iago Alexandre Bezerra De Oliveira	0	0	0	0
211012714	Ígor Daniel Bordini Martinena	0	0	0	0
211017779	Igor Frank Da Luz Andrade	0	0	0	0
211014370	Isis Mendonça Covre	0	0	0	0
211011172	Israel Kiefer Campos	0	0	0	0
211000114	Janailton Barros De Matos	0	0	0	0
211010199	Joao Thiago Cavalcante	0	0	0,5	0,5
211011889	Joaquim Ciriaco Ramires Filho	0	0	0,5	0,5
211002281	John Allan Cunha Castilho	0	0	0	0
211013653	Jolbert Kim De Araújo Kamiya	0	0	0	0
211010108	José Alexandre Bacelar De Carvalho Neto	0	0	0	0
211000293	José Fabiano Menezes Andrade	0	0	0	0
211010314	Julianny Ângelo Da Silva Medeiros	0	0	0	0
211004031	Kerlington Pimentel De Freitas	0	0	0,5	0,5
211012746	Lariza Ferreira Andrade Góes	0	0	0	0
211007735	Libia Macedo Marques	0	0	0,5	0,5
211000478	Livia Almeida Vasconcelos	0	0	0	0
211007498	Lucas Filpo Silva	0	0	0	0

**POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO AMAZONAS - PCAM - DELEGADO DE POLÍCIA**  
**EDITAL DE ABERTURA Nº 01/2021**

**DELEGADO DE POLÍCIA - 4ª CLASSE 2ª LISTA**

**MANAUS (AM)**

Inscrição	Nome	Doutorado	Mestrado	Especialização	Avaliação de Títulos
211003616	Lucas Pinto Arruda Gonçalves De Faria	0	0	0	0
211014754	Lucinete De Souza Gomes	0	0	0	0
211009245	Luis Gustavo Tavares Ferreira	0	0	0	0
211019464	Magno Nunes Costa Júnior	0	0	0	0
211010312	Manoel Vieira Da Silva Neto	0	0	0,5	0,5
211000506	Marcílio De Sousa Gonçalves	0	0	0,5	0,5
211008900	Marconde Martins Conde	0	0	0	0
211013541	Marcos Mussi De Lima	0	0	0	0
211015891	Mariana Marcele Do Nascimento Biasi	0	0	0	0
211014621	Mariliza Rodrigues Furtado De Lacerda	0	0	0	0
211001305	Matheus Alves Da Câmara	0	0	0	0
211013903	Michael Jonathan Aguiar Rocha	0	0	0	0
211012369	Murilo Silveira Da Cunha	0	0	0,5	0,5
211008661	Nathalia Thayse Oliveira De Oliveira	0	0	0	0
211013645	Orlando Marques Rodrigues	0	0	0,5	0,5
211000711	Pablo Michel De Melo Souza	0	0	0,5	0,5
211009530	Paula Giovanna Magalhaes Davini	0	0	0	0
211015073	Paulo Cesar Ghellar Filho	0	0	0	0
211002916	Pedro Torres Martins De Serpa	0	0	0	0
211016266	Peterson Sousa De Mello	0	0	0,5	0,5
211015132	Phelipe Américo Magron	0	0	0	0
211008920	Priscila Ferreira Da Cunha	0	0	0	0
211000611	Priscilla Damasceno Silveira	0	0	0	0
211011510	Priscilla Lemos Carneiro	0	0	0	0
211014847	Rafael Pereira Belle	0	0	0	0
211006860	Rafaela Jacomine Martins	0	0	0	0
211001421	Renato Fernandes De Castro	0	0	0	0
211003929	Renato Ferreira Ribeiro Matta	0	0	0,5	0,5
211002418	Ricardo Da Silva Pantoja	0	0	0,5	0,5
211001265	Ricardo Daniel Sousa Do Nascimento	0	0	0	0
211001583	Ricardo Finamore Teixeira	0	0	0	0
211008520	Robson Dos Santos E Silva	0	0	0	0
211010806	Robson Rezende Dos Santos	0	0	0,5	0,5
211010716	Ruan Soares Parente	0	0	0	0
211001736	Sâmia Vieira Bezerra Farias	0	0	0	0
211011894	Sávio Silva Siqueira	0	0	0	0
211009019	Thaccio Douglas Cruz De Santana	0	0	0	0
211001711	Umberto Gomes Lima Filho	0	0	0	0
211002642	Valdecy Fernandes Da Silva Neto	0	0	0,5	0,5
211012957	Vicente Pereira Da Silva Neto	0	0	0	0
211012094	Victor Misse Guidi	0	0	0	0
211008944	Victor Park	0	0	0	0
211010597	Vitor Hugo Barbosa De Santana	0	0	0	0
211000694	Vitor Mio Brunelli	0	0	0,5	0,5
211006394	Willian Oliveira Viana De Lima	0	0	0	0
211001370	Willian Dos Santos Pereira	0	0	0,5	0,5
211011104	Yuri Doudement De Castro	0	0	0	0