

RECEBI O ORIGINAL

Em. 03 / 08 / 2023

Daniela Lopes.



**AMAZONAS**  
GOVERNO DO ESTADO

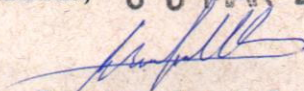
## AUTORIZAÇÃO N.º 068/2023

O Instituto de Proteção Ambiental do Estado do Amazonas – IPAAM, no âmbito da sua área de atuação, autoriza à **Secretaria de Estado de Infraestrutura e Região Metropolitana de Manaus - SEINFRA**, CNPJ N.º. 05.533.935/0001-57, a realizar a intervenção em Área de Preservação Permanente – APP visando a execução dos serviços de Recuperação e Ampliação do Ramal da Cooperativa com extensão de 33,43, localizado no Km 21 da Rodovia BR-174, município de Manaus/AM, em uma área de 1,0505ha (divididas em 11 áreas de preservação permanente ao longo do ramal), conforme coordenadas anexas, em conformidade com o disposto no Processo n.º 01.01.030201.008167/2022-90, objeto da Licença Ambiental Única n.º 125/2023, com as seguintes restrições/condições:


- Os resíduos gerados na construção civil devem atender a Resolução CONAMA n.º 307/02;
- As substâncias minerais de uso imediato na construção civil devem ser fornecidas por empresas devidamente licenciadas por órgão competente para esta finalidade;
- Fica expressamente proibida a intervenção em área não autorizada, assim como supressão vegetal, sem a devida anuência deste IPAAM;
- Os resíduos gerados na obra devem atender a Resolução CONAMA n.º 307/02 e suas alterações;
- A coleta e transportes dos resíduos de qualquer natureza gerados pela atividade devem ser efetuados por empresa licenciada neste IPAAM para esta atividade;
- As áreas destinadas a bota-fora (aterro de inertes) deverão ser previamente autorizadas pelo IPAAM;
- É vedada a disposição no corpo hídrico de qualquer material proveniente da execução da atividade objeto desta Autorização;
- Adotar medidas de contenção visando minimizar possíveis ações de assoreamento do corpo d'água existente na área de influência direta do empreendimento;
- Apresentar a este IPAAM, ao final das intervenções, relatório informando sobre o seu encerramento ambientalmente adequado, ou seja: limpeza completa, revegetação nas áreas não pavimentadas e não edificadas, sinalização do trecho, além da desativação e recuperação das áreas do canteiro de obras;
- Assinar, no prazo de 90 (noventa) dias, Termo de Compromisso de Compensação Ambiental – TCCA, por intervenção em área de Preservação Permanente – APP.

**Validade: 730 dias**

Manaus, 08 MAR 2023

  
**Edmilson Souto C. Junior**

**Gerente, no exercício da Diretoria Técnica**

  
**Juliano Marcos Valente de Souza**

**Diretor Presidente**



## ANEXO DA AUTORIZAÇÃO N.º 068/2023

Área da APP - 01: 0,1319 ha

ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE - 01		
PONTOS	LONGITUDE	LATITUDE
APP-01	60° 9' 1.72" W	2° 46' 46.33" S
APP-02	60° 9' 1.55" W	2° 46' 46.34" S
APP-03	60° 9' 1.41" W	2° 46' 46.33" S
APP-04	60° 9' 1.38" W	2° 46' 46.33" S
APP-05	60° 9' 1.21" W	2° 46' 46.35" S
APP-06	60° 9' 1.05" W	2° 46' 46.38" S
APP-07	60° 9' 0.91" W	2° 46' 46.40" S
APP-08	60° 9' 0.88" W	2° 46' 46.41" S
APP-09	60° 9' 0.71" W	2° 46' 46.46" S
APP-10	60° 9' 0.54" W	2° 46' 46.48" S
APP-11	60° 9' 0.38" W	2° 46' 46.51" S
APP-12	60° 9' 0.34" W	2° 46' 46.52" S
APP-13	60° 9' 0.21" W	2° 46' 46.55" S
APP-14	60° 9' 0.05" W	2° 46' 46.62" S
APP-15	60° 8' 59.89" W	2° 46' 46.69" S
APP-16	60° 8' 59.74" W	2° 46' 46.76" S
APP-17	60° 8' 59.71" W	2° 46' 46.78" S
APP-18	60° 8' 59.56" W	2° 46' 46.86" S
APP-19	60° 8' 59.56" W	2° 46' 46.92" S
APP-20	60° 8' 59.56" W	2° 46' 47.13" S
APP-21	60° 8' 59.58" W	2° 46' 47.33" S
APP-22	60° 8' 59.58" W	2° 46' 47.34" S
APP-23	60° 8' 59.91" W	2° 46' 47.18" S
APP-24	60° 8' 59.94" W	2° 46' 47.17" S
APP-25	60° 9' 0.08" W	2° 46' 47.10" S
APP-26	60° 9' 0.20" W	2° 46' 47.05" S
APP-27	60° 9' 0.22" W	2° 46' 47.04" S

ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE - 01		
PONTOS	LONGITUDE	LATITUDE
APP-28	60° 9' 0.36" W	2° 46' 46.98" S
APP-29	60° 9' 0.51" W	2° 46' 46.93" S
APP-30	60° 9' 0.66" W	2° 46' 46.90" S
APP-31	60° 9' 0.81" W	2° 46' 46.87" S
APP-32	60° 9' 0.96" W	2° 46' 46.82" S
APP-33	60° 9' 0.99" W	2° 46' 46.81" S
APP-34	60° 9' 1.11" W	2° 46' 46.78" S
APP-35	60° 9' 1.26" W	2° 46' 46.75" S
APP-36	60° 9' 1.42" W	2° 46' 46.75" S
APP-37	60° 9' 1.58" W	2° 46' 46.76" S
APP-38	60° 9' 1.73" W	2° 46' 46.76" S
APP-39	60° 9' 1.88" W	2° 46' 46.74" S
APP-40	60° 9' 2.04" W	2° 46' 46.75" S
APP-41	60° 9' 2.10" W	2° 46' 46.75" S
APP-42	60° 9' 2.19" W	2° 46' 46.76" S
APP-43	60° 9' 2.35" W	2° 46' 46.78" S
APP-44	60° 9' 2.50" W	2° 46' 46.80" S
APP-45	60° 9' 2.65" W	2° 46' 46.83" S
APP-46	60° 9' 2.78" W	2° 46' 46.85" S
APP-47	60° 9' 2.76" W	2° 46' 46.72" S
APP-48	60° 9' 2.71" W	2° 46' 46.52" S
APP-49	60° 9' 2.67" W	2° 46' 46.43" S
APP-50	60° 9' 2.57" W	2° 46' 46.41" S
APP-51	60° 9' 2.40" W	2° 46' 46.38" S
APP-52	60° 9' 2.23" W	2° 46' 46.36" S
APP-53	60° 9' 2.06" W	2° 46' 46.34" S
APP-54	60° 9' 1.89" W	2° 46' 46.33" S

Manaus,

**Edmilson Souto C. Junior**  
Gerente, no exercício da Diretoria Técnica

**Juliano Marcos Valente de Souza**  
Diretor Presidente

RECEBIDO ORIGINAL

Em: 03/08/2023

Daniel Lopes.



**AMAZONAS**  
GOVERNO DO ESTADO

## ANEXO DA AUTORIZAÇÃO N.º 068/2023 Fls.02

Área da APP - 02: 0,1072 ha

ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE - 02		
PONTOS	LONGITUDE	LATITUDE
APP-57	60° 9' 17.00" W	2° 48' 27.40" S
APP-58	60° 9' 17.05" W	2° 48' 27.41" S
APP-59	60° 9' 17.05" W	2° 48' 27.28" S
APP-60	60° 9' 17.05" W	2° 48' 27.12" S
APP-61	60° 9' 17.06" W	2° 48' 26.96" S
APP-62	60° 9' 17.06" W	2° 48' 26.80" S
APP-63	60° 9' 17.07" W	2° 48' 26.75" S
APP-64	60° 9' 17.07" W	2° 48' 26.64" S
APP-65	60° 9' 17.08" W	2° 48' 26.60" S
APP-66	60° 9' 17.08" W	2° 48' 26.52" S
APP-67	60° 9' 17.08" W	2° 48' 26.48" S
APP-68	60° 9' 17.10" W	2° 48' 26.32" S
APP-69	60° 9' 17.12" W	2° 48' 26.16" S
APP-70	60° 9' 17.12" W	2° 48' 26.13" S
APP-71	60° 9' 17.13" W	2° 48' 26.00" S
APP-72	60° 9' 17.15" W	2° 48' 25.84" S
APP-73	60° 9' 17.16" W	2° 48' 25.68" S
APP-74	60° 9' 17.18" W	2° 48' 25.52" S
APP-75	60° 9' 17.20" W	2° 48' 25.36" S
APP-76	60° 9' 17.20" W	2° 48' 25.34" S
APP-77	60° 9' 17.26" W	2° 48' 24.87" S
APP-78	60° 9' 17.26" W	2° 48' 24.86" S
APP-79	60° 9' 17.30" W	2° 48' 24.54" S
APP-80	60° 9' 16.95" W	2° 48' 24.50" S

ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE - 02		
PONTOS	LONGITUDE	LATITUDE
APP-81	60° 9' 16.91" W	2° 48' 24.83" S
APP-82	60° 9' 16.89" W	2° 48' 24.99" S
APP-83	60° 9' 16.86" W	2° 48' 25.29" S
APP-84	60° 9' 16.85" W	2° 48' 25.31" S
APP-85	60° 9' 16.83" W	2° 48' 25.47" S
APP-86	60° 9' 16.81" W	2° 48' 25.64" S
APP-87	60° 9' 16.79" W	2° 48' 25.80" S
APP-88	60° 9' 16.77" W	2° 48' 25.96" S
APP-89	60° 9' 16.76" W	2° 48' 26.09" S
APP-90	60° 9' 16.75" W	2° 48' 26.12" S
APP-91	60° 9' 16.74" W	2° 48' 26.29" S
APP-92	60° 9' 16.72" W	2° 48' 26.45" S
APP-93	60° 9' 16.72" W	2° 48' 26.50" S
APP-94	60° 9' 16.72" W	2° 48' 26.52" S
APP-95	60° 9' 16.72" W	2° 48' 26.58" S
APP-96	60° 9' 16.72" W	2° 48' 26.62" S
APP-97	60° 9' 16.72" W	2° 48' 26.78" S
APP-98	60° 9' 16.69" W	2° 48' 26.95" S
APP-99	60° 9' 16.67" W	2° 48' 27.11" S
APP-100	60° 9' 16.66" W	2° 48' 27.27" S
APP-101	60° 9' 16.80" W	2° 48' 27.34" S
APP-102	60° 9' 17.00" W	2° 48' 27.40" S

Manaus,

**Edmilson Souto C. Junior**  
Gerente, no exercício da Diretoria Técnica

**Juliano Marcos Valente de Souza**  
Diretor Presidente



RECEBIO ORIGINAL

em: 03 / 08 / 2023

Danielle Soares



**AMAZONAS**  
GOVERNO DO ESTADO

**ANEXO DA AUTORIZAÇÃO N.º 068/2023 Fls.03**

Área da APP - 03: 0,0651 ha

ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE - 03		
PONTOS	LONGITUDE	LATITUDE
APP-103	60° 9' 55.78" W	2° 50' 50.53" S
APP-104	60° 9' 55.94" W	2° 50' 50.60" S
APP-105	60° 9' 55.79" W	2° 50' 50.19" S
APP-106	60° 9' 55.71" W	2° 50' 49.97" S
APP-107	60° 9' 55.57" W	2° 50' 49.58" S
APP-108	60° 9' 55.34" W	2° 50' 48.96" S
APP-109	60° 9' 55.25" W	2° 50' 48.71" S
APP-110	60° 9' 55.23" W	2° 50' 48.66" S
APP-111	60° 9' 55.17" W	2° 50' 48.51" S
APP-112	60° 9' 55.12" W	2° 50' 48.36" S
APP-113	60° 9' 55.10" W	2° 50' 48.41" S
APP-114	60° 9' 55.02" W	2° 50' 48.60" S
APP-115	60° 9' 54.97" W	2° 50' 48.80" S
APP-116	60° 9' 54.96" W	2° 50' 48.91" S
APP-117	60° 9' 55.02" W	2° 50' 49.08" S
APP-118	60° 9' 55.24" W	2° 50' 49.70" S
APP-119	60° 9' 55.39" W	2° 50' 50.09" S
APP-120	60° 9' 55.46" W	2° 50' 50.29" S
APP-121	60° 9' 55.61" W	2° 50' 50.42" S
APP-122	60° 9' 55.78" W	2° 50' 50.53" S

Área da APP - 04: 0,0227ha

ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE - 04		
PONTOS	LONGITUDE	LATITUDE
APP-123	60° 10' 9.94" W	2° 52' 19.65" S
APP-124	60° 10' 9.91" W	2° 52' 19.83" S
APP-125	60° 10' 10.05" W	2° 52' 19.62" S
APP-126	60° 10' 10.06" W	2° 52' 19.61" S
APP-127	60° 10' 10.28" W	2° 52' 19.30" S
APP-128	60° 10' 10.64" W	2° 52' 18.76" S
APP-129	60° 10' 10.83" W	2° 52' 18.49" S
APP-130	60° 10' 10.75" W	2° 52' 18.53" S
APP-131	60° 10' 10.57" W	2° 52' 18.64" S
APP-132	60° 10' 10.42" W	2° 52' 18.77" S
APP-133	60° 10' 10.28" W	2° 52' 18.91" S
APP-134	60° 10' 10.16" W	2° 52' 19.08" S
APP-135	60° 10' 10.06" W	2° 52' 19.26" S
APP-136	60° 10' 9.99" W	2° 52' 19.45" S
APP-137	60° 10' 9.94" W	2° 52' 19.65" S

Manaus,

08 MAR 2023

Edmilson Souto C. Junior

Gerente, no exercício da Diretoria Técnica

Juliano Marcos Valente de Souza

Diretor Presidente

RECIBO ORIGINAL

em: 03, 08 2023

Daniel Lopes



**AMAZONAS**  
GOVERNO DO ESTADO

**ANEXO DA AUTORIZAÇÃO N.º 068/2023 Fls.04**

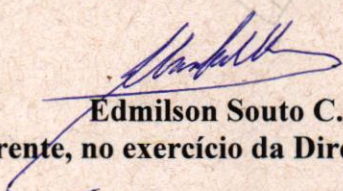
**Área da APP - 05: 0,0788 ha**

ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE - 05		
PONTOS	LONGITUDE	LATITUDE
APP-138	60° 9' 38.64" W	2° 53' 5.06" S
APP-139	60° 9' 38.68" W	2° 53' 5.16" S
APP-140	60° 9' 38.95" W	2° 53' 4.75" S
APP-141	60° 9' 39.24" W	2° 53' 4.30" S
APP-142	60° 9' 39.31" W	2° 53' 4.20" S
APP-143	60° 9' 39.58" W	2° 53' 3.79" S
APP-144	60° 9' 39.67" W	2° 53' 3.66" S
APP-145	60° 9' 40.02" W	2° 53' 3.12" S
APP-146	60° 9' 40.15" W	2° 53' 2.93" S
APP-147	60° 9' 39.98" W	2° 53' 2.94" S
APP-148	60° 9' 39.78" W	2° 53' 2.98" S
APP-149	60° 9' 39.68" W	2° 53' 3.01" S
APP-150	60° 9' 39.38" W	2° 53' 3.47" S
APP-151	60° 9' 39.02" W	2° 53' 4.01" S
APP-152	60° 9' 38.65" W	2° 53' 4.55" S
APP-153	60° 9' 38.57" W	2° 53' 4.68" S
APP-154	60° 9' 38.59" W	2° 53' 4.86" S
APP-155	60° 9' 38.64" W	2° 53' 5.06" S
APP-138	60° 9' 38.64" W	2° 53' 5.06" S
APP-139	60° 9' 38.68" W	2° 53' 5.16" S

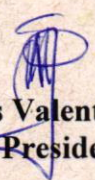
**Área da APP - 06: 0,1652 ha**

ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE - 06		
PONTOS	LONGITUDE	LATITUDE
APP-156	60° 10' 17.46" W	2° 55' 25.73" S
APP-157	60° 10' 18.25" W	2° 55' 26.11" S
APP-158	60° 10' 18.32" W	2° 55' 25.73" S
APP-159	60° 10' 18.28" W	2° 55' 25.07" S
APP-160	60° 10' 18.60" W	2° 55' 24.46" S
APP-161	60° 10' 18.65" W	2° 55' 24.14" S
APP-162	60° 10' 17.70" W	2° 55' 23.69" S
APP-163	60° 10' 17.63" W	2° 55' 24.30" S
APP-164	60° 10' 17.59" W	2° 55' 24.95" S
APP-165	60° 10' 17.48" W	2° 55' 25.59" S
APP-166	60° 10' 17.46" W	2° 55' 25.73" S

Manaus, 08 MAR 2023

  
Edmilson Souto C. Junior

Gerente, no exercício da Diretoria Técnica

  
Juliano Marcos Valente de Souza  
Diretor Presidente



RECIBI O ORIGINAL

em: 03, 08 2023

Joanilda Bozo.



**AMAZONAS**

GOVERNO DO ESTADO

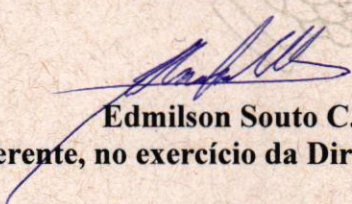
**ANEXO DA AUTORIZAÇÃO N.º 068/2023 Fls.05**

Área da APP - 07: 0,0057 ha

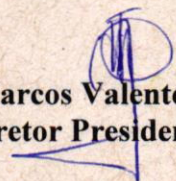
ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE - 07		
PONTOS	LONGITUDE	LATITUDE
APP-167	60° 10' 13.31" W	2° 55' 33.62" S
APP-168	60° 10' 13.30" W	2° 55' 33.63" S
APP-169	60° 10' 13.36" W	2° 55' 33.58" S
APP-170	60° 10' 13.47" W	2° 55' 33.48" S
APP-171	60° 10' 13.60" W	2° 55' 33.35" S
APP-172	60° 10' 13.63" W	2° 55' 33.32" S
APP-173	60° 10' 13.75" W	2° 55' 33.18" S
APP-174	60° 10' 13.86" W	2° 55' 33.02" S
APP-175	60° 10' 13.94" W	2° 55' 32.85" S
APP-176	60° 10' 13.96" W	2° 55' 32.80" S
APP-177	60° 10' 13.92" W	2° 55' 32.84" S
APP-178	60° 10' 13.82" W	2° 55' 32.97" S
APP-179	60° 10' 13.80" W	2° 55' 32.99" S
APP-180	60° 10' 13.71" W	2° 55' 33.09" S
APP-181	60° 10' 13.61" W	2° 55' 33.22" S
APP-182	60° 10' 13.60" W	2° 55' 33.23" S
APP-183	60° 10' 13.50" W	2° 55' 33.35" S
APP-184	60° 10' 13.40" W	2° 55' 33.48" S
APP-185	60° 10' 13.31" W	2° 55' 33.62" S

Manaus,

08 MAR 2023

  
Edmilson Souto C. Junior

Gerente, no exercício da Diretoria Técnica

  
Juliano Marcos Valente de Souza  
Diretor Presidente

RECEBIDO ORIGINAL

em: 03 / 08 / 2023

Daniela Lopes



**AMAZONAS**  
GOVERNO DO ESTADO

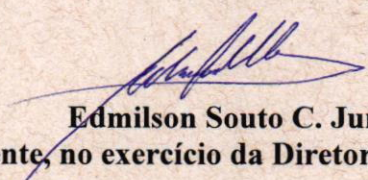
**ANEXO DA AUTORIZAÇÃO N.º 068/2023 Fls.06**

Área da APP - 08: 0,2666 ha

ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE - 08		
PONTOS	LONGITUDE	LATITUDE
APP-186	60° 9' 54.21" W	2° 56' 26.85" S
APP-187	60° 9' 54.40" W	2° 56' 26.86" S
APP-188	60° 9' 54.59" W	2° 56' 26.85" S
APP-189	60° 9' 54.77" W	2° 56' 26.82" S
APP-190	60° 9' 54.95" W	2° 56' 26.77" S
APP-191	60° 9' 54.99" W	2° 56' 26.75" S
APP-192	60° 9' 54.65" W	2° 56' 26.24" S
APP-193	60° 9' 54.39" W	2° 56' 25.93" S
APP-194	60° 9' 54.23" W	2° 56' 25.74" S
APP-195	60° 9' 53.91" W	2° 56' 25.47" S
APP-196	60° 9' 53.85" W	2° 56' 25.43" S
APP-197	60° 9' 53.72" W	2° 56' 25.33" S
APP-198	60° 9' 53.59" W	2° 56' 25.23" S
APP-199	60° 9' 53.47" W	2° 56' 25.13" S
APP-200	60° 9' 53.34" W	2° 56' 25.03" S
APP-201	60° 9' 53.22" W	2° 56' 24.92" S
APP-202	60° 9' 53.09" W	2° 56' 24.82" S
APP-203	60° 9' 52.97" W	2° 56' 24.72" S
APP-204	60° 9' 52.84" W	2° 56' 24.61" S
APP-205	60° 9' 52.72" W	2° 56' 24.50" S
APP-206	60° 9' 52.61" W	2° 56' 24.38" S
APP-207	60° 9' 52.50" W	2° 56' 24.27" S

ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE - 08		
PONTOS	LONGITUDE	LATITUDE
APP-209	60° 9' 52.40" W	2° 56' 24.14" S
APP-210	60° 9' 52.36" W	2° 56' 24.11" S
APP-211	60° 9' 52.35" W	2° 56' 24.13" S
APP-212	60° 9' 52.29" W	2° 56' 24.30" S
APP-213	60° 9' 52.24" W	2° 56' 24.49" S
APP-214	60° 9' 52.22" W	2° 56' 24.68" S
APP-215	60° 9' 52.22" W	2° 56' 24.87" S
APP-216	60° 9' 52.24" W	2° 56' 25.05" S
APP-217	60° 9' 52.25" W	2° 56' 25.07" S
APP-218	60° 9' 52.31" W	2° 56' 25.14" S
APP-219	60° 9' 52.42" W	2° 56' 25.26" S
APP-220	60° 9' 52.54" W	2° 56' 25.37" S
APP-221	60° 9' 52.63" W	2° 56' 25.51" S
APP-222	60° 9' 52.74" W	2° 56' 25.63" S
APP-223	60° 9' 52.85" W	2° 56' 25.75" S
APP-224	60° 9' 53.08" W	2° 56' 25.98" S
APP-225	60° 9' 53.20" W	2° 56' 26.10" S
APP-226	60° 9' 53.25" W	2° 56' 26.15" S
APP-227	60° 9' 53.53" W	2° 56' 26.45" S
APP-228	60° 9' 53.71" W	2° 56' 26.63" S
APP-229	60° 9' 53.84" W	2° 56' 26.76" S
APP-230	60° 9' 53.85" W	2° 56' 26.77" S
APP-231	60° 9' 54.03" W	2° 56' 26.82" S

Manaus, 08 MAR 2023

  
Edmilson Souto C. Junior

Gerente, no exercício da Diretoria Técnica

  
Juliano Marcos Valente de Souza

Diretor Presidente

