

XII Congresso
Fluminense
de Iniciação Científica
e Tecnológica



V Congresso
Fluminense
de Pós-Graduação

Caracterização socioeconômica e percepção ambiental dos moradores da APA Lagamar - Campos dos Goytacazes/RJ: contribuições para o Plano de Manejo.

Carla Pontes¹, Luana Castro Firmino², Eduardo Bulhões² (Orientador), Rhanieri Siqueira¹.

¹ Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes

² LAGEF/UFF Campos

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:



Introdução

1. Áreas de proteção ambiental:

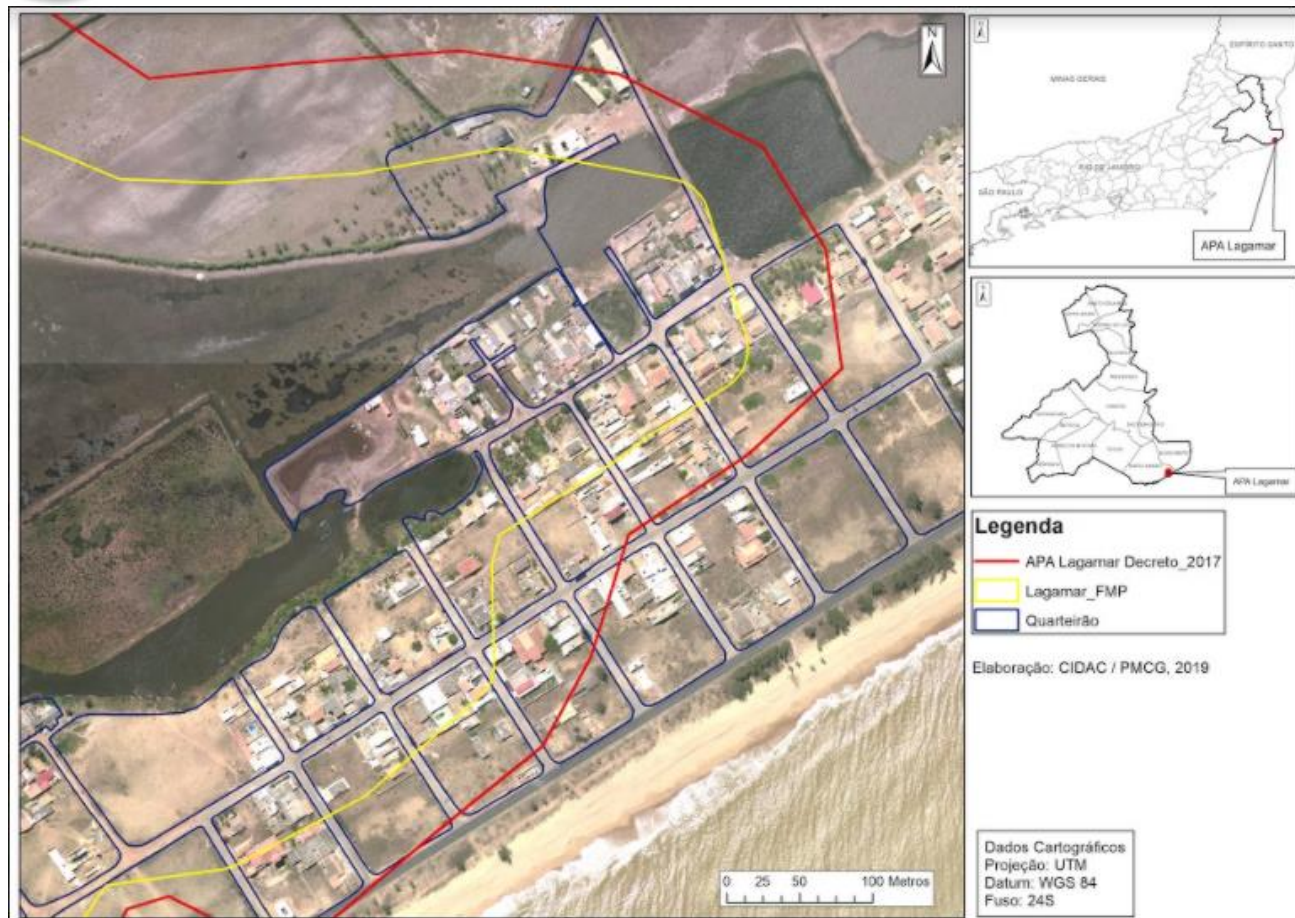
- APA (unidade de conservação da categoria uso sustentável): objetivo.

2. APA Lagamar (Campos dos Goytacazes/RJ)

- Lei municipal 5.418, de 29 de abril de 1993.
- Decreto 455/2013.
- Parceria CIDAC/PMCG – LAGEF/UFF Campos, órgãos com representação no Comitê Gestor do Projeto Orla de Campos dos Goytacazes e no Conselho Consultivo da APA Lagamar.

Área de estudo

Mapa: Localização da APA Lagamar.



Objetivos

- Analisar o perfil socioeconômico e a percepção ambiental dos moradores permanentes da APA Lagamar/Campos-RJ;
- Contribuir para a fase de diagnóstico do Plano de Manejo da APA Lagamar.

Metodologia

- Levantamento de dados secundários municipais junto ao CCZ/Campos (unidades domiciliares na área de estudo);
- Elaboração e aplicação de questionário quali-quantitativo para levantamento de dados primários em pesquisa de campo nos domicílios de ocupação permanente da APA Lagamar;
- Utilização de fotografias aéreas (2013) para mapeamento e contagem de unidades domiciliares na área de estudo a partir do *software* Arcgis;
- Utilização do *software* SPSS para tabulação e análise quantitativa dos dados.

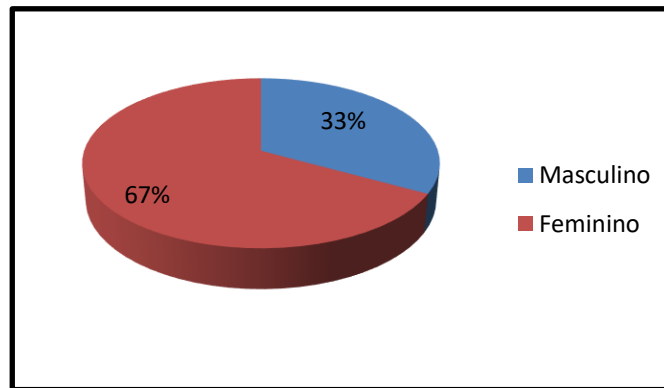
Resultados

- ✓ Indisponibilidade de dados oficiais referente ao número de domicílios da APA e estratégia adotada para contagem das unidades habitacionais.
- 268 residências.
- 76 unidades residenciais de ocupação permanente visitadas durante o mês de outubro de 2019 (correspondente a 28% do total de residências da APA Lagamar)
- Produção de um relatório técnico com o perfil e a percepção ambiental dos 76 entrevistados.
- Perfil socioeconômico e condições domiciliares de todos os moradores permanentes da APA Lagamar (227 habitantes).

RESULTADOS

1. Perfil dos entrevistados

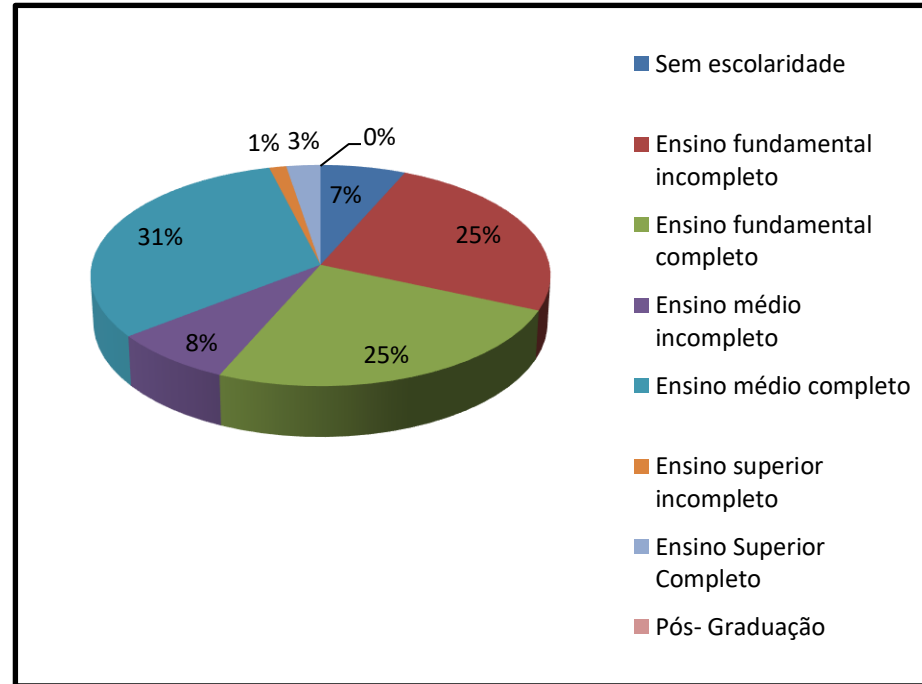
Gráfico. Entrevistados por sexo.



Fonte: CIDAC/PMCG; LAGEF/UFF, 2019

Idade dos entrevistados: A média da idade dos entrevistados é de 43 anos, estando a maioria com idade entre 20 e 59 anos (80% dos entrevistados).

Gráfico. Escolaridade dos entrevistados.



Fonte: CIDAC/PMCG; LAGEF/UFF,2019

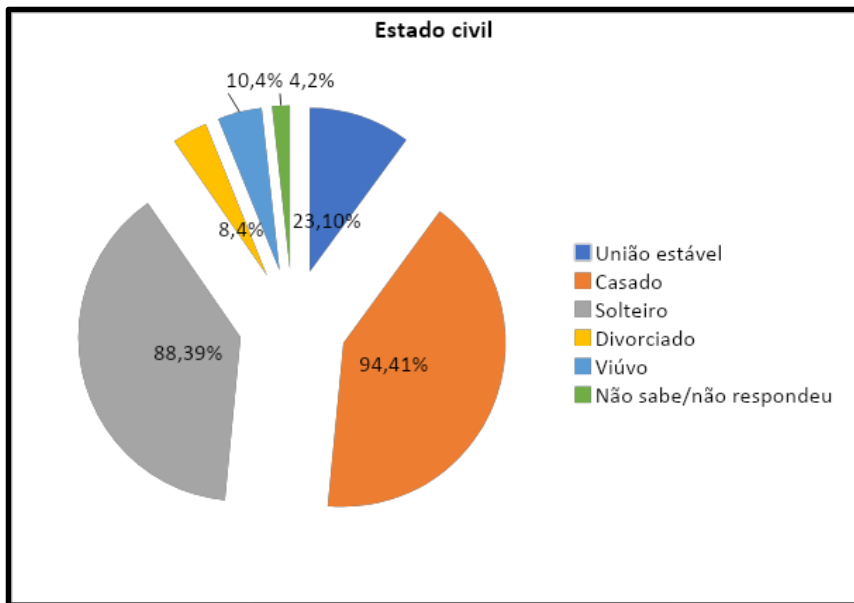
2. Caracterização socioeconômica dos moradores permanentes da APA Lagamar.

Tabela. População residente, segundo sexo e idade, APA Lagamar, 2019.

Idade	Homens		Mulheres	
	Quantidade	Percentual	Quantidade	Percentual
0 a 4 anos	10	4%	8	4%
5 a 9 anos	11	5%	9	4%
10 a 14 anos	8	4%	6	3%
15 a 19 anos	9	4%	5	2%
20 a 24 anos	8	4%	12	5%
25 a 29 anos	8	4%	13	6%
30 a 34 anos	8	4%	7	3%
35 a 39 anos	9	4%	7	3%
40 a 44 anos	6	3%	7	3%
45 a 49 anos	7	3%	12	5%
50 a 54 anos	12	5%	5	2%
55 a 59 anos	5	2%	8	4%
60 a 64 anos	6	3%	2	1%
65 a 69 anos	2	1%	7	3%
70 a 74 anos	2	1%	4	2%
75 a 79 anos	0	0%	2	1%
80 a 84 anos	1	0%	0	0%
85 a 89 anos	1	0%	0	0%
90 a 94 anos	0	0%	0	0%
95 a 99 anos	0	0%	0	0%
Mais de 100 anos	0	0%	0	0%
Total	113	50%	114	50%

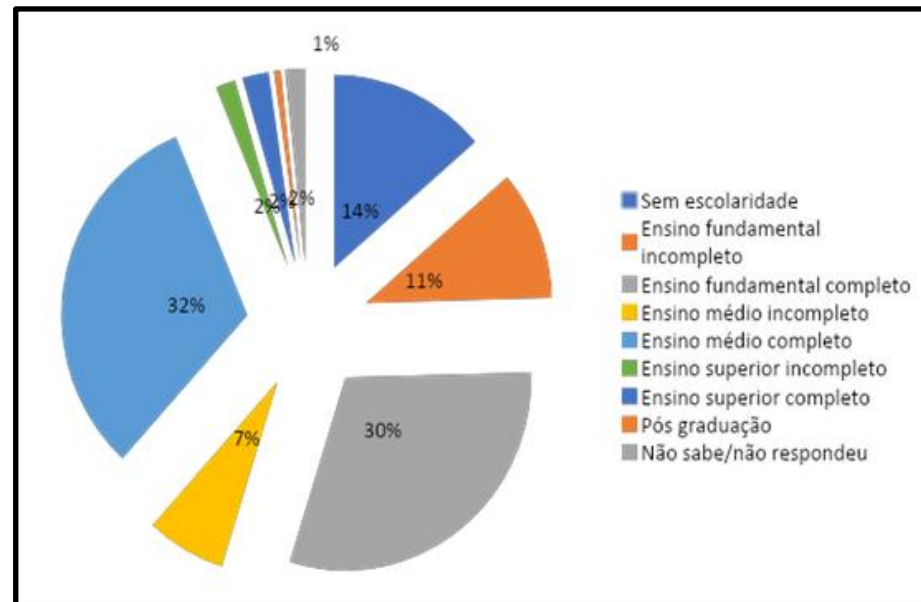
Fonte: CIDAC/PMCG; LAGEF/UFF Campos, 2019.

Gráfico. População residente, segundo estado civil, APA Lagamar, 2019.



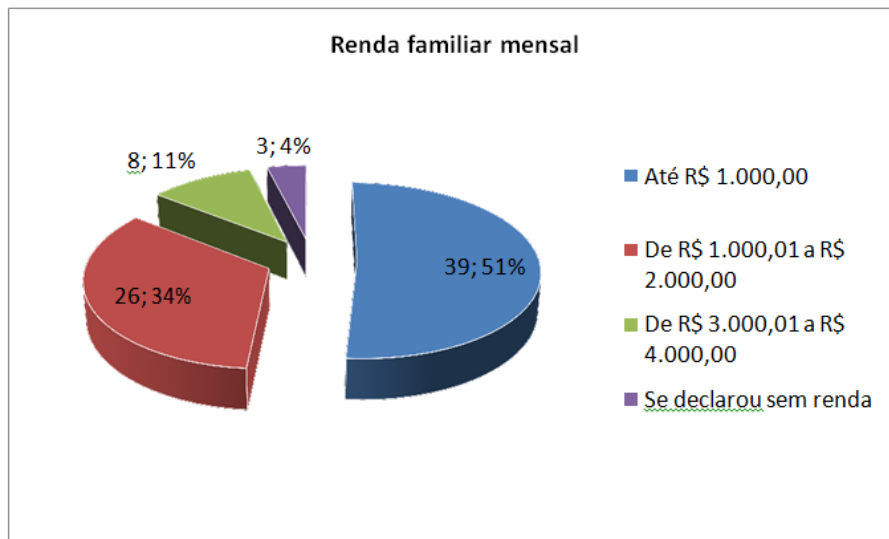
Fonte: CIDAC/PMCG; LAGEF/UFF Campos , 2019.

Gráfico. Percentual de pessoas de 15 anos ou mais de idade, segundo grau de escolaridade.



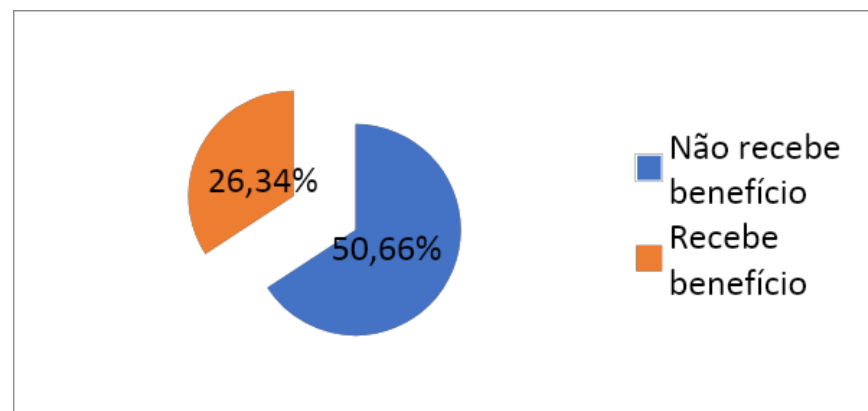
Fonte: CIDAC/PMCG; LAGEF/UFF Campos , 2019.

Gráfico. Número e proporção de famílias por faixa de renda familiar mensal.



Fonte: CIDAC/PMCG; LAGEF/UFF Campos , 2019.

Gráfico. Número e proporção de famílias com indivíduos que recebem benefício social.



Fonte: CIDAC/PMCG; LAGEF/UFF Campos , 2019.

- Bolsa Família (26%, 20 famílias)
- Seguro defeso (8%, 6 famílias)

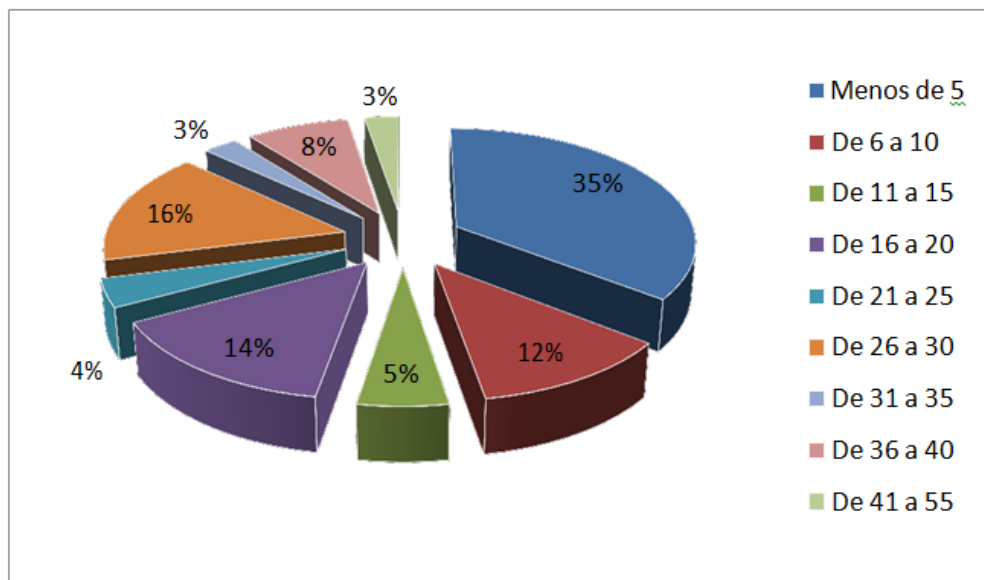
Tabela. População residente segundo ocupação, APA Lagamar, 2019.

Ocupação	Quantidade	Percentual (%)
Estudante	50	22
Pesca (pescador ou marisqueira)	39	17
Dona de casa	28	12
Aposentado ou pensionista	28	12
Não sabe/ Não respondeu	17	7
Atendente, assistente ou auxiliar de serviços	13	6
Comércio informal/consultoria de vendas	9	4
Não se aplica	8	4
Microempreendedor ou empresário	7	3
Pedreiro	6	3
Professor	4	2
Sem ocupação	3	1
Outros	15	7
Total	227	100

Fonte: CIDAC/PMCG; LAGEF/UFF Campos , 2019.

3. Condições domiciliares e percepção ambiental.

Gráfico. Tempo de residência no domicílio, em anos completos (%).



Fonte: CIDAC/PMCG; LAGEF/UFF Campos , 2019.

Tabela. Situação do imóvel.

Situação do imóvel	Quantidade	Percentual (%)
Próprio	65	85,5
Alugado	5	6,6
Cedido	5	6,6
Ocupado	1	1,3
Total	76	100,0

Fonte: CIDAC/PMCG, 2019.

Tabela. Imóveis com escritura.

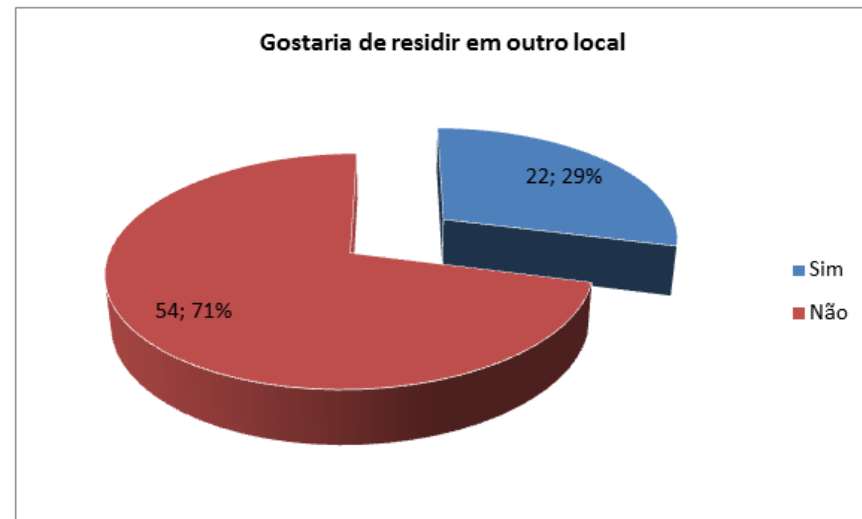
Imóveis com escritura	Quantidade	Percentual
Sim	38	50,0
Não	31	40,8
Apenas recibo de compra e venda	5	6,6
Não sabe/não respondeu	2	2,6
Total	76	100,0

Fonte: CIDAC/PMCG, 2019.

Tabela. Principal motivação pela escolha do local atual de residência.

Motivação principal da mudança	Frequência	Percentual
Casa própria	16	21,1
Familiar/Casamento	13	17,1
Domicílio cedido	11	14,5
Trabalho	9	11,8
Melhor qualidade de vida/praias	8	10,5
Retorno ao local de origem	2	2,6
Pesca	2	2,6
Desemprego	1	1,3
Segunda residência	1	1,3
Mais barato	1	1,3
Outros	3	3,9
Não se aplica	9	11,8
Total	76	100

Fonte: CIDAC/PMCG, 2019.



Fonte: CIDAC/PMCG, 2019.

**Tabela. Total de moradores por domicílio,
APA Lagamar, 2019.**

Quantidade de moradores	Frequência	Percentual
1	8	10,5
2	22	28,9
3	20	26,3
4	20	26,3
5	3	3,9
6	1	1,3
7	2	2,6
Total	76	100

Estatísticas

Média: 2,99

Mediana: 3

Fonte: CIDAC/PMCG, 2019.

**Tabela. Total de banheiros por domicílio,
APA Lagamar, 2019.**

Quantidade de banheiros	Frequência	Porcentual
1	62	81,6
2	11	14,5
3	1	1,3
Não sabe/Não respondeu	2	2,6
Total	76	100,0

Fonte: CIDAC/PMCG, 2019.

**Tabela. Acesso a serviços públicos,
APA Lagamar, 2019.**

Abastecimento de água		
	Quant.	%
Rede geral	67	88,2
Poço	7	9,2
Outro	1	1,3
Não sabe/Não respondeu	1	1,3
Total	76	100
Como a água chega encanada		
	Quant.	%
Encanada até o domicílio	69	90,8
Encanada, mas apenas no terreno	4	5,3
Não chega encanada	2	2,6
Não sabe/não respondeu	1	1,3
Total	76	100
Destinação do esgoto		
	Quant.	%
Rede geral ou pluvial	2	2,6
Fossa séptica ou fossa filtro ligada à rede	54	71,1
Fossa rudimentar ou buraco	13	17,1
Diretamente na lagoa	7	9,2
Total	76	100
Lixo		
	Quant.	%
Coletado por serviço de limpeza	76	100
Luz		
	Quant.	%
Com medidor	64	84,2
Sem medidor	10	13,2
Outro	1	1,3
Não sabe/Não respondeu	1	1,3
Total	76	100

Tabela. Percepção dos moradores sobre a qualidade da água da lagoa, APA Lagamar, 2019.

Percepção sobre a qualidade de água	Quant.	%
Ruim	38	50
Regular	16	21
Boa	22	29
Muito boa	0	0
Total	76	100

Fonte: CIDAC/PMCG; LAGEF/UFF Campos , 2019.

Tabela. Usos da lagoa Lagamar pelos moradores, APA Lagamar, 2019.

Pesca de subsistência		
	Frequência	Percentual
Sim	25	32,9
Não	51	67,1
Total	76	100,0
Pesca como lazer		
	Frequência	Percentual
Sim	2	2,7
Não	74	97,3
Total	76	100,0
Banho e recreação		
	Frequência	Percentual
Sim	8	10,6
Não	68	89,4
Total	76	100,0
Não utiliza		
	Frequência	Percentual
Sim	46	60,6
Não	30	39,4
Total	76	100,0

Fonte: CIDAC/PMCG; LAGEF/UFF Campos, 2019.

Tabela. Principais problemas de acesso a serviços identificados pelos moradores, APA Lagamar, 2019.

Falta creche		
	Frequência	Porcentual
Sim	2	2,6
Não	74	97,4
Total	76	100,0

Falta escola		
	Frequência	Porcentual
Sim	1	1,3
Não	75	98,7
Total	76	100,0

Falta posto de saúde		
	Frequência	Porcentual
Sim	14	18,4
Não	62	81,6
Total	76	100,0

Alagamento		
	Frequência	Porcentual
Sim	12	15,8
Não	64	84,2
Total	76	100,0

Violência		
	Frequência	Porcentual
Sim	5	6,6
Não	71	93,4
Total	76	100,0

Problemas com transporte público		
	Frequência	Porcentual
Sim	47	61,8
Não	29	38,2
Total	76	100,0

Água		
	Frequência	Porcentual
Sim	4	5,3
Não	72	94,7
Total	76	100,0

Focos de mosquitos		
	Frequência	Porcentual
Sim	29	38,2
Não	47	61,8
Total	76	100,0

Problemas com limpeza e varrição		
	Frequência	Porcentual
Sim	2	2,6
Não	74	97,4
Total	76	100,0

Tabela . Tem conhecimento de alguma Unidade de Conservação no Município de Campos dos Goytacazes?

Conhece?	Quant.	%
Sim	39	51
Não	37	49
Total	76	100

Fonte: CIDAC/PMCG; LAGEF/UFF Campos , 2019.

Tabela. Unidade de Conservação mencionada.

UCs apontadas pelos moradores	Quant	%
Lagamar	32	42
Não souberam responder	44	58
Total	76	100

Fonte: CIDAC/PMCG; LAGEF/UFF Campos , 2019.

Registros fotográficos



Fonte: Acervo próprio, APA Lagamar, 2019.



Fonte: Acervo próprio, APA Lagamar, 2019.



Fonte: Acervo próprio, APA Lagamar, 2019.



Fonte: Acervo próprio, APA Lagamar, 2019.



Fonte: Google Maps, APA Lagamar, 2018.

Considerações finais

- Elaboração do Plano de Manejo.
- Mitigação do adensamento habitacional, principalmente da ocupação das áreas que circundam a laguna, de forma ilegal (dentro dos limites da Faixa Marginal de Proteção), com precárias condições sanitárias.
- Necessidade de sistematização de dados e informações municipais por parte das Secretarias do Município.
- CIDAC: acompanhamento periódico com levantamento de dados e contagem domiciliar nos limites da APA Lagamar.

Referências bibliográficas

BRASIL. Decreto n.455, 27 de dezembro de 2013. Dispõe sobre o Conselho Consultivo da Área de Proteção Ambiental APA do Lagamar.

Brasil. Ministério do Meio Ambiente. SNUC- Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza. Lei n. 9. 985 de 18 de julho de 2000.

Rio de Janeiro. Governo do Estado. INEA – Instituto Estadual do Ambiente. Faixa Marginal de Proteção, 2010.

Rio de Janeiro. Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes. Lei Municipal n. 5.418, de 29 de abril de 1993. Cria Área de Proteção Ambiental, APA Lagamar.