

**Alan M. Zuffo**  
**Jorge G. Aguilera**  
**Bruno R. de Oliveira**  
**Rosalina E. L. Zuffo**  
**Aris V. Peña**  
Organizadores

**CIÊNCIA**  
**EM FOCO**  
***VOLUME VI***



Pantanal Editora

2021

**Alan Mario Zuffo**  
**Jorge González Aguilera**  
**Bruno Rodrigues de Oliveira**  
**Rosalina Eufrausino Lustosa Zuffo**  
**Aris Verdecia Peña**  
Organizadores

# **Ciência em Foco Volume VI**



Pantanal Editora

2021

Copyright© Pantanal Editora

**Editor Chefe:** Prof. Dr. Alan Mario Zuffo

**Editores Executivos:** Prof. Dr. Jorge González Aguilera e Prof. Dr. Bruno Rodrigues de Oliveira

**Diagramação:** A editora. **Diagramação e Arte:** A editora. **Imagens de capa e contracapa:** Canva.com.

**Revisão:** O(s) autor(es), organizador(es) e a editora.

## Conselho Editorial

### Grau acadêmico e Nome

Prof. Dr. Adaylson Wagner Sousa de Vasconcelos

Profa. Msc. Adriana Flávia Neu

Profa. Dra. Albys Ferrer Dubois

Prof. Dr. Antonio Gasparetto Júnior

Profa. Msc. Aris Verdecia Peña

Profa. Arisleidis Chapman Verdecia

Prof. Dr. Arinaldo Pereira da Silva

Prof. Dr. Bruno Gomes de Araújo

Prof. Dr. Caio Cesar Enside de Abreu

Prof. Dr. Carlos Nick

Prof. Dr. Claudio Silveira Maia

Prof. Dr. Cleberton Correia Santos

Prof. Dr. Cristiano Pereira da Silva

Profa. Ma. Dayse Rodrigues dos Santos

Prof. Msc. David Chacon Alvarez

Prof. Dr. Denis Silva Nogueira

Profa. Dra. Denise Silva Nogueira

Profa. Dra. Dennyura Oliveira Galvão

Prof. Dr. Elias Rocha Gonçalves

Prof. Me. Ernane Rosa Martins

Prof. Dr. Fábio Steiner

Prof. Dr. Fabiano dos Santos Souza

Prof. Dr. Gabriel Andres Tafur Gomez

Prof. Dr. Hebert Hernán Soto Gonzáles

Prof. Dr. Hudson do Vale de Oliveira

Prof. Msc. Javier Revilla Armesto

Prof. Msc. João Camilo Sevilla

Prof. Dr. José Luis Soto Gonzales

Prof. Dr. Julio Cezar Uzinski

Prof. Msc. Lucas R. Oliveira

Profa. Dra. Keyla Christina Almeida Portela

Prof. Dr. Leandro Argente-Martínez

Profa. Msc. Lidiene Jaqueline de Souza Costa Marchesan

Prof. Dr. Marco Aurélio Kistemann

Prof. Msc. Marcos Pisarski Júnior

Prof. Dr. Marcos Pereira dos Santos

Prof. Dr. Mario Rodrigo Esparza Mantilla

Profa. Msc. Mary Jose Almeida Pereira

Profa. Msc. Núbia Flávia Oliveira Mendes

Profa. Msc. Nila Luciana Vilhena Madureira

Profa. Dra. Patrícia Maurer

Profa. Msc. Queila Pahim da Silva

Prof. Dr. Rafael Chapman Auty

Prof. Dr. Rafael Felipe Ratke

### Instituição

OAB/PB

Mun. Faxinal Soturno e Tupanciretã

UO (Cuba)

IF SUDESTE MG

Facultad de Medicina (Cuba)

ISCM (Cuba)

UFESSPA

UEA

UNEMAT

UFV

AJES

UFGD

UEMS

IFPA

UNICENTRO

IFMT

UFMG

URCA

ISEPAM-FAETEC

IFG

UEMS

UFF

(Colômbia)

UNAM (Peru)

IFRR

UCG (México)

Mun. Rio de Janeiro

UNMSM (Peru)

UFMT

Mun. de Chap. do Sul

IFPR

Tec-NM (México)

Consultório em Santa Maria

UFJF

UEG

FAQ

UNAM (Peru)

SEDUC/PA

IFB

IFPA

UNIPAMPA

IFB

UO (Cuba)

UFMS

Prof. Dr. Raphael Reis da Silva	UFPI
Prof. Dr. Renato Jaqueto Goes	UFG
Prof. Dr. Ricardo Alves de Araújo	UEMA
Profa. Dra. Sylvana Karla da Silva de Lemos Santos	IFB
Prof. Dr. Wéverson Lima Fonseca	UFPI
Prof. Msc. Wesclen Vilar Nogueira	FURG
Profa. Dra. Yilan Fung Boix	UO (Cuba)
Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme	UFT

#### Conselho Técnico Científico

- Esp. Joacir Mário Zuffo Júnior
- Esp. Maurício Amormino Júnior
- Esp. Tayronne de Almeida Rodrigues
- Lda. Rosalina Eufrausino Lustosa Zuffo

#### Ficha Catalográfica

<b>Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)</b> <b>(eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG)</b>	
C569	Ciência em foco [livro eletrônico] : volume VI / Organizadores Alan Mario Zuffo... [et al.]. – Nova Xavantina, MT: Pantanal, 2021. 200 p.: il.  Formato: PDF Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader Modo de acesso: World Wide Web Inclui bibliografia ISBN 978-65-81460-17-4 DOI <a href="https://doi.org/10.46420/9786581460174">https://doi.org/10.46420/9786581460174</a>  1. Ciência – Pesquisa – Brasil. 2. Pesquisa científica. I. Oliveira, Bruno Rodrigues de. II. Zuffo, Alan Mario. III. Aguilera, Jorge González. IV. Peña, Aris Verdecia. V. Zuffo, Rosalina Eufrausino Lustosa.  CDD 001.42
<b>Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422</b>	



Nossos e-books são de acesso público e gratuito e seu download e compartilhamento são permitidos, mas solicitamos que sejam dados os devidos créditos à Pantanal Editora e também aos organizadores e autores. Entretanto, não é permitida a utilização dos e-books para fins comerciais, exceto com autorização expressa dos autores com a concordância da Pantanal Editora.

#### Pantanal Editora

Rua Abaete, 83, Sala B, Centro. CEP: 78690-000.  
Nova Xavantina – Mato Grosso – Brasil.  
Telefone (66) 99682-4165 (Whatsapp).  
<https://www.editorapantanal.com.br>  
[contato@editorapantanal.com.br](mailto:contato@editorapantanal.com.br)

## **Apresentação**

A obra “Ciência em Foco Volume VI” em seus 17 capítulos, apresentam trabalhos relacionados com o desenvolvimento de novas tecnologias principalmente vindas das universidades. Os trabalhos mostram algumas das ferramentas atuais que permitem o incremento a melhoria da qualidade de vida da população, o atendimento no setor público, os impactos no meio ambiente, além da saúde pública, entre outras. A obra, vem a materializar o anseio da Pantanal Editora na divulgação de resultados, que contribuem de modo direto no desenvolvimento humano.

Avanços em diversas áreas do conhecimento, entre elas, nas áreas de Ciências Sociais, Saúde, Educação, entre outras, estão presentes nesses capítulos. Temas associados aos impactos ambientais urbanos, ao uso de drogas em gestantes, ao estudo da visão da mulher negra, a percepção dos servidores de uma escola pública federal, ao ensino de física durante a pandemia, automedicação no Brasil, a correlação entre a doença de Chagas e indicadores socioeconômicos, ao cuidado farmacêutico em pacientes idosos usuários de polifarmácia, a determinação do impacto da intoxicação medicamentosa, ao papel do farmacêutico na promoção da saúde a pacientes portadores de transtornos mentais, a utilização do cravo na produção de repelente, a ética na gestão da qualidade do serviço público, a tradução de poesia e retradução, a concepção e marcos de projetos político-pedagógicos na enfermagem.

Aos autores dos diversos capítulos, pela dedicação e esforços sem limites, que viabilizaram esta obra que retrata os recentes avanços científicos e tecnológicos, os agradecimentos dos Organizadores e da Pantanal Editora.

Por fim, esperamos que este livro possa colaborar e estimular aos estudantes e pesquisadores que leem esta obra na constante procura por novas tecnologias. Assim, garantir uma difusão de conhecimento fácil, rápido para a sociedade.

Os organizadores

## Sumário


<b>Apresentação</b> .....	<b>4</b>
<b>Capítulo I</b> .....	<b>7</b>
Impactos ambientais Urbanos: O exemplo do Bairro de Stella Mares – Salvador-BA.....	7
<b>Capítulo II</b> .....	<b>17</b>
Uso de drogas de abuso por gestantes .....	17
<b>Capítulo III</b> .....	<b>32</b>
Um Estudo Sobre A Visão Da Mulher Negra Na Obra “O Cortiço”, E Estereótipos Que Ainda Persistem No Século XXI .....	32
<b>Capítulo IV</b> .....	<b>40</b>
Estudo do perfil de consumo do centro de abastecimento de Parauapebas-PA .....	40
<b>Capítulo V</b> .....	<b>52</b>
Clima organizacional: percepção dos servidores de uma escola pública federal .....	52
<b>Capítulo VI</b> .....	<b>65</b>
O ensino de física durante a pandemia em Teresina - PI: relatos dos seus docentes.....	65
<b>Capítulo VII</b> .....	<b>86</b>
Avaliação do potencial citogenotóxico de extratos aquosos de <i>Hibiscus sabdariffa</i> L. por meio do teste <i>Allium cepa</i> L.....	86
<b>Capítulo VIII</b> .....	<b>97</b>
A automedicação no Brasil e a importância do farmacêutico na orientação do uso racional de medicamentos: uma revisão bibliográfica .....	97
<b>Capítulo IX</b> .....	<b>105</b>
Correlação entre a doença de chagas e indicadores socioeconômicos no estado do Pará .....	105
<b>Capítulo X</b> .....	<b>114</b>
Cuidado farmacêutico em pacientes idosos usuários de polifarmácia: uma revisão de literature.....	114
<b>Capítulo XI</b> .....	<b>127</b>
Determinação do impacto da intoxicação medicamentosa frente aos usuários de medicamentos ....	127
<b>Capítulo XII</b> .....	<b>135</b>
O Papel do Farmacêutico na Promoção da Saúde a Pacientes Portadores de Transtornos Mentais: Uma Revisão da Literatura.....	<b>Erro! Indicador não definido.</b>
<b>Capítulo XIII</b> .....	<b>149</b>
A utilização do cravo na produção de repelente no ambiente escolar.....	149
<b>Capítulo XIV</b> .....	<b>166</b>
A ética na gestão da qualidade do serviço público.....	166
<b>Capítulo XV</b> .....	<b>176</b>
Tradução de poesia e retradução: um estudo sobre <i>Poema sujo</i> .....	176
<b>Capítulo XVI</b> .....	<b>185</b>


Concepção e marcos de projetos político-pedagógicos na enfermagem.....	185
<b>Capítulo XVII .....</b>	<b>191</b>
Uma discussão sobre a utilização da inteligência artificial no judiciário brasileiro .....	191
<b>Índice Remissivo .....</b>	<b>198</b>
<b>Sobre os organizadores.....</b>	<b>199</b>

# Impactos ambientais Urbanos: O exemplo do Bairro de Stella Mares – Salvador-BA

Recebido em: 28/09/2021

Aceito em: 03/10/2021

 10.46420/9786581460174cap1

Vera Lúcia Santos de Jesus<sup>1</sup> 

Jadson Macêdo<sup>2</sup> 

Dante Severo Giudice<sup>3\*</sup> 

## INTRODUÇÃO

A avaliação de impactos ambientais é um instrumento que compete a Política Nacional do Meio Ambiente (PNMA), segundo a resolução bem como, o licenciamento e a revisão de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras. Nesse sentido, é de suma importância, através de pesquisas bibliográficas estabelecer as definições que se referem ao meio ambiente e os seus impactos ambientais e sociais. Desta forma, a importância dos estudos de impactos ambientais, busca diagnosticar e traçar um provável resultado mediante uma análise e o levantamento de propostas, levando a qualidade de vida humana e a conservação dos recursos naturais, pois, ações que degradem o meio ambiente afetam diretamente a sociedade na saúde, na economia e nos setores que promovem o bem-estar das pessoas. O processo de crescimento no Brasil iniciou-se nas áreas de zonas costeiras, promovendo grande expansão urbana e afetando áreas passíveis de danos ambientais. Existem diferentes formas de causar impactos no meio ambiente, a exemplo do que ocorre nas áreas urbanas, como na cidade do Salvador/Bahia, das quais é possível destacar o descarte de resíduo sólidos em lugares sem coleta contínua, resultando na acumulação e mau cheiro, bem como, resquícios de materiais usados em cultos religiosos, causando uma série de danos ambientais e na dinâmica social.

A localidade de Stella Mares está inserida na porção leste do município de Salvador, a oeste do bairro Itapuã, ao norte do bairro São Cristóvão e a nordeste do município Lauro de Freitas, entre as coordenadas 12°59'23.61"S, 38°29'39.60"W e 13°00'34.85"S, 38°31'2.41"W e faz parte da delimitação administrativa do município pertencendo a Prefeitura Bairro Itapuã/Ipitanga, estimada em 2010 com população de 340.450 e para a localidade em questão a população estimada era de 20.000, uma das menores concentração de pessoas em relação a outros bairros pertencente a sua prefeitura Bairro, conforme Figura 1.

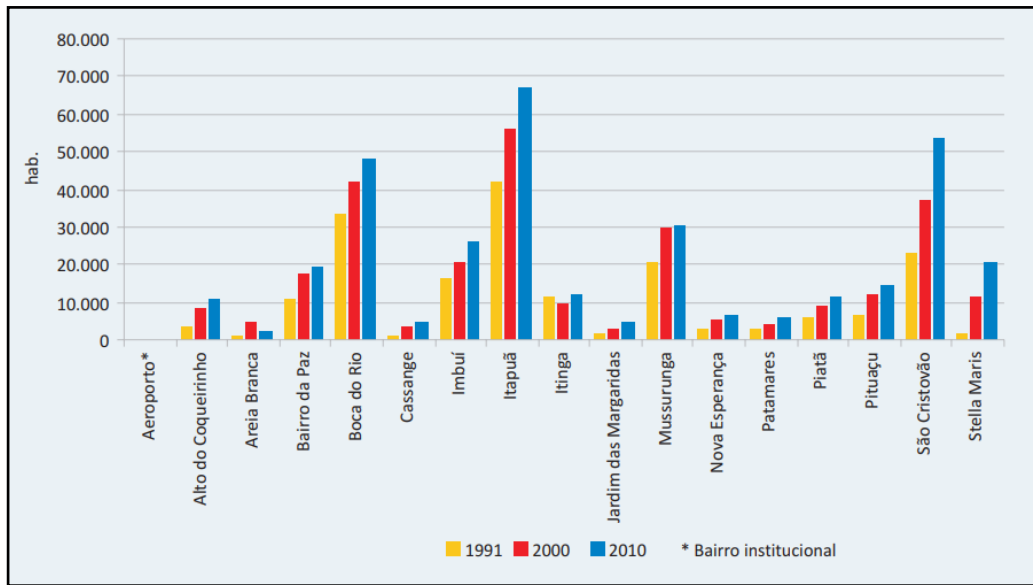
<sup>1</sup> Universidade Católica do Salvador - UCSAL. Rua São Mateus. Mata Escura, nº17, CEP: 41225650.

<sup>2</sup> Universidade Católica do Salvador - UCSAL. Rua do Corte Grande. Rio Vermelho, nº118, CEP: 41950-260.

<sup>3</sup> Universidade Católica do Salvador - UCSAL. Alameda Rio da Prata, nº08, Casa 01 – Village Stella Sun – Stella Maris – Salvador – Bahia. CEP 41.600-745.

\* Autor correspondente: vera.sjesus@hotmail.com

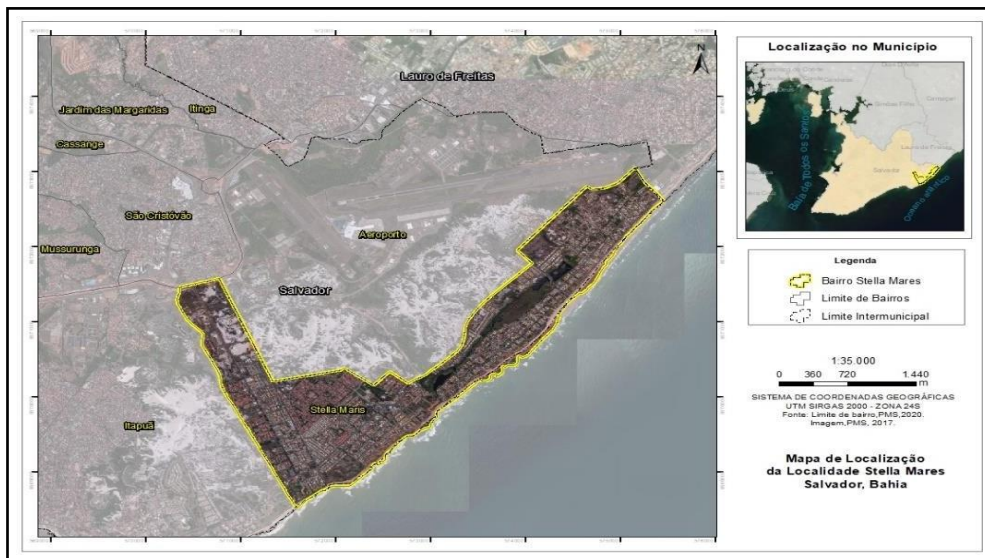




**Figura 1.** Pannel de informações com informações de População por bairros de Salvador. Fonte: Conder, 2019.

O meio ambiente, por sua vez, se torna um aspecto importante a ser discutido no período Brasil Colônia de 1500 a 1822 onde começa a ser implantado as primeiras leis de proteção ambiental e onde começa a entender que o ambiente dá respostas às práticas ações humanas, a exemplo das proibições ao corte inapropriada de árvores frutíferas e furto de aves. Desde então, com a evolução da legislação ambiental brasileira, as normas ambientais passam a ter um papel ainda mais importante nas decisões políticas e nas práticas do homemno que tange ao uso dos recursos ambientais. As construções em áreas de dunas, a instalação de empreendimentos e outros modos de ocupações urbanas não são exclusividade do bairro Stella Mares.

O nome Stella Mares vem de origem latina, que tem o significado “estrela do mar”. A localidade surgiu nos meados dos 80 através do loteamento que se deu o nome à praia homônima. Stella Mares possui características de frequentadores de clubes recreativos, praias e muitos villages. Porém existem vários problemas ambientais que precisam ter atenção quanto ao uso dos seus recursos ambientais. É nesse sentido que este artigo propõeidentificar os impactos ambientais urbanos em decorrência das ações humanas, analisando a conformidade dos impactos no entorno, bem como, da área de estudo e suas implicações sociais. Avaliar as fragilidades dos recursos ambientais local e a magnitude relevante dos impactos locais. Assim, objetivando o estudo dos impactos ambientais na localidade de StellaMares, um bairro localizado dentro de uma Área de Proteção Ambiental (APA) e na área litorânea do município de Salvador.



**Figura 2.** Mapa de Localização do bairro Stella Mares. Fonte: Elaborado pelos autores, 2021.

## MATERIAIS E MÉTODOS

Para o fomento das discussões levantadas neste artigo, usou-se a revisão bibliográfica com temáticas semelhantes em documentos de artigos científicos, como SANCHEZ (2008), materiais de publicações oficiais da Companhia de Desenvolvimento Urbano da Bahia - CONDER, reportagens locais e materiais oficiais disponibilizados pela Política Nacional do Meio Ambiente (PNMA), sancionada pela Lei nº 6938/1981, bem como, Resolução CONAMAnº 001/1986 para conceituação dos termos importantes para essa reflexão.

Segundo Sánchez (2008), a Matriz de Leopold foi uma das primeiras ferramentas no formato de matriz feita para avaliar os impactos ambientais. A matriz adaptada a este material possui cruzamento da magnitude de impactos e dos impactos do meio sócio, biótico e físico. O seu cruzamento se dá com 12 análises com componente ou fatores ambientais e as ações que potencialmente alterem o meio ambiente.

Para Leopold, os impactos têm dois principais atributos que seriam justamente magnitude (grandeza em escala espaço temporal da interação das ações) e importância (intensidade do efeito na área de influência do empreendimento ou fora dele, correspondente ao fator ambiental). Essa matriz, portanto, permite assinalar as possíveis interações dessas ações e fatores para nesse momento podermos aferir a magnitude e a importância de cada impacto. Ela por sua vez foi importante para quantificar e os impactos e permitir um direcionamento melhor para as análises posteriores bem como, as propostas que permitam a reflexão dos impactos negativos na área urbana. Para coleta de dados qualitativos, se fez necessário a pesquisa de campo na localidade e entorno, no período de Março/2021 com fotografias in loco para

evidenciar as ações humanas, bem como, o processo de uso e ocupação do solo que influenciam nos impactos urbanos.

## RESULTADO E DISCUSSÕES

Os impactos ambientais é uma das pautas mais discutidas em meio político, pois, é válido ressaltar que são eles que promovem as discussões para políticas públicas, ações mitigadoras e a base legal para barrar danos de curto a longo prazo no meio ambiente, assim, tornando-se uma pauta que perpassa as diversas esferas institucionais. De acordo com a Política Nacional de Meio Ambiente (PNMA) - LEI Nº 6.938, de 31 de agosto de 1981, Meio Ambiente; o conjunto de condições, leis, influências e interações de ordem física, química e biológica, que permite, abriga e rege a vida em todas as suas formas e Degradação Ambiental; a alteração adversa das características do meio ambiente. Ou seja, a degradação ambiental, na maioria das vezes, é ocasionada pelo homem, por meio de suas ações, modificando os ecossistemas.

Magnitude dos Impactos		Magnitude	Duração		Natureza		Temporalidade			Reversibilidade		Forma	
			Temporário	Permanente	Positivo	Negativo	Curto Prazo	Médio Prazo	Longo Prazo	Reversível	Irreversível	Direta	Indireta
1 a 3 - Pouco Importante 4 - 6 - Médio Importante 7 - 10 - Muito Importante		Importância de impacto											
Impactos ambientais	Físico	Águas Superficiais	10		X		X			X		X	
		Ecossistema	10		X		X			X		X	
	biótico	Flora	9		X		X			X		X	
		Fauna	9		X	X				X		X	
	Meio Sócio	Mudanças na paisagem	7		X		X			X		X	X
		Turismo	10		X		X			X		X	
		Costumes e Tradições	3	X		X			X		X		X
		Segurança	8	X			X			X			X
		Saneamento básico	8		X		X			X		X	
		Uso e ocupação do solo	8		X		X			X		X	X
Saúde		10		X	X				X		X		
Sonoro	1	X			X		X		X			X	

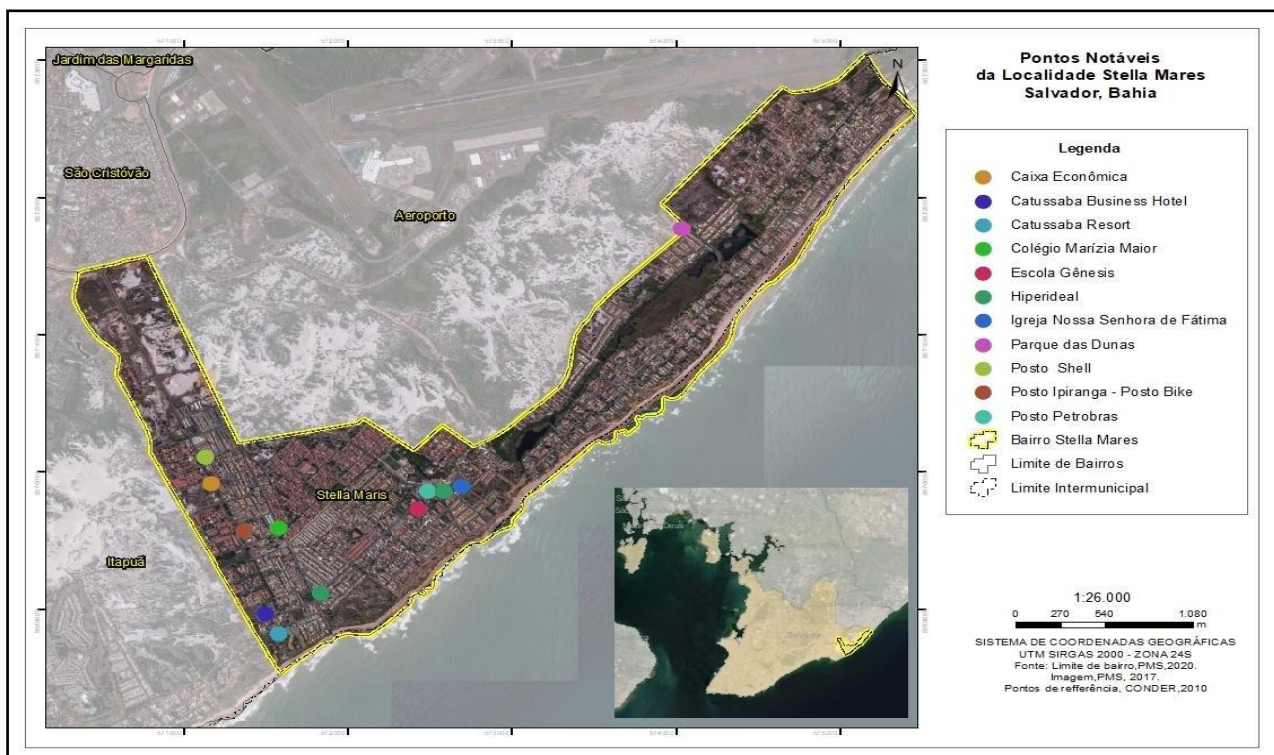
**Figura 3.** Matriz de Leopold adaptada para avaliação dos impactos ambientais no bairro Stella Mares, Salvador/Ba. Fonte: Autores, 2021.

## IMPACTOS AMBIENTAIS E DEGRADAÇÃO AMBIENTAL

O meio ambiente, por sua vez, se torna um aspecto importante a ser discutido desde o período do Brasil Colônia entre 1500 a 1822 quando começa a ser implantado as primeiras leis de proteção ambiental e onde começa a entender que o ambiente dá respostas às práticas ações humanas, a exemplo

das proibições ao corte inapropriada de árvores frutíferase furto de aves. Desde então, com a evolução da legislação ambiental brasileira, as normas ambientais passam a ter um papel ainda mais importante nas decisões políticas e nas práticasdo homem no que tange ao uso dos recursos ambientais. Assim, é possível fazer inferências dos problemas ambientais segundo sua área de abrangência, reversibilidade e temporalidadediante das ações humanas, conforme figura 2.

Em posse da análise qualitativa na matriz de Leopold, figura 2 é possível também fazer os cruzamentos dessas análises observando alguns pontos de equipamentos públicos que podem influenciar de forma direta e indireta a existência dos impactos ambientais nalocalidade.



**Figura 4.** Pontos notáveis localidade Stella Mares, Salvador/Ba. Fonte: Autores, 2021.

Foi possível através da análise da matriz de Leopold, observar que os pontos com maiores fragilidades se referem ao meio físico, visto que, possuem maior vulnerabilidade em relação às atividades humanas passíveis de degradação. Tal observação baseou-se a partir de análises qualitativas dentro do parâmetro de grau de importância da magnitude. Outro aspecto com maior relevância foi o meio biótico, já que a área possui uma extensão limítrofeaos ecossistemas da Área de Proteção Ambiental (APA), Lagoas e Dunas do Abaeté.

## CONSEQUÊNCIAS DA AÇÃO HUMANA NA LOCALIDADE: MUDANÇASNA PAISAGEM

Os impactos sobre as mudanças na paisagem na localidade de Stella Mares estão relacionados com a atração turística, visto que está localizada na porção litorânea do município, e resulta em consequência diante uma maior concentração populacional na área permitindo-se os impactos ambientais negativos a curto prazo de modo permanentes, sem probabilidade de reversão, diante da sua análise ambiental, em maiores índices quanto a magnitude e importância.



**Figura 5.** Quadro de fotografias do restaurante defronte ao mar em Stella Mares. Foto A e C: Duto de esgoto a céu aberto. Foto B: Efluente. Foto D: Efluente lançado diretamente sobre ambiente praial. Fonte: Autores, 2021.

## IMPACTOS DO MEIO SÓCIO

Diante das observações feitas a partir das análises quantitativas na matriz, algumas atividades que geram impactos foram listadas para cruzamento em relação ao seu grau de importância, tais como, Mudanças na paisagem, costumes e tradições, segurança, saneamento básico, uso e ocupação do solo que foram caracterizados por grau alto de magnitude e duração do impacto negativo permanente, com efeito de longo prazo com irreversibilidade no que tange ao retorno do estágio inicial de conservação. Dessa forma, é possível na figura 5 identificar a alteração da paisagem natural através de lixo urbano, dianteos dejetos jogado ao mar.



**Figura 6.** Identificação de despejos de materiais na lagoa Praia do Flamengo. Foto A e C: Duto de esgoto a céu aberto. Foto B: Efluente. Foto D: Efluente lançado diretamente sobre ambiente praial. Fonte: Autores, 2021.

### IMPACTOS DO MEIO FÍSICO

A partir de um mapeamento geológico realizado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, na escala 1:150.000, observa-se na área de estudo figura 7, quatro unidades geológicas, sendo: As Dunas, que contempla a maior parte do bairro, e que são representadas por depósitos de areia fina, bem selecionada, basicamente composta por quartzo translúcido, que sofre remobilização dos ventos; Os Depósitos flúvio-lagunares, que se encontram nas margens dos principais rios e lagos próximos à desembocadura, compostos por sedimentos inconsolidados, areoargilosos, mal selecionados e com matéria orgânica; Os Depósitos litorâneos representados por fragmentos tamanho areia, inconsolidado, contendo como constituintes predominantes os grãos de quartzo, fragmentos de restos orgânicos e estão dispostos paralelo a linha de costa; e por fim, sob essas três unidades, representando o embasamento cristalino, O Complexo granulítico compoendo rochas arqueanas e/ou paleoproterozóicas.

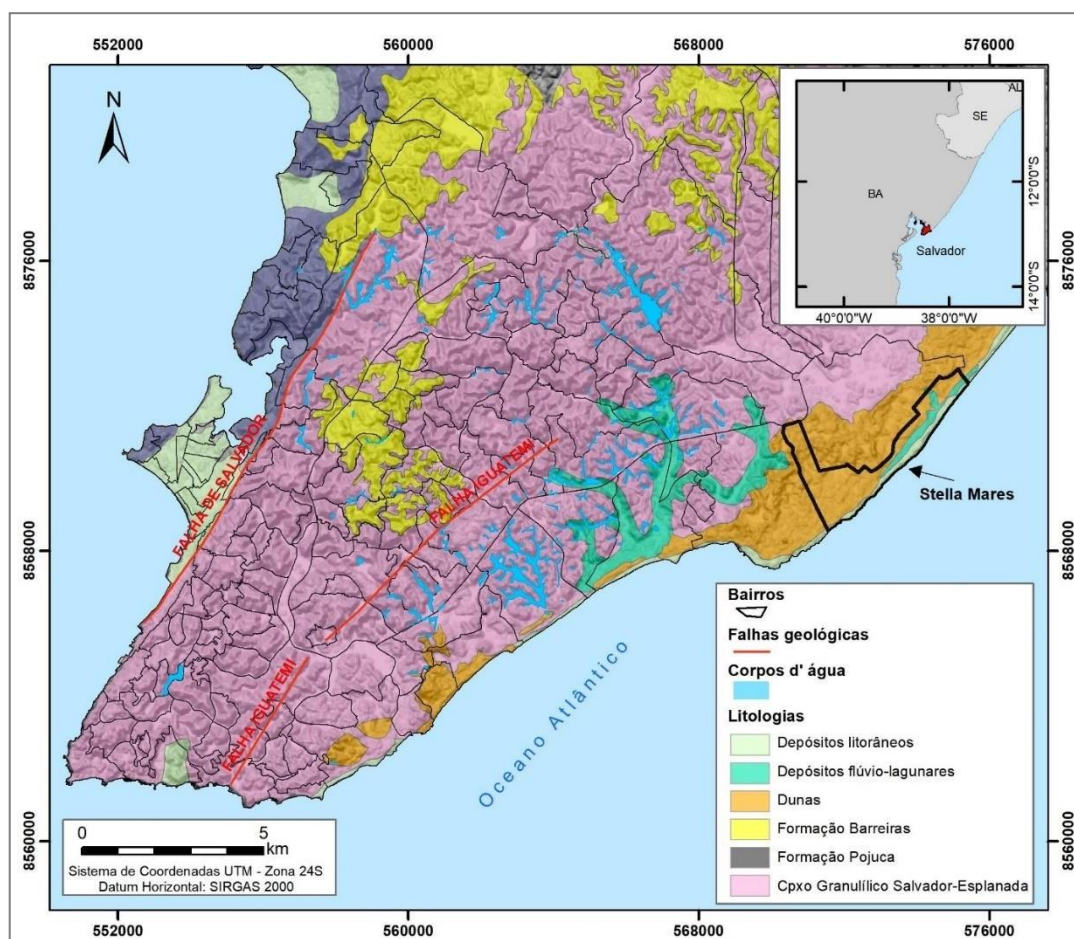


Figura 7. Mapa geológico da área de estudo.

O solo da região é caracterizado segundo o Sistema Brasileiro de Classificação de Solos como Neossolo quartzarênico (Santos et al., 2018). Esses solos são constituídos por material mineral que não apresentam alterações expressivas em relação ao material originário, representados pelos depósitos sedimentares do período Quaternário. São essencialmente quartzosos, tendo, nas frações areia média e areia fina, 95% ou mais de quartzo, calcedônia e opala e praticamente ausência de minerais primários facilmente alteráveis. Possuem baixa fertilidade natural, por conta da fração granulométrica areia, que prejudica a adsorção de nutrientes (Conder, 1998; Santos et al., 2018).

## IMPACTO DO MEIO BIÓTICO

Na análise no trabalho foi observada a fauna e a flora em seus diversos meios, com isso o levantamento de campo feito no dia 06/02/2021 foi importante para definir alguns critérios relevante de impacto ambiental, seja pela supressão de vegetação para fazer estacionamento ou fechamento de via pública para domínio particular. Com isso, a fauna vem sendo cada vez prejudicada, pois relatos que alguns répteis vêm invadido os condomínios a procura de outro habitat.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Com a avaliação dos impactos ambientais no bairro Stella Maris, identificados a partir da análise feita a partir da matriz de Leopold e do Levantamento em campo, observa-se que, os impactos do meio sócio apresentaram maior interferência no que tange às atividades humanas, ocasionado uma fragilidade maior no meio físico e biótico. Assim, foi possível entender que, cada vez mais, há aumento significativo diante os impactos ambientais nas áreas, seja pelos os resíduos urbanos ou pela ocupação humana, levando cada vez mais consequências para moradores e frequentadores da região, bem como, do ecossistema, visto que, o bairro está inserido em um contexto de recursos ambientais por sua localização estar inserida na Área de Proteção Ambiental Lagoa e Dunas do Abaeté. Contudo, existem granderiqueza da natureza que acaba sendo impactada, sendo observada que não existe fiscalização e a falta de conscientização da população, ficando portanto, como sugestão deste artigo, a promoção da educação ambiental que, de forma prática levem aos moradores e frequentadores da região a importância das práticas necessárias para conservação do meio ambiente, orientando de forma clara as fragilidades dos recursos ambientais do contexto que o bairro está inserido além, de um incentivo maior às ações mitigadoras quanto às construções locais que estão invadindo a APA sem uma fiscalização que barre o processo de licenciamento ambiental para empreendimentos que invadam áreas de preservação permanente que, segundo o Código Florestal, 12.651/2012, a área em que alguns empreendimentos estão ultrapassando são de APP, pois, são áreas coberta ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade, facilitar o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas, que nesse caso são as restingas.

Os resultados mostrados, portanto, reflete que a falta de fiscalização e a falta de conscientização da população vêm aumentando gradativamente, e com consequência tem como desafios que a sociedade enfrenta perante a degradação ambiental. Desta forma propõe-se a sensibilização de educação ambiental através de voluntário e ONGs para moradores do bairro e a cobrar de fiscalização mais atuante.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL (1981). Política Nacional do Meio Ambiente N Lei nº 6.938/81. Dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação e aplicação, e dá outras providências. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/16938.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/16938.htm). Acesso em 25 mai.2021.

BRASIL (1986). Resolução CONAMA n. 001/1986. Dispõe sobre critérios básicos e diretrizes gerais para a avaliação de impacto ambiental. Disponível em: <http://www.mma.gov.br/port/conama/legiabre.cfm?codlegi=23>. Acessado em: 25 mai. 2021



CIAGS/UFBA (2010). O Caminho das Águas em Salvador: Bacias Hidrográficas, Bairros e Fontes – Salvador: CIAGS/UFBA; SEMA, 2010. Disponível em: <<http://www.meioambiente.ba.gov.br/arquivos/File/Publicacoes/Livros/caminhodosaguas.pdf>>. Acesso em 05/03/2021

Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia (2016). Sistema de Informações Geográficas Urbanas do Estado da Bahia – INFORMS. Painel de Informações Dados Socioeconômicos do Município de Salvador por Bairros e Prefeituras-Bairro. 5ª ed. Salvador: CONDER/INFORMS, 2016. Disponível em: <[http://www.informs.conder.ba.gov.br/wp-content/uploads/2016/10/1\\_INFORMS\\_Painel\\_de\\_Informacoes\\_2016.pdf](http://www.informs.conder.ba.gov.br/wp-content/uploads/2016/10/1_INFORMS_Painel_de_Informacoes_2016.pdf)>. Acesso em 25/05/2021.

Sánchez LE (2006). Avaliação de Impacto Ambiental: conceitos e métodos. São Paulo: Oficina de Textos. 228p.

## Índice Remissivo

---

### **A**

Automedicação · 98

---

### **C**

Cultura organizacional · 55, 56

---

### **D**

Doença de Chagas · 106, 108, 109

---

### **E**

Enfermagem · 186, 187, 188, 190

Ensino de Física · 71, 73, 74

Estado do Pará · 106, 107, 108

Ética · 168

---

### **F**

Farmacêutico · 101

Feira · 42, 43, 44

Ferreira Gullar · 177, 181

Filosofia · 167, 169, 175

---

### **G**

Gestão da Qualidade · 168

---

### **H**

*Hibiscus sabdariffa* L · 86

---

### **M**

Metodologias · 72, 74

---

### **P**

Poema sujo · 177, 181, 182, 183, 184

Público · 173

---

### **R**

Representatividade · 39

---

### **S**

Satisfação · 44, 54, 60, 62

---

### **U**

Urbano · 9

## Sobre os organizadores



  **Alan Mario Zuffo**

Engenheiro Agrônomo, graduado em Agronomia (2010) na Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT). Mestre (2013) em Agronomia - Fitotecnia (Produção Vegetal) na Universidade Federal do Piauí (UFPI). Doutor (2016) em Agronomia - Fitotecnia (Produção Vegetal) na Universidade Federal de Lavras (UFLA). Pós - Doutorado (2018) em Agronomia na Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS). Atualmente, possui 158 artigos publicados/aceitos em revistas nacionais e internacionais, 126 resumos simples/expandidos, 63 organizações de e-

books, 39 capítulos de e-books. É editor chefe da Pantanal editora e revisor de 18 revistas nacionais e internacionais. Contato: [alan\\_zuffo@hotmail.com](mailto:alan_zuffo@hotmail.com).



  **Jorge González Aguilera**

Engenheiro Agrônomo, graduado em Agronomia (1996) na Universidad de Granma (UG), Bayamo, Cuba. Especialista em Biotecnologia (2002) pela Universidad de Oriente (UO), Santiago de Cuba, Cuba. Mestre (2007) em Fitotecnia na Universidade Federal do Viçosa (UFV), Minas Gerais, Brasil. Doutor (2011) em Genética e Melhoramento de Plantas na Universidade Federal do Viçosa (UFV), Minas Gerais, Brasil. Pós - Doutorado (2016) em Genética e Melhoramento de Plantas na EMBRAPA Trigo, Rio Grande do Sul, Brasil. Professor Visitante na Universidade Federal de Mato Grosso do

Sul (UFMS) no campus Chapadão do Sul (CPCS), MS, Brasil. Atualmente, possui 52 artigos publicados/aceitos em revistas nacionais e internacionais, 29 resumos simples/expandidos, 33 organizações de e-books, 20 capítulos de e-books. É editor da Pantanal Editora e da Revista Agrária Acadêmica, e revisor de 19 revistas nacionais e internacionais. Contato: [j51173@yahoo.com](mailto:j51173@yahoo.com), [jorge.aguilera@ufms.br](mailto:jorge.aguilera@ufms.br).



  **Bruno Rodrigues de Oliveira**

Graduado em Matemática pela UEMS/Cassilândia (2008). Mestrado (2015) e Doutorado (2020) em Engenharia Elétrica pela UNESP/Ilha Solteira. Pós-doutorando na UFMS/Chapadão do Sul-MS. É editor na Pantanal Editora e professor de Matemática no Colégio Maper. Tem experiência nos temas: Matemática, Processamento de Sinais via Transformada Wavelet, Análise Hierárquica de Processos, Teoria de Aprendizagem de Máquina e Inteligência Artificial. Contato: [bruno@editorapantanal.com](mailto:bruno@editorapantanal.com).



**ID Rosalina Eufrausino Lustosa Zuffo**

Pedagoga, graduada em Pedagogia (2020) na Faculdades Integradas de Cassilândia (FIC). Estudante de Especialização em Alfabetização e Letramento na Universidade Cathedral (UniCathedral). É editora Técnico-Científico da Pantanal Editora. Contato: rlustosa@hotmail.com.br



**ID Aris Verdecia Peña**

Médica, graduada em Medicina (1993) pela Universidad de Ciencias Médica de Santiago de Cuba. Especialista em Medicina General Integral (1998) pela Universidad de Ciencias Médica de Santiago de Cuba. Especializada em Medicina en Situaciones de Desastre (2005) pela Escola Latinoamericana de Medicina em Habana. Diplomada em Oftalmología Clínica (2005) pela Universidad de Ciencias Médica de Habana. Mestrado em Medicina Natural e Bioenergética (2010), Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba, Cuba. Especializada em Medicina Familiar (2016) pela Universidade de Minas Gerais, Brasil. Professora e Inструкторa da Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba (2018). Ministra Cursos de pós-graduação: curso Básico Modalidades de Medicina Tradicional em urgências e condições de desastres. Participou em 2020 na Oficina para Enfrentamento da Covi-19. Atualmente, possui 11 artigos publicados, e seis organizações de e-books



**Pantanal Editora**

Rua Abaete, 83, Sala B, Centro. CEP: 78690-000

Nova Xavantina – Mato Grosso – Brasil

Telefone (66) 99682-4165 (Whatsapp)

<https://www.editorapantanal.com.br>

[contato@editorapantanal.com.br](mailto:contato@editorapantanal.com.br)

