



abelardomontenegro666@gmail.com

Maria Zuleide Monteiro
Analista Ambiental
Agência Peixe Vivo / Escritório Petrolina
CPF: 541.325.334-68
RG: 3.332.747 SSP/PE

RG: 3.332.747 SSP/PE
Via aereo - 26-04-2011
" per aereo - 30-04-2011



abelardomontenegro666@gmail.com

Maria Zuleide Monteiro
Analista Ambiental
Agência Peixe Vivo / Escritório Petrolina
CPF: 541.325.334-68
RG: 3.332.747 SSP/PE

RG: 3.332.747 SSP/PE
Via avaral - 26-04-2018
n. 00000000 - 30-04-2018

Petrolina-PE, 26 de abril de 2018.

1. **Introduction**
 2. **Methodology**
 3. **Results**
 4. **Discussion**
 5. **Conclusion**
 6. **References**
 7. **Appendix**
 8. **Index**
 9. **Table of Contents**
 10. **Figure 1**
 11. **Figure 2**
 12. **Figure 3**
 13. **Figure 4**
 14. **Figure 5**
 15. **Figure 6**
 16. **Figure 7**
 17. **Figure 8**
 18. **Figure 9**
 19. **Figure 10**
 20. **Figure 11**
 21. **Figure 12**
 22. **Figure 13**
 23. **Figure 14**
 24. **Figure 15**
 25. **Figure 16**
 26. **Figure 17**
 27. **Figure 18**
 28. **Figure 19**
 29. **Figure 20**
 30. **Figure 21**
 31. **Figure 22**
 32. **Figure 23**
 33. **Figure 24**
 34. **Figure 25**
 35. **Figure 26**
 36. **Figure 27**
 37. **Figure 28**
 38. **Figure 29**
 39. **Figure 30**
 40. **Figure 31**
 41. **Figure 32**
 42. **Figure 33**
 43. **Figure 34**
 44. **Figure 35**
 45. **Figure 36**
 46. **Figure 37**
 47. **Figure 38**
 48. **Figure 39**
 49. **Figure 40**
 50. **Figure 41**
 51. **Figure 42**
 52. **Figure 43**
 53. **Figure 44**
 54. **Figure 45**
 55. **Figure 46**
 56. **Figure 47**
 57. **Figure 48**
 58. **Figure 49**
 59. **Figure 50**
 60. **Figure 51**
 61. **Figure 52**
 62. **Figure 53**
 63. **Figure 54**
 64. **Figure 55**
 65. **Figure 56**
 66. **Figure 57**
 67. **Figure 58**
 68. **Figure 59**
 69. **Figure 60**
 70. **Figure 61**
 71. **Figure 62**
 72. **Figure 63**
 73. **Figure 64**
 74. **Figure 65**
 75. **Figure 66**
 76. **Figure 67**
 77. **Figure 68**
 78. **Figure 69**
 79. **Figure 70**
 80. **Figure 71**
 81. **Figure 72**
 82. **Figure 73**
 83. **Figure 74**
 84. **Figure 75**
 85. **Figure 76**
 86. **Figure 77**
 87. **Figure 78**
 88. **Figure 79**
 89. **Figure 80**
 90. **Figure 81**
 91. **Figure 82**
 92. **Figure 83**
 93. **Figure 84**
 94. **Figure 85**
 95. **Figure 86**
 96. **Figure 87**
 97. **Figure 88**
 98. **Figure 89**
 99. **Figure 90**
 100. **Figure 91**
 101. **Figure 92**
 102. **Figure 93**
 103. **Figure 94**
 104. **Figure 95**
 105. **Figure 96**
 106. **Figure 97**
 107. **Figure 98**
 108. **Figure 99**
 109. **Figure 100**
 110. **Figure 101**
 111. **Figure 102**
 112. **Figure 103**
 113. **Figure 104**
 114. **Figure 105**
 115. **Figure 106**
 116. **Figure 107**
 117. **Figure 108**
 118. **Figure 109**
 119. **Figure 110**
 120. **Figure 111**
 121. **Figure 112**
 122. **Figure 113**
 123. **Figure 114**
 124. **Figure 115**
 125. **Figure 116**
 126. **Figure 117**
 127. **Figure 118**
 128. **Figure 119**
 129. **Figure 120**
 130. **Figure 121**
 131. **Figure 122**
 132. **Figure 123**
 133. **Figure 124**
 134. **Figure 125**
 135. **Figure 126**
 136. **Figure 127**
 137. **Figure 128**
 138. **Figure 129**
 139. **Figure 130**
 140. **Figure 131**
 141. **Figure 132**
 142. **Figure 133**
 143. **Figure 134**
 144. **Figure 135**
 145. **Figure 136**
 146. **Figure 137**
 147. **Figure 138**
 148. **Figure 139**
 149. **Figure 140**
 150. **Figure 141**
 151. **Figure 142**
 152. **Figure 143**
 153. **Figure 144**
 154. **Figure 145**
 155. **Figure 146**
 156. **Figure 147**
 157. **Figure 148**
 158. **Figure 149**
 159. **Figure 150**
 160. **Figure 151**
 161. **Figure 152**
 162. **Figure 153**
 163. **Figure 154**
 164. **Figure 155**
 165. **Figure 156**
 166. **Figure 157**
 167. **Figure 158**
 168. **Figure 159**
 169. **Figure 160**
 170. **Figure 161**
 171. **Figure 162**
 172. **Figure 163**
 173. **Figure 164**
 174. **Figure 165**
 175. **Figure 166**
 176. **Figure 167**
 177. **Figure 168**
 178. **Figure 169**
 179. **Figure 170**
 180. **Figure 171**
 181. **Figure 172**
 182. **Figure 173**
 183. **Figure 174**
 184. **Figure 175**
 185. **Figure 176**
 186. **Figure 177**
 187. **Figure 178**
 188. **Figure 179**
 189. **Figure 180**
 190. **Figure 181**
 191. **Figure 182**
 192. **Figure 183**
 193. **Figure 184**
 194. **Figure 185**
 195. **Figure 186**
 196. **Figure 187**
 197. **Figure 188**
 198. **Figure 189**
 199. **Figure 190**
 200. **Figure 191**
 201. **Figure 192**
 202. **Figure 193**
 203. **Figure 194**
 204. **Figure 195**
 205. **Figure 196**
 206. **Figure 197**
 207. **Figure 198**
 208. **Figure 199**
 209. **Figure 200**
 210. **Figure 201**
 211. **Figure 202**
 212. **Figure 203**
 213. **Figure 204**
 214. **Figure 205**
 215. **Figure 206**
 216. **Figure 207**
 217. **Figure 208**

23 - Comité Adéncia

ANEXO ÚNICO

MODELO

APRESENTAÇÃO DE DEMANDAS PARA A PROTEÇÃO DA BIODIVERSIDADE E PROJETOS DE REQUALIFICAÇÃO AMBIENTAL (EIXO V DO PRH - SF)

1. RESPONSÁVEL	
Proponente: Abelardo A.A. Montenegro	
Endereço: Rua Padre Landim, 302, apto 1401, Recife-PE, CEP 50.710-485	
E-mail: abelardomontenegro666@gmail.com	Tel.:(81) 981725157
2. TIPOLOGIA DE PROJETO (anotar todas as opções aplicáveis)	
☐ Construção de barraginhas ou barreiros trincheira, terraços ou outras estruturas de conservação de solo e água	☐ Readequação de estradas vicinais/rurais com especial atenção à captação das enxurradas
☐ Contenção e recomposição mecânica de margens	☐ Elaboração de projeto básico e execução das respectivas obras de dragagem e/ou contenção de barrancas
☐ Complementação de obras em diques	☐ Retaludamento (suavização da inclinação do terreno), construção de defletores e trincheiras
☒ Proteção (através de cercamento ou outras ações) de nascentes, matas ciliares, áreas de topo de morro e áreas de recarga hídrica	☒ Implantação e/ou replicação de projetos piloto de recuperação de áreas degradadas, matas ciliares e nascentes
☒ Revegetação ou recuperação ambiental de matas ciliares, nascentes, topos de morros e áreas de recarga hídrica	☒ Apoio à criação e estruturação (Centros de Referência em Recuperação de Áreas Degradadas) e unidades homólogas
☐ Implantação e operação de viveiros de mudas nativas	OBSERVAÇÃO: em todos os projetos as atividades de sensibilização e mobilização socioambiental deverão estar obrigatoriamente associadas.

3. TÍTULO DO PROJETO
Revitalização e hidrologia social na Bacia do Alto Ipanema

4. OBJETIVO DO PROJETO
4.1 Objetivo geral Promover a revitalização das nascentes da bacia hidrográfica do rio Ipanema, Pernambuco, na região do Submédio São Francisco, no sentido de incrementar

RECEBEMOS 1
Data: ____/____/____
Hora: ____:____

as recargas naturais, proteger os aluviões de rio, melhorar e conservar a sua qualidade ambiental de forma sustentável, objetivando a melhoria do aproveitamento dos múltiplos usos com ganhos e benefícios de melhoria da quantidade e qualidade da água para a sociedade do entorno e a jusante, em particular para a pequena agricultura irrigada de base familiar, bem como estabelecer bases ecossistêmicas para promover a agricultura de sequeiro sustentável.

4.2 Objetivos específicos

- a) Recuperar, revegetar e proteger as nascentes do rio Ipanema, bem como a vegetação nativa na bacia;
- b) Recuperar mata ciliar em áreas de preservação permanente de margens do rio Ipanema, seus aluviões e afluentes, atualmente degradadas, controlando as sobre-explorações, e favorecendo a recarga subterrânea;
- c) Controlar a erosão em áreas críticas da bacia e recuperar solos sujeitos aos processos erosivos, melhorando a qualidade ecológica dos sistemas fluviais;
- d) Replicar práticas conservacionistas apropriadas, dentre elas aquelas em desenvolvimento pelo Laboratório de Água e Solo da Universidade Federal Rural de Pernambuco;
- e) Proteger leitos aluviais e recuperar cacimbões utilizados por agricultores, de forma a proteger o lençol freático de contaminações advindas da superfície;
- f) Ampliar a governança local dos recursos hídricos, através de processo participativo de apropriação e difusão do conhecimento, envolvendo a comunidade do entorno, os agricultores usuários, os técnicos, os gestores públicos e a sociedade em geral, fortalecendo as ações de extensão em curso no Vale Aluvial do Mimoso, e na Bacia Experimental e Representativa do Alto Ipanema/ Mimoso, fortalecendo o Nexus Água-Floresta (Caatinga Arbórea)- Alimento, e incrementando a visibilidade do Comitê da Bacia Hidrográfica do São Francisco;
- g) Apoiar a criação de um Centro de Referência em Recuperação de Áreas Degradadas, voltado para a conservação de água e solo, no Alto Ipanema.

5. DESCRIÇÃO DO PROBLEMA

A bacia do Alto Ipanema apresenta cenário de desmatamento severo e erosão dos solos, com perda significativa do seu potencial hídrico, e redução de suas nascentes. A proliferação de pequenos reservatórios e de poços Amazonas nos aluviões têm comprometido as reservas hídricas existentes, e causado conflitos pelo uso múltiplo das águas, em particular no Reservatório Ingazeira, localizado a cerca de 60 km das principais nascentes do Rio Ipanema. São urgentes ações de recuperação e restauração de suas nascentes e tributários (com poluição por esgotos lançados sem tratamento prévio e resíduos de matadouros despejados ao longo do seu percurso), controle da erosão do solo através de práticas conservacionistas ecossistêmicas (ou seja, utilizando cordões vegetais, coberturas vegetais), recuperação de poços, face o processo de degradação em curso, inclusive para salvaguardar os múltiplos usos necessários a jusante. A participação do usuário deve ser estimulada, de modo a contribuir para uma efetiva gestão participativa dos recursos hídricos na região.

Destaca-se a grande relevância das ações, tendo em vista a elevada escassez de água na bacia, regime pluviométrico marcado pela extrema irregularidade de chuvas, que implica em grande entrave no desenvolvimento socioeconômico e social da região. Cabe salientar que ações de monitoramento participativo do clima estão em curso na região, e projeto “pluviometria social” está em desenvolvimento na Bacia do Alto Ipanema, que envolve a medição pelos usuários, a transmissão dos dados através de aplicativos de internet, e a sistematização e disseminação dos

dados a partir da Sala de Extensão Digital da Pró-Reitoria de Extensão da UFRPE.

6. ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO PROJETO E POPULAÇÃO BENEFICIADA

Envolve as áreas rurais dos municípios de Pesqueira, Arcoverde, Alagoinha, Pedra e Venturosa, conforme informações do Plano de Saneamento Básico de Pesqueira (já concluído). Com esta intervenção complementar, as cidades e comunidades a jusante que também dependem do Rio Ipanema serão muito beneficiadas e ensejarão uma continuidade de intervenções a posteriori, em particular no Reservatório Ingazeira, situado no município de Venturosa. Vale ressaltar que o rio Ipanema se constitui hoje, no curso de água superficial mais importante do Submédio São Francisco para se desenvolver tal ação, não só pela abrangência de vários municípios dos Estados de Pernambuco e Alagoas, sendo de grande importância para cinco reservatórios ou açudes importantes, cobrindo uma extensão de 139 Km até ao seu exutório. As nascentes envolvem os municípios de Pesqueira, Arcoverde, e Venturosa, apresentando grande potencial para a pequena agricultura irrigada de base familiar, a partir de captações nos aluviões, principalmente no Vale do Mimoso. A população beneficiada é de cerca de 100.000 pessoas, sendo que 10.000 pessoas diretamente. Cabe-se destacar a presença de povos tradicionais, como a Comunidade Negro do Osso (Quilombolas), indígenas da Tribo Xucurús, irrigantes familiares localizados em assentamentos implantados pelo INCRA, tais como o Assentamento Nossa Senhora do Rosário e Nossa Senhora Aparecida.

7. SITUAÇÃO DO PROJETO

7.1 () Projeto elaborado (X) Projeto semi elaborado () Ideia de Projeto

7.2 Existe autorização dos proprietários na região do projeto? (descrever necessidade e situação)

Há interesse dos usuários da região, muitos deles membros de Órgãos colegiados

7.3 Licenciamento Ambiental (descrever necessidade e situação)

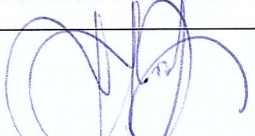
Não há obras de intervenção previstas

7.4 Projetos associados: (se houver)

Monitoramento, experimentação e modelagem hidrológica visando a gestão da água em bacias hidrográficas representativas do semiárido de Pernambuco- APQ 9.03-5.03/15 FACEPE

8. VALOR ESTIMADO DO PROJETO (R\$)

Valor total: 418.000,00	Valor solicitado: 380.000,00	Contrapartida financeira: 38.000,00	Valores já aplicados:
----------------------------	---------------------------------	--	-----------------------

9. PRAZO ESTIMADO DE EXECUÇÃO DO PROJETO: <u>24</u> Meses		
LOCAL:	DATA:	ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:
Recife	26/04/18	

10. INFORMAÇÕES ADICIONAIS, MAPAS E ANEXOS (SE HOUVER)

A ação aqui proposta é complementar à ação de Plano de Saneamento Básico de Pesqueira, já concluída, objetivando ampliar a melhoria da quantidade e da qualidade da água do rio Ipanema, com benefícios para várias populações que estão a jusante.

DESCRIPTIVA RELACIONADA COM A BACIA DO RIO IPANEMA

LOCALIZAÇÃO

Segundo a APAC (2014), a bacia hidrográfica do rio Ipanema está localizada em sua maior parte no Estado de Pernambuco, com sua porção sul no Estado de Alagoas, onde se estende até o rio São Francisco. Situa-se entre 08º 18' 04" e 09º 23' 24" de latitude sul, e 36º 36' 28" e 37º 27' 54" de longitude oeste.

A porção pernambucana constitui a Unidade de Planejamento Hídrico UP7, que se limita ao norte com a bacia do rio Ipojuca (UP3) e com a bacia do rio Moxotó (UP8), ao sul com o Estado de Alagoas e os grupos de bacias de pequenos rios interiores 1 e 2 - GI1 (UP20) e GI2 (UP21), a leste com a bacia do rio Ipojuca, bacia do rio Una (UP5) e o GI1, e, a oeste, com a bacia do rio Moxotó e o GI2.

REDE HIDROGRÁFICA

A nascente do rio Ipanema se situa no município de Pesqueira. Trata-se de um rio categorizado como temporário, porém essencial para a vida do sertanejo pernambucano, formando vales aluviais que apresentam elevada disponibilidade de águas subterrâneas. Depois que aí nasce desce por Venturosa, onde alimenta o Reservatório de Ingazeira, no município de Venturosa. A jusante, o Rio Ipanema percorre os municípios de Itaíba, Águas Belas e chega a Alagoas em Poço das Trincheiras. Daí segue para Santana do Ipanema, passando no centro urbano; cruza Olivença, Batalha e deságua em Belo Monte no rio São Francisco. Seu curso percorre parte dos Estados de Pernambuco (aproximadamente 139 km) e Alagoas, na direção norte-sul, até desaguar no rio São Francisco.

Seus principais afluentes são: pela margem direita, riacho do Mororó, riacho Mulungú, riacho do Pinto, riacho Mandacaru e rio Topera; e, pela margem esquerda, rio dos Bois, riacho da Luíza, rio Cordeiro e rio Dois Riachos.

O rio Cordeiro é o principal tributário do rio Ipanema, cuja nascente se localiza no município de Venturosa.

Alguns dos municípios da bacia têm seus limites definidos por cursos d'água: Tupanatinga, pelos riachos do Pinto e Mandacaru; Itaíba, pelo riacho Mandacaru e o rio Ipanema; Águas Belas, pelo rio Ipanema, rio Cordeiro, riacho do Defunto e rio Dois Riachos; e Iati, pelo rio Dois Riachos.

DIVISÃO POLÍTICO-ADMINISTRATIVA

A bacia do rio Ipanema apresenta uma área de 6.209,67 km², que corresponde a 6,32% da área do estado. Os municípios pernambucanos totalmente inseridos na bacia são Águas Belas e Pedra. Aqueles que apresentam sua sede na bacia são Alagoinha, Buíque, Iati, Itaíba, Pesqueira, Saloá, Tupanatinga e Venturosa, enquanto os parcialmente inseridos na mesma são Arcoverde, Bom Conselho, Caetés, Ibimirim, Manari e Paranatama.

RESERVATÓRIOS RELACIONADOS COM A BACIA DO RIO IPANEMA

No quadro abaixo, são apresentadas as principais características dos reservatórios da bacia do rio Ipanema, com capacidade máxima acima de 1 milhão de m³.

Reservatório	Capacidade (m³)	Município
Arcoverde	16.800.000	Buíque/Pedra
Ingazeira	4.800.000	Pedra/Venturosa
Ipaneminha	3.900.000	Pesqueira
Mororó	2.929.682	Pedra
Mulungu	1.280.953	Buíque

AÇÕES DE INVESTIGAÇÃO, MONITORAMENTO E GESTÃO NA BACIA DO ALTO IPANEMA

A Universidade Federal Rural de Pernambuco, através do Laboratório de Água e Solo, vem desenvolvendo várias ações relacionadas a Engenharia de Água e Solo nas nascentes do Ipanema, desde 1995, incluindo monitoramento participativo dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos, implantação de unidades experimentais de conservação do solo, ações de manejo de irrigação nos vales aluviais, capazes de regularização plurianual, e encontros com usuários de água, com destaque para participação no Conselho de Usuários do Açude Ingazeira, em parceria com a Agência Pernambucana de Águas e Clima. A Figura 1 apresenta a série de monitoramento da disponibilidade de águas subterrâneas aluviais, nas nascentes do Ipanema, no município de Pesqueira. Nota-se a elevada depleção potenciométrica das nascentes do Ipanema, em particular a partir do ano de 2010. Faz-se necessário adotar ações de proteção, indução de recargas subterrâneas, e gestão da demanda da água. Verifica-se intensa exploração para

atendimento de caminhões pipa, conforme evidencia a Figura 1.

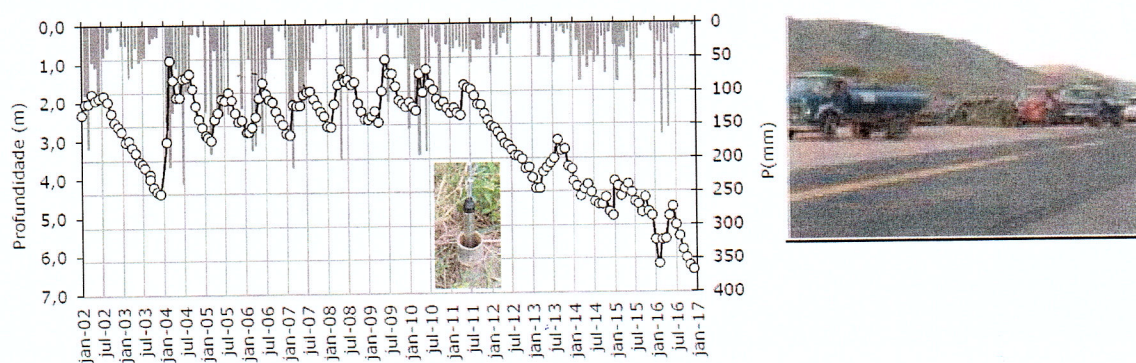


Figura 1- Série histórica da potociometria do aquífero aluvial do vale do Mimoso, na nascente do Rio Ipanema, e foto de caminhões-pipa sendo abastecidos a partir das águas das nascentes, estabelecendo conflito por uso múltiplo. Fonte: Montenegro (2017).

Além dos conflitos oriundos dos usos múltiplos nas nascentes, como aqueles oriundos da intensa exploração não outorgada de águas subterrâneas, deve-se ressaltar que a proliferação de pequenos reservatórios tem impactado de forma marcante as recargas e as vazões naturais, ressaltando-se o caráter intermitente da bacia, mesmo em sua nascente. Verifica-se que, ao contrário de continuar incrementando a reservação superficial (por exemplo, contruindo-se barraginhas), é essencial adotar práticas conservacionistas apropriadas para solos rasos, típicos da região, conforme descrito por Borges et al. (2015). Esses autores destacam a relevância de tais práticas conservacionistas, em contraste a adoção de técnicas como barraginhas, que poderiam trazer impactos negativos à disponibilidade de água. A Figura 2 apresenta algumas unidades de conservação nas nascentes.



Figura 2- Barramentos de Pedra e cobertura morta, implementadas pela UFRPE, e cultivos de palma como cordões vegetativos, nas nascentes do Rio Ipanema. Fonte: Borges et al. (2015).

Ações de gestão de recursos hídricos têm sido desenvolvidas no Conselho de Usuários do Açude Ingazeira, CONSU Ingazeira, devendo-se ser fortalecidas, bem como os usos múltiplos. O Açude Ingazeira apresenta sérios problemas de assoreamento, e de ocupação indevida de suas margens. A Agência Pernambucana de Águas e Clima, em parceria com a UFRPE, tem realizado

capacitações com os usuários, incluindo apresentações relacionadas ao Plano da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (Figura 3).



Figura 3- Açude Ingazeira, em Novembro de 2017, e capacitações sobre gerenciamento de recursos hídricos, desenvolvidas pela APAC- Agência Pernambucana de Águas e Clima.

REFERÊNCIAS:

APAC: Agência Pernambucana de Águas e Clima. Disponível em: http://www.apac.pe.gov.br/pagina.php?page_id=5&subpage_id=16. Acesso em 19/12/2014.

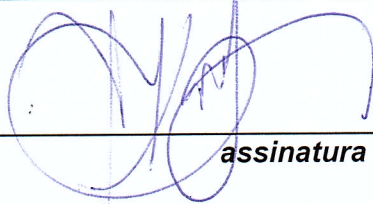
. Borges, T.K.S.; MONTENEGRO, A. A. A.; SANTOS, T.E.M; Silva, D.D.; SILVA JUNIOR, V. P. INFLUÊNCIA DE PRÁTICAS CONSERVACIONISTAS NA UMIDADE DO SOLO E NO CULTIVO DO MILHO (*Zea mays* L.), NO SEMIÁRIDO NORDESTINO. Revista Brasileira de Ciência do Solo, v.38, p.1862 - 1873, 2014.

MONTENEGRO, A.A.A. ESCASSEZ HÍDRICA, MUDANÇAS CLIMÁTICAS E HIDROLOGIA SOCIAL EM COMUNIDADES RURAIS DO SEMIÁRIDO: Experiências nos vales do Ipanema e do Ipojuca, Pernambuco. In: GALVÍNCIO, Josiclêda Domiciano (Org.) ; COSTA, V. S. O. (Org.) ; SOUZA, W.M. (Org.) . Mudança Climática, Sociedade, Cidade e Meio Ambiente. 1. ed. Recife: Editora UFPE, 2017. v. 300. 312p . (2017).

NO CASO DO DEMANDANTE INFORMAR QUE EXISTE CONTRAPARTIDA FINANCEIRA DEVERÃO SER APRESENTADOS E ANEXADOS TODOS OS DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS DA EXISTÊNCIA DESTA CONTRAPARTIDA PARA SUA UTILIZAÇÃO IMEDIATA.

O CBHSF E A AGÊNCIA PEIXE VIVO REALIZARÃO AVALIAÇÃO DESTES DOCUMENTOS E SE RESGUARDAM AO DIREITO DE RECUSA-LOS EM CASOS DE INCONSISTÊNCIAS E/OU INSUFICIÊNCIA DE INFORMAÇÕES.

PROPONENTE - RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES:



assinatura

Nome completo: Abelardo Antônio de Assunção Montenegro

Instituição ou Órgão:

Universidade Federal Rural de Pernambuco

Documento de identidade do representante: 344474-6 SSP-PE

Endereço: Av. Dom Manoel de Medeiros, S/N, Dois Irmãos,
Recife-PE

Telefone de contato (081) 33206060

E-mail: abelardomontenegro666@gmail.com

RECEBEMOS

Data: ____/____/____

Hora: ____:____



FACEPE

Fundação de Amparo à Ciência
e Tecnologia do Estado de Pernambuco

TERMO DE OUTORGA DE AUXÍLIO A PESQUISA
Auxílio a Projetos de Pesquisa - APQ-FACEPE

- **Outorgado:** ABELARDO ANTÔNIO DE ASSUNÇÃO MONTENEGRO
- **Solicitação:** Auxílio a Projeto de Pesquisa
- **Título do Projeto:** "MONITORAMENTO, EXPERIMENTAÇÃO E MODELAGEM HIDROLÓGICA VISANDO A GESTÃO DA ÁGUA EM BACIAS HIDROGRÁFICAS REPRESENTATIVAS DO SEMIÁRIDO DE PERNAMBUCO"
- **Instituição:** Universidade Federal Rural de Pernambuco (Unidade Recife)
- **Processo nº:** APQ-0913-5.03/15
- **Período de vigência do projeto:** 01/01/1900 a 31/12/1901 24 meses)

A Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco – FACEPE, instituição vinculada à Secretaria de Ciência e Tecnologia - SECTEC, aqui designada simplesmente OUTORGANTE, através da sua Coordenadoria de Gestão no uso das atribuições que lhe foram delegadas mediante a Portaria da FACEPE Nº 020/2011 e com base no Decreto número 29.971, de 01 de Dezembro de 2006, e suas alterações, combinadas com o Decreto nº 32.291, de 04/09/2008 e com o Decreto nº 32.455, de 10/10/2008, concede ao OUTORGADO um Auxílio à Pesquisa, conforme os termos e condições abaixo especificados.

VALORES A SEREM REPASSADOS AO COORDENADOR	
Item	Valor/Descrição
• EQUIP. E MATERIAL PERMANENTE:	R\$ 10.400,00
• OUTRAS DESPESAS DE CUSTEIO:	R\$ 27.856,80
• SUB-TOTAL 1:	R\$ 38.256,80

TOTAL	
• TOTAL:	R\$ 38.256,80

OBSERVAÇÕES: O OUTORGADO deverá apresentar a Prestação de Contas a OUTORGANTE, nos moldes do Manual de Prestação de Contas da FACEPE, disponível no endereço, www.facepe.br. A entrega do Relatório de Prestação de Contas referente ao uso dos recursos indicados acima, e o Relatório Técnico com os resultados da pesquisa, obedecerão ao prazo de até 60 (sessenta) dias após término da vigência do projeto, findo o qual o OUTORGADO ficará sujeito à instauração de processo de Tomada de Contas Especial.

DAS CONDIÇÕES:

Pelo presente Termo, o Outorgado se compromete a:

1. Utilizar o Auxílio recebido, apenas, para os fins propostos na solicitação à FACEPE e dentro das especificações indicadas acima. Desta forma, O OUTORGADO fica pessoalmente responsável pela perfeita aplicação do auxílio, de acordo com a sua finalidade e estará sujeito a aplicação das sanções previstas na legislação vigente.



PERNAMBUCO