

SUMÁRIO

Editorial.....	5
01. CLIMATE CHANGE AND THE AVAILABILITY OF WATER RESOURCES IN BENIN.....	7
<i>Mudanças climáticas e disponibilidade de recursos em água no Benin</i>	
Michel BOKO, Ernest AMOUSSOU, Henri TOTIN, Rufine A. SEDJAME	
02. THE IMPORTANCE OF THE QUALITY AND RELIABILITY OF THE HISTORICAL TIME SERIES FOR THE STUDY OF CLIMATE CHANGE.....	20
<i>A importância da qualidade e confiabilidade de séries históricas para o estudo das mudanças climáticas</i>	
Fiorella ACQUAOTTA, Simona FRATIANNI	
03. ESCENARIO DE RIESGO CLIMÁTICO POR TORMENTAS SEVERAS Y GRANIZADAS EN MAR DEL PLATA Y NECOCHEA-QUEQUÉN, ARGENTINA.....	39
<i>Cenário de risco climático por tempestades e granizo em Mar del Plata e Necochea-Quequén, Argentina</i>	
Mónica Cristina GARCÍA	
04. MODELO PARA ANÁLISE DAS VARIÁVEIS DE COBERTURA DA TERRA E A IDENTIFICAÇÃO DE MICROCLIMAS, EM CENTROS URBANOS.....	50
<i>Model for analysis of main deck the earth and identification of microclimates in urban centers</i>	
Cássia de Castro Martins FERREIRA	
05. ÁREAS DE RISCOS, MOBILIDADE URBANA, VULNERABILIDADE E O PODER PÚBLICO EM CUIABÁ/MT: PORQUE A POPULAÇÃO CONTINUA VIVENDO NAS ÁREAS DE RISCO DO CÓRREGO DO BARBADO?.....	76
<i>Risk areas, urban mobility, vulnerability and public power in Cuiabá / MT: Why population steal lives risk areas of Barbado stream</i>	
Cleusa A. G. Pereira ZAMPARONI	
06. MUDANÇAS CLIMÁTICAS E SECAS: MODELAGEM ESPACIAL E DESAFIOS PARA A AGRICULTURA NA BRETANHA.....	97
<i>Climate changes and dry: Spatial modelling and challenges for agriculture in French Britain</i>	
CHLOE LAMY, VINCENT BUBREUIL, NELI AP. DE MELLO-THERY	
07. CLIMATOLOGIA SINÓPTICA DOS GRANDES INCÊNDIOS FLORESTAIS (> 5.000 HA) EM PORTUGAL CONTINENTAL.....	114
<i>Synoptic climatology of large forest fires in (> 5.000 ha) Mainland Portugal</i>	
Filipe Miguel BOTELHO, Flora FERREIRA-LEITE, Nuno GANHO, António BENTO-GONÇALVES	
08. PRODUÇÃO CIENTÍFICA A RESPEITO DO ENSINO DE CLIMATOLOGIA NOS SIMPÓSIOS BRASILEIROS DE CLIMATOLOGIA GEOGRÁFICA.....	132
<i>Scientific production about the climatology teaching in brazilian geographical climatology symposia</i>	
Ercília Torres STEINKE, Valdir Adilson STEINKE, Vanessa Cristina VASCONCELOS	
09. CARACTERIZAÇÃO DO ESPELEOCLIMA DA GRUTA DO MATEUS (BONITO-MS) E APLICAÇÕES NO MANEJO ESPELEOLÓGICO E NA GESTÃO DO ESPELEOTURISMO.....	154
<i>Speleoclimate characterization of Mateus Grotte (Bonito - Brazil) and applications in speleological and tourist management</i>	
Heros Augusto Santos LOBO, Marcos Luís Faleiros LOURENÇÃO	
10. ANÁLISE DA PROFUNDIDADE ÓTICA DE AEROSSÓIS E COEFICIENTE DE ANGSTRÖM NO CERRADO MATO-GROSSENSE.....	173
<i>Depth analysis of aerosol optical and Angstrom Coefficient in savannah of Mato Grosso - Brazil</i>	
Rafael da Silva PALÁCIOS, Fernando da Silva SALLO, Magdiel Josias do PRADO, Carlo Ralph de MUSIS	
11. ANÁLISE PRELIMINAR DA INCIDÊNCIA DE MENINGITE NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA-PR, POR MEIO DE MODELOS MATEMÁTICOS E CENÁRIOS CLIMÁTICOS FUTUROS.....	186
<i>Preliminary analysis of the incidence of meningitis in the city of Ponta Grossa-PR, through mathematical models and future climate scenarios</i>	
Maysa Lima LEITE, Bruna Luisa DAL GOBBO, Jorim Sousa VIRGENS FILHO, Ketleyn POBB	

- 12. ANÁLISE COMPARATIVA DE DOIS MÉTODOS PARA OBTENÇÃO DA TEMPERATURA DE SUPERFÍCIE DO AGLOMERADO URBANO DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA A PARTIR DO SENSOR TM/LANDSAT-5.....199**
Comparative analysis of two methods for obtaining the surface temperature of urban cluster of Curitiba Metropolitan Region from the sensor TM / Landsat-5
 Josemar Pereira da SILVA, Sony Cortese CANEPARO, Eduardo Vedor de PAULA
- 13. DISTRIBUIÇÃO HORÁRIA DA PRECIPITAÇÃO EM PORTO VELHO-RO NO PERÍODO DE 1998 – 2013.....213**
Hourly precipitation distribution in Porto Velho-RO - 1998-2013
 SANTOS NETO, Luiz Alves; MANIESI, Vanderlei; SILVA, Marcelo José Gama ; QUERINO, Carlos Alexandre Santos ; LUCAS, Edmundo Wallace Monteiro; BRAGA, Alan Pantoja; ATAÍDE, Kléber Renato da Paixão
- 14. RELAÇÃO DA PASSAGEM DE FRENTES FRIAS NA REGIÃO SUL DE MINAS GERAIS (RSMG) COM A PRECIPITAÇÃO E EVENTOS DE GEADA.....229**
Cold fronts passage in the southern region of Minas Gerais State (RSMG) and its relation with precipitation and frost events
 Luciano José da SILVA, Michelle Simões REBOITA, Rosmeri Porfírio da ROCHA
- 15. ANÁLISE DA PRECIPITAÇÃO SAZONAL SIMULADA UTILIZANDO O REGCM4 SOBRE O ESTADO DO PARÁ EM ANOS DE EXTREMOS CLIMATICOS.....247**
Simulation of seasonal precipitation with Regcm4 about the state of Pará for years of El Niño and La Niña
 Pâmela Lorena Ribeiro ÁVILA, Everaldo Barreiros de SOUZA, Amanda Nascimento PINHEIRO, Waléria Souza FIGUEIRA
- 16. ANÁLISE DA VARIABILIDADE PLUVIAL NA UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS DO PARAÍBA DO SUL (UGHRI-2).....264**
Variability analysis of rain in unit management of water resources of south Paraíba (UGHRI-2)
 Mariana de Paula Costa MORAES, Jonas Teixeira NERY
- 17. ESPACIALIZAÇÃO DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO POTENCIAL MENSAL E ANUAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO VACACAÍ – RS, BRASIL.....275**
Monthly and annual spatialization of potential evapotranspiration in Vacacaí river basin/RS, Brazil
 Galileo Adeli BURIOL, Valduino ESTEFANEL, Alexandre SWAROWSKY, Raul TODESCHINI
- 18. ANÁLISE DA PREVISÃO PLUVIOMÉTRICA A CURTÍSSIMO PRAZO NA BACIA HIDROLÓGICA DO RIO PARAÍBA DO MEIO UTILIZANDO O MODELO WRF.....285**
Verification of very short term rainfall forecast over the basin of the Paraíba do Meio river using different combinations parametric in the WRF
 André Gonçalo SANTOS, José Nilson Bezerra CAMPOS, Rosiberto Salustiano SILVA JUNIOR
- 19. EVENTOS DE PRECIPITAÇÕES EXTREMAS NA AMAZÔNIA OCIDENTAL: RONDÔNIA – BRASIL.....295**
Extreme precipitation events in western of Amazonia: Rondônia - Brasil
 Vinicius Alexandre Sikora de SOUZA, Marcos Leandro Alves NUNES, Sandra Ferronato FRANCENER, Ana Lúcia Denardin da ROSA