

SUMÁRIO DE TABELAS

Tabela 1 – Principais Características das bacias, sub-bacias e regiões hidrográficas do Estado da Paraíba	6
Tabela 2 – Distribuição da Salinidade por bacia hidrográfica	26
Tabela 3 – Quantificação do uso atual e cobertura vegetal	29
Tabela 4 – Áreas de diferentes classes de solos do Estado da Paraíba	30
Tabela 5 – Principais Características da População Paraibana	36
Tabela 6 – Dados gerenciais de economias e extensões de água e esgoto do Estado da Paraíba	40
Tabela 7 – Forma de abastecimento de água e esgotamento sanitário por bacia hidrográfica	41
Tabela 8 – Número de estabelecimentos de ensino por dependência administrativa e localização no Estado da Paraíba	44
Tabela 9 – Classificação funcional das rodovias federais no estado da Paraíba	44
Tabela 10 – Classificação funcional das rodovias federais no estado da Paraíba	45
Tabela 11 – Classificação funcional das rodovias estaduais no Estado da Paraíba	45
Tabela 12 – Situação física das rodovias estaduais no Estado da Paraíba	45
Tabela 13 – Dados relativos ao movimento no Aeroporto Castro Pinto Em Santa Rita	45
Tabela 14 – Movimento no aeroporto João Suassuna em Campina Grande	46
Tabela 15 – Perímetros irrigados no Estado da Paraíba	47
Tabela 16 – Sugestões sobre Revisão dos aspectos Jurídicos Institucionais	51
Tabela 17 – Modelos chuva-vazão utilizados nos planos diretores por bacia, sub-bacia e região hidrográfica do Estado da Paraíba	52
Tabela 18 – Potencial Superficial e subterrâneo, potencial ativado de água subterrânea, índice de ativação (IAP), reservas subterrâneas exploráveis e sistemas aquíferos por bacias, sub-bacias e regiões hidrográficas paraibanas.	54
Tabela 19 – Disponibilidades superficiais e subterrâneas (em m ³ /s) e índices de ativação de disponibilidade (IAD) por bacia, sub-bacia ou região hidrográfica. A disponibilidade dos açudes corresponde às vazões regularizáveis com 100% de garantia.	57
Tabela 20 – Resumo das disponibilidades e restrições de uso devido à qualidade das águas superficiais e subterrâneas	70
Tabela 21 – Demandas atuais e projetadas das bacias, sub-bacias e regiões de curso de rios do Estado da Paraíba	

Paraíba (m ³ /ano)	73
Tabela 22 – Números e porcentagens de amostras de águas de açudes, rios, riachos e águas subterrâneas do Estado da Paraíba, segundo os graus de dureza	76
Tabela 23 – Tarifas de Água do DNOCS para os perímetros irrigados do Estado da Paraíba.	80
Tabela 24 – Tarifas de água do DNOCS para outros usuários	80
Tabela 25 – Tarifas anuais por lote (R\$).	81
Tabela 26 - Composição de Custos de O & M para o Estado da Paraíba	81
Tabela 27 - Populações e Receitas Destacando as Regiões Metropolitanas (c/ perdas de 35%)	82
Tabela 28 – Valores cobrados pelo uso da água na simulação 5	82
Tabela 29 – Arrecadações estimadas na Simulação 5	82
Tabela 30 – Distribuição da disponibilidade atual do sistema cristalino por bacia hidrográfica	84
Tabela 31 – Confronto disponibilidades atuais e máximas (metodologia do PERH) com demandas atuais (2003) e respectivos índices de utilização das disponibilidades atuais (IUD _M) e máximas (IUD _M) por bacia, sub-bacia e região hidrográfica	85
Tabela 32 – Confronto entre disponibilidades atuais com 100% de garantia de vazão regularizada e demandas humanas (urbanas e rurais) atuais.	87
Tabela 33 – Disponibilidades atuais, demandas industriais atuais e Índices de Utilização das Disponibilidades Atuais (IUDA).	88
Tabela 34 – Confronto entre disponibilidades atuais do Sistema Aquífero Cristalino e demandas atuais da pecuária, incluindo aquíicultura.	89
Tabela 35 – Disponibilidades totais restantes x demanda atual da pecuária	90
Tabela 36 – Confronto Disponibilidades Atuais x Irrigação.	91
Tabela 37 – Diferença entre disponibilidades atuais e demandas atuais	92
Tabela 38– Bacias Receptoras/População e Déficit Hídrico Relativo ao Uso Múltiplo da Água	95
Tabela 39 – Vazões do Projeto por Estado (m ³ /s)	95
Tabela 40 – Atividades e seus efeitos no meio ambiente ou nos recursos hídricos das bacias do Estado da Paraíba	98
Tabela 41 – Bacias hidrográficas mais atingidas pelas enchentes e os respectivos municípios com risco de inundação	102
Tabela 42 – Açudes com regularização plurianual (100% de garantia) da bacia do Rio Piranhas, que devem	

ser protegidos e/ou recuperados	105
Tabela 43 – Açudes com regularização plurianual (100% de garantia) das bacias dos Rios Jacu, Curimataú, Mamanguape e Gramame que devem ser protegidos e ou recuperados	106
Tabela 44 - Açudes com regularização plurianual (100% de garantia) da bacia do Rio Taperoá e das regiões do Alto e Médio Paraíba na bacia hidrográfica do rio que devem ser protegidos e/ou recuperados	106
Tabela 45 – Indicadores de avaliação e monitoramento propostos para o Plano Estadual de Recursos Hídricos da Paraíba: Classe de crescimento econômico	113
Tabela 46 – Indicadores de avaliação e monitoramento para o Plano Estadual de Recursos Hídricos da Paraíba: Classe de uso sustentável da água	113
Tabela 47 – Indicadores de avaliação e monitoramento para o Plano Estadual de Recursos Hídricos da Paraíba: Classe de meio ambiente	114
Tabela 48 – Indicadores de avaliação e monitoramento para o Plano Estadual de Recursos Hídricos da Paraíba: Classe de equidade social	114
Tabela 49 – Indicadores de avaliação e monitoramento para o Plano Estadual de Recursos Hídricos da Paraíba: Classe de gestão de recursos hídricos e participação da sociedade	114
Tabela 50 – Índices de ativação da disponibilidade (IAD) e índices de utilização da disponibilidade máxima (IUD _M), por bacia, sub-bacia e região hidrográfica, totais e setoriais	123
Tabela 51 – Reservatórios vulneráveis às secas e cidades por eles abastecidas	129
Tabela 52 – Áreas irrigáveis por bacia, sub-bacia e região hidrográfica	132
Tabela 53 – Área total, porcentagem de antropismo e da vegetação nativa remanescente nas bacias hidrográficas estaduais	138
Tabela 54 – Importância relativa das bacias hidrográficas em termos de área, população e PIB	146
Tabela 55 – Cenário futuro para a região do alto curso do Rio Piranhas	147
Tabela 56 – Cenário futuro para a região do médio curso do Rio Piranhas	147
Tabela 57 – Cenário futuro para a sub-bacia do Rio do Peixe	148
Tabela 58 – Cenário futuro para a sub-bacia do Rio Piancó	149
Tabela 59 – Cenário futuro para a sub-bacia do Rio Espinharas	150
Tabela 60 – Cenário futuro para a sub-bacia do Rio Seridó	151
Tabela 61 – Cenário futuro para a sub-bacia do Rio Taperoá	151

Tabela 62 – Cenário futuro para a região do alto curso do Rio Paraíba	152
Tabela 63 – Cenário futuro para a região do médio curso do Rio Paraíba	153
Tabela 64 – Cenário futuro para a região do baixo curso do Rio Paraíba	154
Tabela 65 – Cenário futuro para a bacia do Rio Jacu	155
Tabela 66 – Cenário futuro para a bacia do Rio Curimataú	156
Tabela 67 – Cenário futuro para a bacia do Rio Gramame	156
Tabela 68 – Cenário futuro para a bacia do Rio Abiaí	157
Tabela 69 – Cenário futuro para a bacia do Rio Miriri	158
Tabela 70 – Cenário futuro para a bacia do Rio Mamanguape	159
Tabela 71 – Cenário futuro para a bacia do Rio Camaratuba	160
Tabela 72 – Comportamento do crescimento da economia brasileira e paraibana no período de 1985-2001 distribuído em quinquênios	161
Tabela 73 – Cenário Tendencial Consolidado	163
Tabela 74 – Demandas com as respectivas garantias e vazão máxima para as demandas difusas fornecidas pelo sistema hídrico da bacia do Rio do Peixe	165
Tabela 75 – Demandas com as respectivas garantias e vazão máxima para as demandas difusas fornecidas pelo sistema hídrico da região do alto curso do Rio Piranhas	166
Tabela 76 – Demandas com as respectivas garantias e vazão máxima para as demandas difusas fornecidas pelo sistema hídrico da sub-bacia do Rio Piranhas	167
Tabela 77 – Resultados das simulações do sistema de reservatórios Coremas-MãeD’água	171
Tabela 78 – Demandas com as respectivas garantias e vazão máxima para as demandas difusas fornecidas pelo sistema hídrico da bacia do Rio Mamanguape	174
Tabela 79 – Vazões difusas e vazões médias liberadas no rio pelo sistema	175
Tabela 80 – Demandas com as respectivas garantias e vazão máxima para as demandas difusas fornecidas pelo sistema hídrico da bacia do Rio Jacu	175
Tabela 81 – Demandas com as respectivas garantias e vazão máxima para as demandas difusas fornecidas pelo sistema hídrico da bacia do Rio Curimataú	177
Tabela 82 – Demandas com as respectivas garantias e vazão máxima para as demandas difusas fornecidas pelo sistema hídrico da bacia do Rio Seridó	178
Tabela 83 – Demandas com as respectivas garantias e vazão máxima para as demandas difusas fornecidas	179

pelo sistema hídrico da região do Médio Curso do Rio Piranhas

Tabela 84 – Sistema adutores prioritários para o Estado da Paraíba	185
Tabela 85 – Orçamento Detalhado por Programa	220
Tabela 86 – Projeção da demanda hídrica no horizonte do programa	229
Tabela 87 – Custo por Programa	230
Tabela 88 – Custos de execução de obras, estudos, projetos, operação e manutenção (valores em R\$ 1,00)	231
Tabela 89 – Cálculo dos benefícios incremental médio para usuários rurais	233
Tabela 90 – Cálculo do benefício incremental médio de irrigação	234
Tabela 91 – Avaliação econômica PERH/PB (valores em R\$ 1,00)	235
Tabela 90 – Programas do PERH-PB	243