

## Programas do PERH-BA

Com o objetivo de garantir a gestão integrada da água, o PERH-BA preconizou um conjunto de ações governamentais, denominadas Programas, envolvendo intervenções para a recuperação dos recursos degradados e para o uso sustentável dos recursos naturais. As ações deverão atender, entre outros, aos seguintes princípios:

- estar articuladas com o diagnóstico dos recursos hídricos nas RPGA's e com os cenários demográficos, das atividades produtivas e de uso dos recursos naturais e das águas;
- propor medidas de racionalização dos usos, incremento das disponibilidades, e de melhoria da qualidade dos recursos hídricos disponíveis;
- dar prioridade à outorga de direitos de uso e à cobrança pelo uso dos recursos hídricos nas áreas de conflito;
- distribuir as intervenções por RPGA's, bacias hidrográficas e grandes regiões geo-econômicas e ambientais do Estado;
- articular com as ações e intervenções em andamento e previstas no Estado e com a gestão ambiental e do uso do solo;

- considerar o gerenciamento descentralizado e participativo dos recursos hídricos, através dos organismos de bacias hidrográficas;
- possibilitar a abertura de novas frentes de expansão para a economia estadual.

Visando alcançar o cenário de gestão das águas selecionado para o Estado da Bahia, no ano 2020, em consonância com o Plano Estratégico 2020 e o PPA 2004-2007, foram definidos e propostos os 24 Programas relacionados a seguir.

As ações decorrentes dos Programas de caráter institucional e tecnológico proporcionarão efeitos positivos distribuídos por todo o Estado e se estenderão além do ano 2020. Os montantes de investimentos, custos de operação e manutenção bem como os resultados proporcionados pelo PERH-BA dependerão das prioridades estabelecidas nos programas governamentais para cada RPGA e dos convênios firmados com órgãos federais e municipais.

### Investimentos e custos de operação e manutenção para a implementação do PERH-BA

Programas do PERH-BA	Custos (R\$ 1.000)
<b>I. Desenvolvimento Institucional</b>	<b>33.646</b>
I.1 – Desenvolvimento do sistema estadual de gerenciamento dos recursos hídricos	18.646
I.2 - Apoio às organizações de usuários	5.170
I.3 – Implementação do sistema de cobrança pelo uso da água	9.830
<b>II. Planejamento, Gestão e Desenvolvimento Tecnológico</b>	<b>71.407</b>
<b>a) Monitoramento e Informações</b>	
II.1 - Monitoramento e controle da qualidade da água	10.782
II.2 - Monitoramento hidrometeorológico	11.745
II.3 – Implantação do sistema de informação sobre recursos hídricos	2.080
<b>b) Desenvolvimento Tecnológico</b>	
II.4 - Pesquisa e difusão de tecnologia de uso racional de água no semi-árido	6.952
II.5 - Pesquisa e difusão de tecnologia de uso racional de água subterrânea	34.400
<b>c) Planejamento</b>	
II.6 - Zoneamento ecológico e econômico	5.448
<b>III. Preservação Ambiental</b>	<b>1.330.900</b>
III.1 - Manejo adequado do solo e da água em microbacias hidrográficas	187.500
III.2 - Recuperação de áreas degradadas	543.400
III.3 - Recuperação de nascentes e matas ciliares	200.000
III.4 - Preservação de mananciais	400.000
<b>IV. Gestão da Oferta Hídrica</b>	<b>1.439.185</b>
IV.1 - Construção de barragens e adutoras de água bruta	852.492
IV.2 - Operação e manutenção de reservatórios	43.500
IV.3 - Aproveitamento racional de águas subterrâneas	158.445
IV.4 - Recuperação e manutenção de poços e equipamentos hidromecânicos	17.700
IV.5 - Apoio à construção de infra-estrutura hídrica nas pequenas e médias comunidades rurais	367.048
<b>V. Gestão das Demandas Hídricas</b>	<b>5.090.668</b>
V.1 - Racionalização do uso de água no abastecimento urbano	1.739.357
V.2 - Melhorias nos sistemas de esgotamento sanitário e disposição de lixo	3.044.966
V.3 - Reutilização de águas servidas	69.988
V.4 - Racionalização do uso da água na irrigação	236.357
<b>VI. Comunicação Social e Educação Ambiental</b>	<b>30.729</b>
VI.1 - Educação sanitária e ambiental para o uso racional e proteção dos recursos hídricos	14.229
VI.2 - Divulgação do PERH-BA	16.500
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7.996.535</b>

## Indicadores Econômico-Financeiros e Sociais

### Indicadores Econômico-Financeiros

Casos	Cenários de custos e benefícios		VPL 12% a.a. (R\$ bilhões)	TIR	B/C 12% a.a.
	Custos	Benefícios			
Base	Custos	Base	1,64	26,3%	1,61
	Benefícios	Base			
Aumento máximo dos custos incrementais	Custos	61%	0,00	12,0%	1,00
	Benefícios	Base			
Redução máxima dos benefícios incrementais	Custos	Base	0,00	12,0%	1,00
	Benefícios	-38%			
Aumento dos custos e redução dos benefícios incrementais	Custos	+ 10%	0,94	19,3%	1,32
	Benefícios	-10,0%			
Aumento dos custos e redução dos benefícios incrementais	Custos	+20%	0,24	13,7%	1,07
	Benefícios	-20%			

### Benefícios e Indicadores Sociais

Indicadores	Ano 2000	Ano 2020
População urbana atendida com abastecimento de água (hab)	7.442.800	11.320.000
Consumo "per capita" (l/hab.dia)	90 - 130	120 - 200
Perdas nos sistemas de abastecimento	49%	30%
População urbana servida com redes coletoras de esgotos sanitários (hab)	2.436.000	8.920.000
População urbana beneficiada com o tratamento de esgotos domiciliares (hab)	1.360.000	8.400.000
População urbana beneficiada com a coleta de lixo (hab)	7.671.000	11.160.000
Disposição final do lixo (lixão)	31%	17%
Disposição final do lixo (aterro)	57%	78%
Índice de desenvolvimento humano (IDH)	0,693	0,901
Taxa de mortalidade infantil	45,6/1000	34,2/1000