

# A Água nos Continentes

## Principais Bacias Hidrográficas do Mundo

### América do Sul

### América do Norte e Central

### África

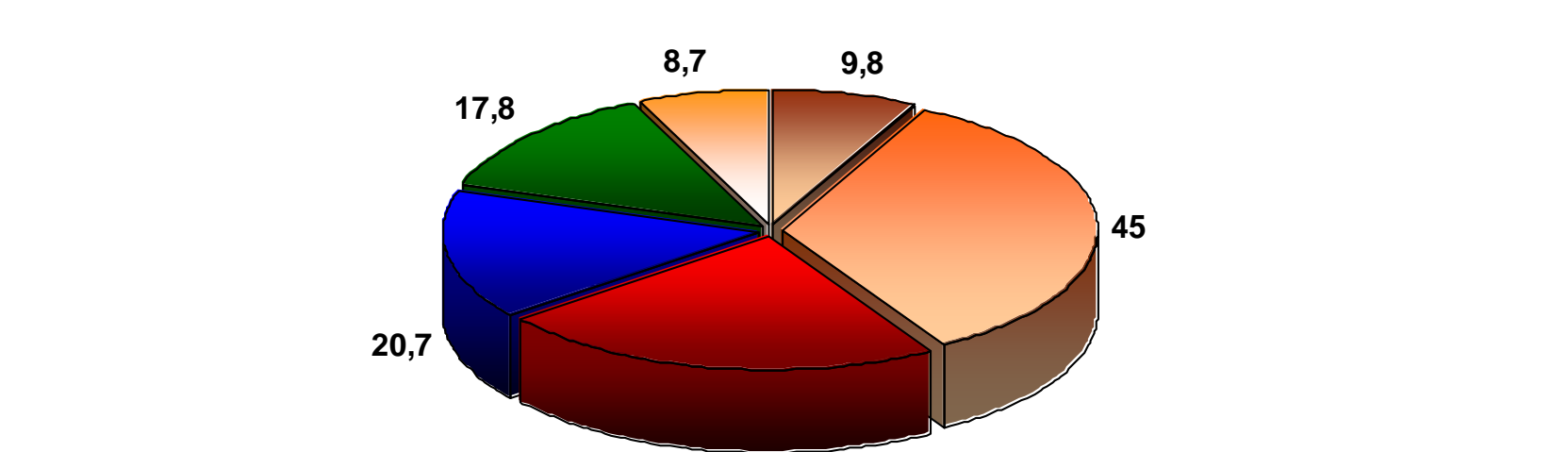
### Europa

### Ásia e Oceania

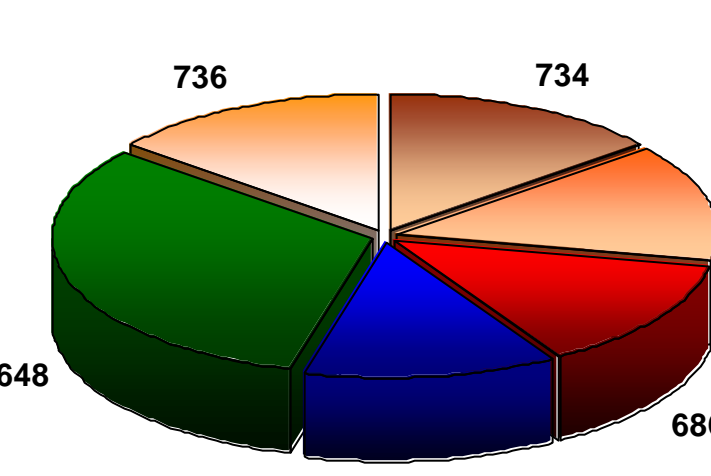
## Balanco Hídrico Continental

Europa Ásia África  
América do Norte América do Sul Austrália

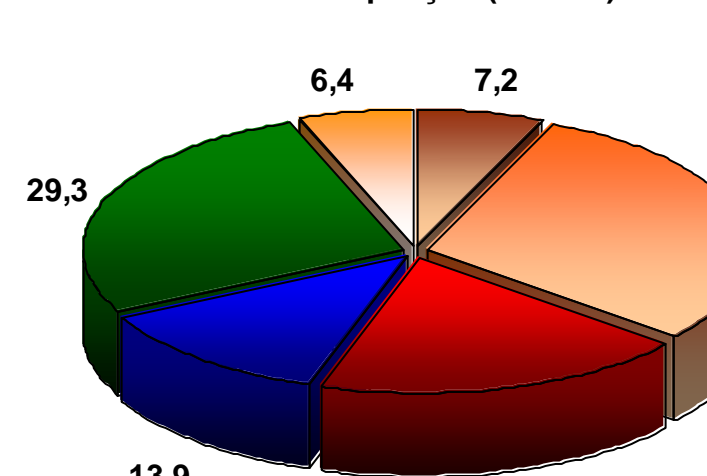
Área (10<sup>6</sup> km<sup>2</sup>)



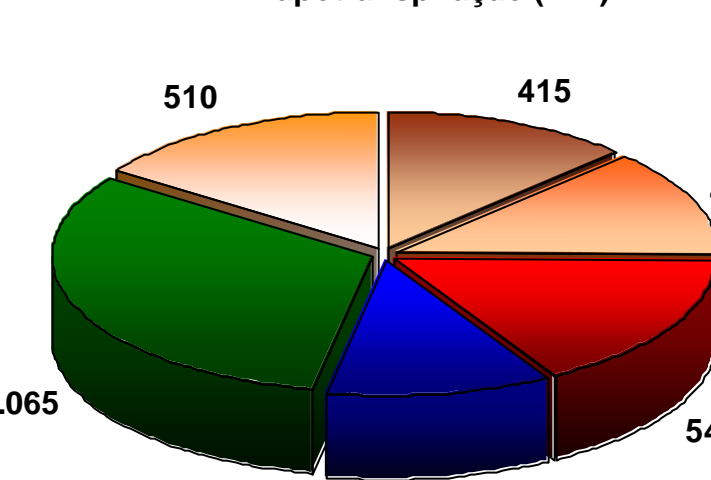
Precipitação (mm)



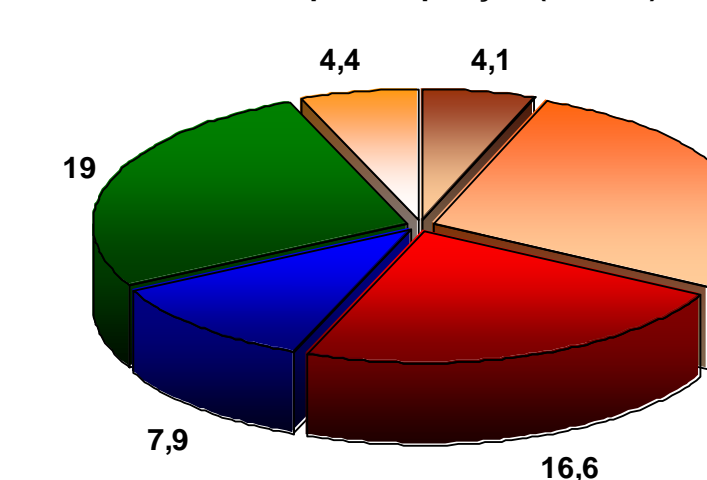
Precipitação (10<sup>6</sup> km<sup>2</sup>)



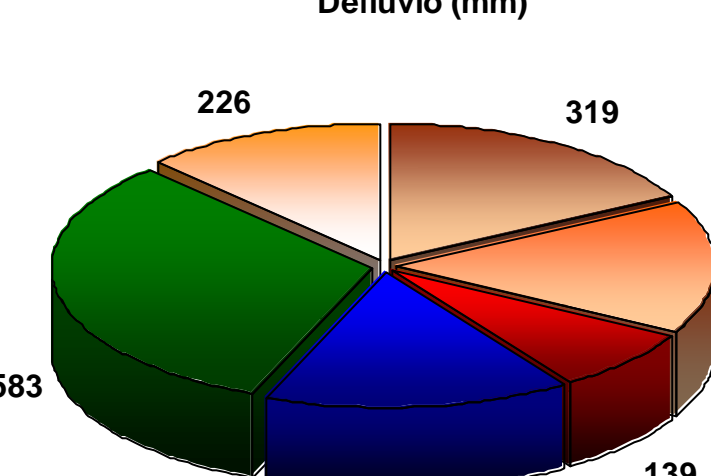
Evapotranspiração (mm)



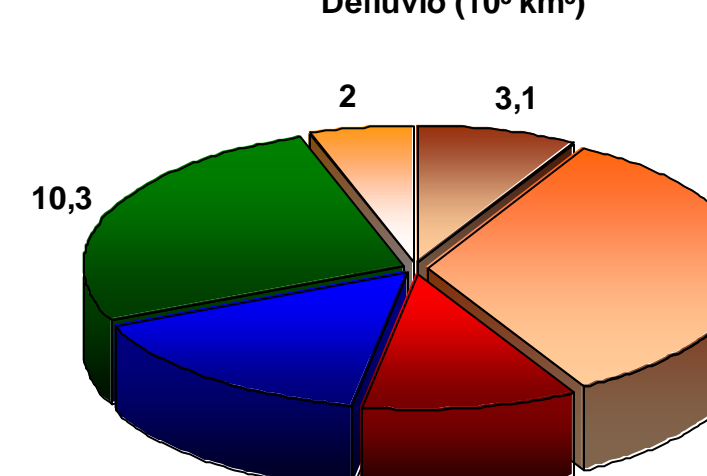
Evapotranspiração (10<sup>6</sup> km<sup>2</sup>)



Deflúvio (mm)



Deflúvio (10<sup>6</sup> km<sup>2</sup>)



Fonte: World Resources Institute (www.wri.org)

## Disponibilidade de Água no Mundo

### Água Total

### Água Doce

0,3%

0,9%

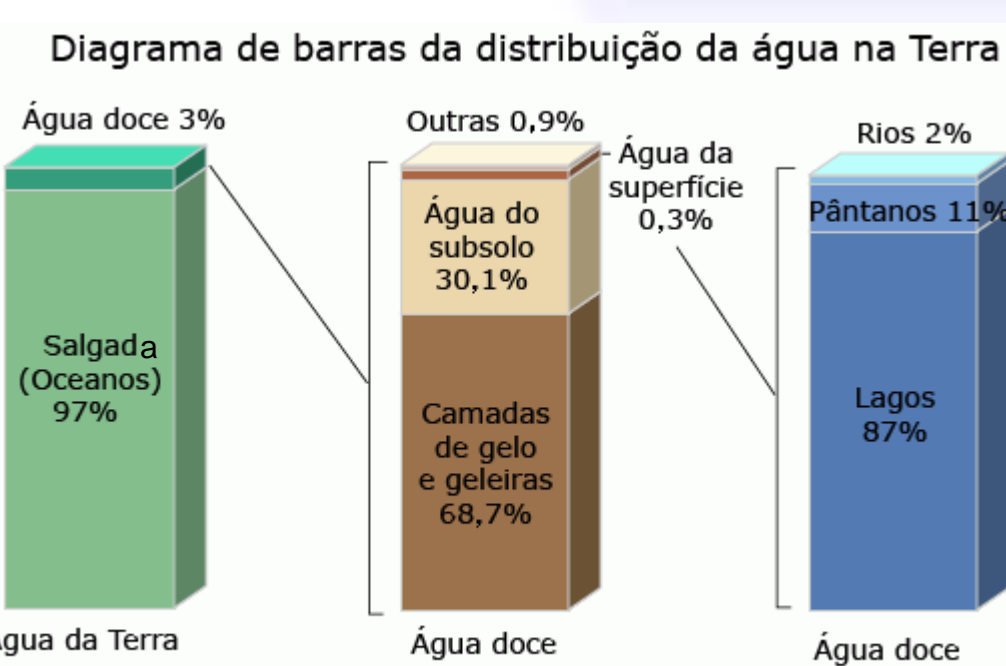
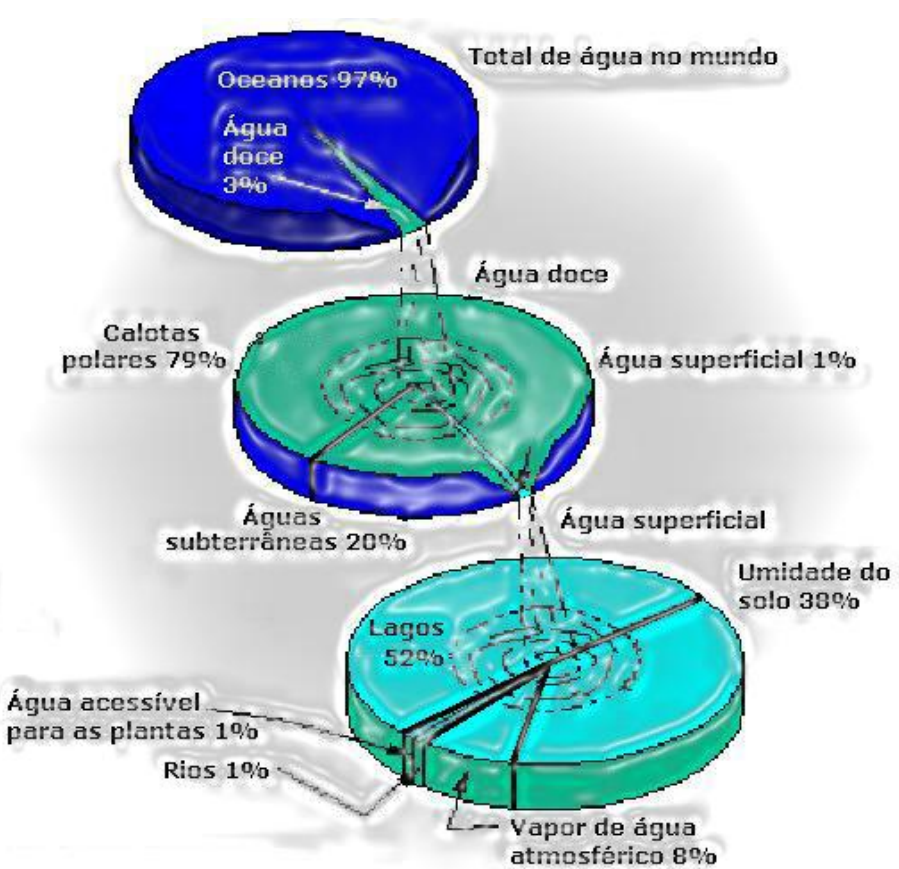
■ Gelo e Calotas Polares ■ Rios e Lagos  
■ Água Subterrânea ■ Outros Reservatórios

Reservatório	Área (10 <sup>6</sup> km <sup>2</sup> )	Volume (10 <sup>6</sup> km <sup>3</sup> )	% do volume total	% do volume de água doce
Oceanos	361300	1338	96,5	-
Subsolo	134800	23,4	1,7	-
Água doce	-	10,53	0,76	29,9
Umidade de Solo	-	0,016	0,001	0,05
Calotas polares	16227	24,1	1,74	68,9
Antártida	13980	21,6	1,56	61,7
Grönlandia	1802	2,3	0,17	6,68
Ártico	226	0,084	0,006	0,24
Geleiras	224	0,041	0,003	0,12
Solos gelados	21000	0,3	0,022	0,86
Lagos	2059	0,176	0,013	0,26
Água doce	1236	0,091	0,007	-
Água salgada	822	0,085	0,006	-
Pântanos	2683	0,011	0,0008	0,03
Calhas dos rios	14880	0,002	0,0002	0,006
Biomassa	-	0,001	0,0001	0,003
Vapor atmosfera	-	0,013	0,001	0,04
Totais	510000	1386	100	-
Água doce	-	35	2,53	100

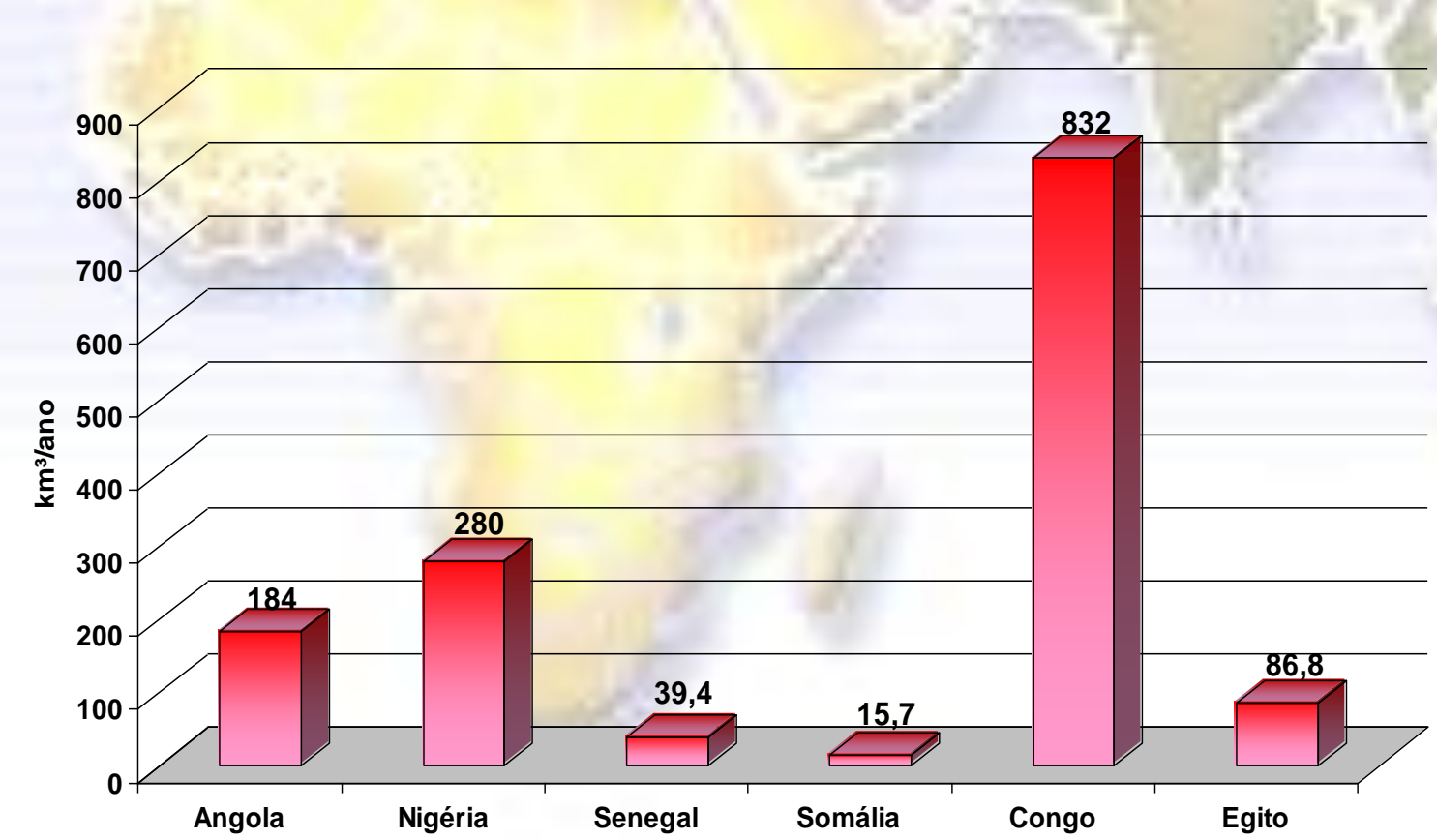
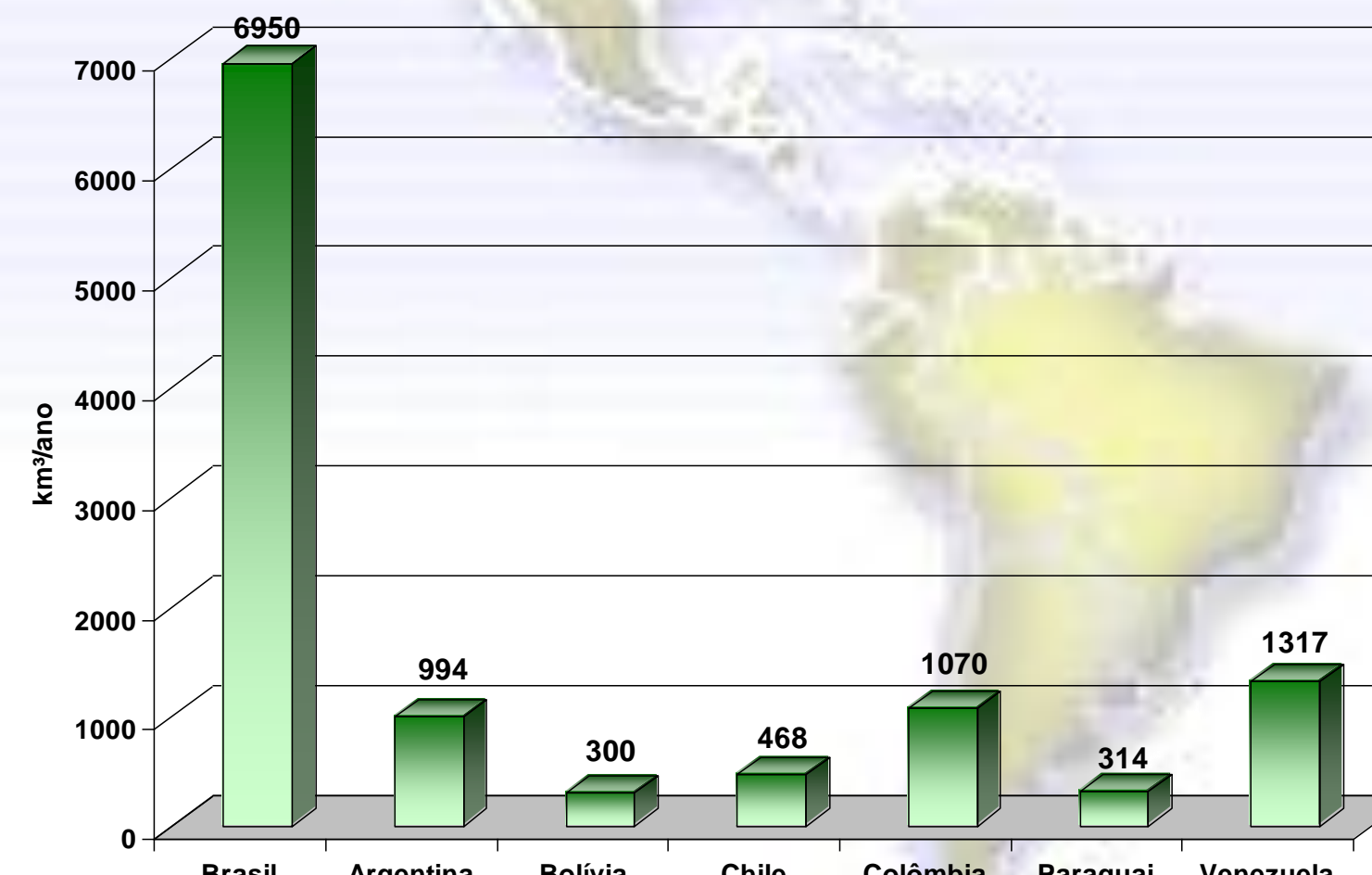
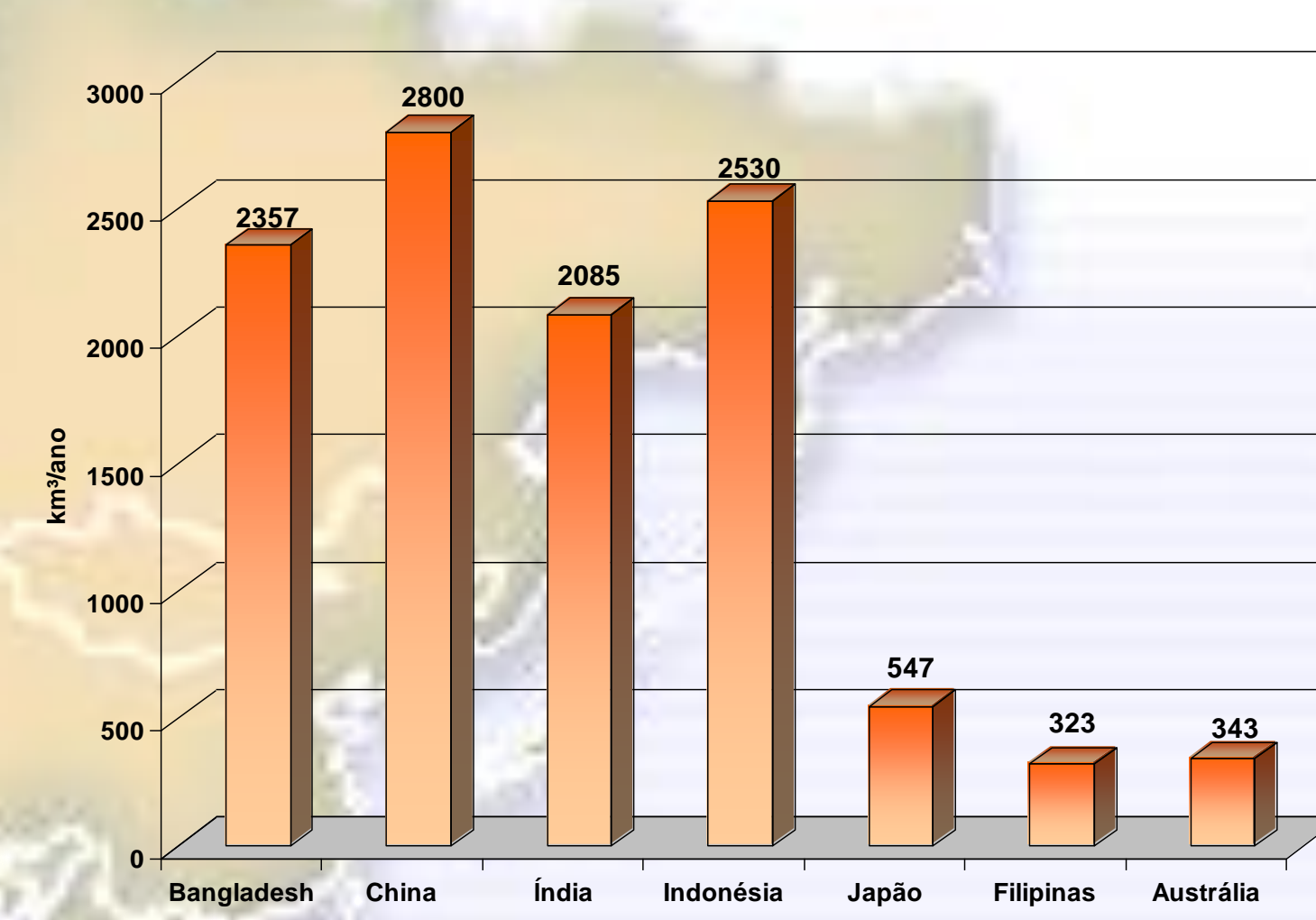
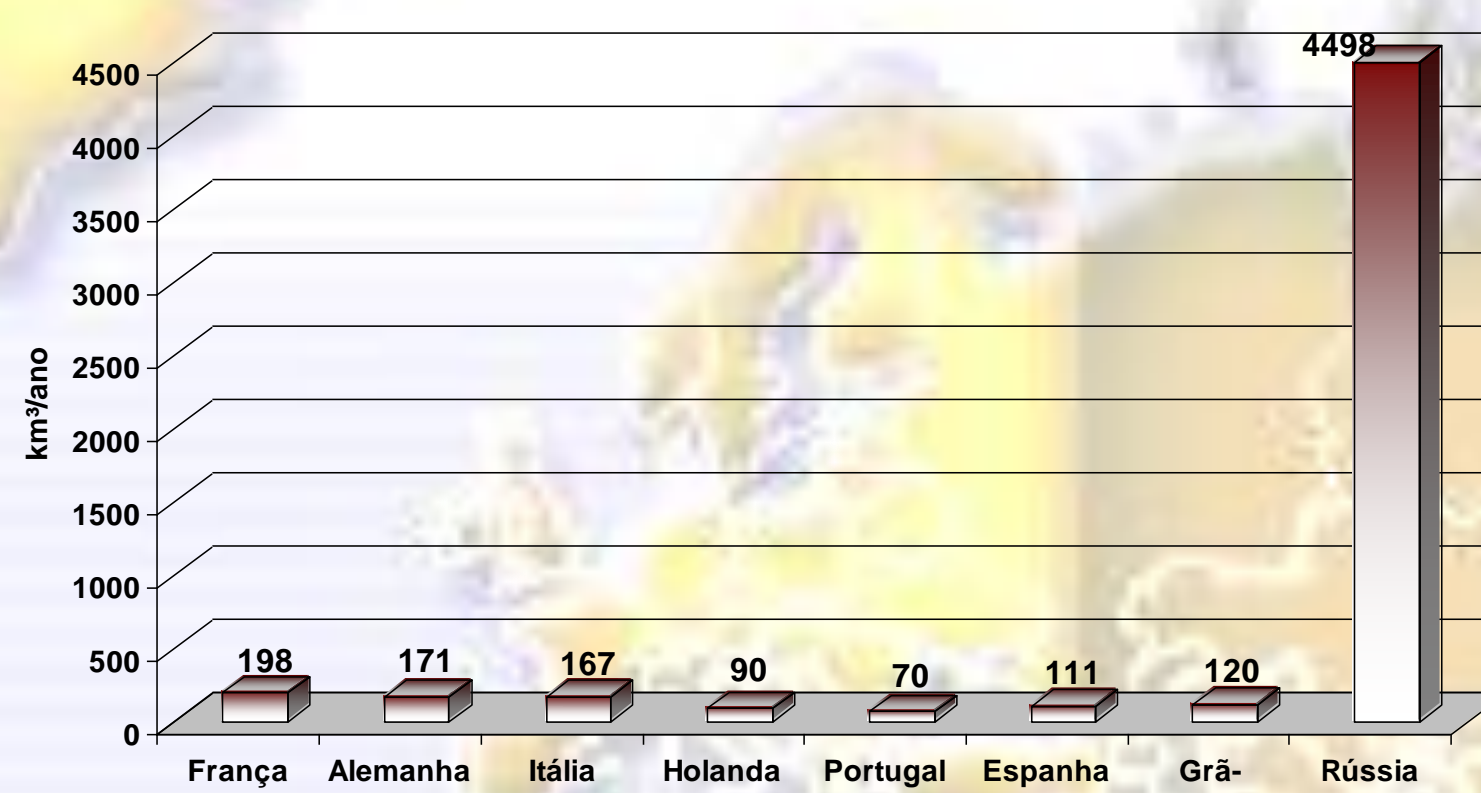
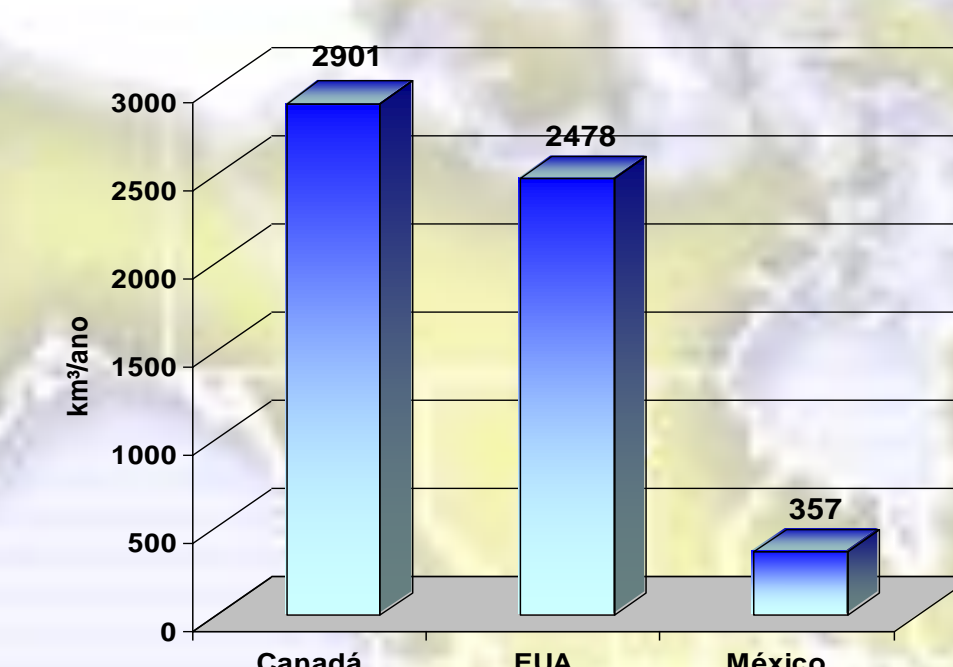
Fonte: UNESCO-IHP, 1998



Fonte: PESCHER, B.; DUPUIS-TATE, M.A., 1996, p. 58. Organização Andress C. Panza, 2010.



## Disponibilidade de Água por País



Fonte: World Water, Peter Gleick UNESCO, 1999

## Recursos Anuais Renováveis por Continente

## Consumo de Água Doce por Continente

Continente	Retirada Total de Água Doce (km³/ano)	Volume de Retirada de Água Estimada para o ano 2000 (m³/hab/ano)	Consumo Doméstico (%)	Consumo Industrial (%)	Consumo Agrícola (%)	Consumo Doméstico (m³/hab/ano)	Consumo Industrial (m³/hab/ano)	Consumo Agrícola (m³/hab/ano)
África	151,99	7738,00	10	4	86	754,00	342,00	6654,00
América do Norte e Central	608,93	6868,00	11	33	56	738,00	2261,00	3850,00
América do Sul	106,21	6164,00	9	6	85	548,00	370,00	5246,00
Ásia	1495,65	16252,00	11	7	82	1754,00	1221,00	13284,00
Europa	311,87	13757,00	15	52	33	2079,00	7140,00	4539,00
Antiga União Soviética	269,87	19516,00	7	13	80	1284,00	2499,00	15722,00
Oceania	16,93	1374,00	56	6	38	769,00	81,00	524,00
Total	2961,45	71669,00	-	-	-	7926,00	13914,00	49819,00

Fonte: www.worldwater.org

## Classificação de Disponibilidade ONU - m³/ano.habitante

Muito Rico em Água 100.000 m³/hab.ano

Rico em Água 10.000 m³/hab.ano

Têm Apenas o Suficiente 2.000 m³/hab.ano

Têm Situação Regular 1.000 m³/hab.ano

Pobres em Água 500 m³/hab.ano

Permanente Escassez

Guiana Francesa, Islândia, Guiana, Suriname, Congo, Papua Nova Guiné, Roraima (1.506.488), Amazonas (773.000)

Brasil (35.732), Canadá, Nova Zelândia, Austrália, Colômbia, Venezuela, Suécia, Rússia, Canadá, Argentina, Angola

Alemanha, França, México, Reino Unido, Japão, Itália, Índia, Holanda, Espanha, Cuba, Iraque, EUA, São Paulo (2.209), Ceará (2.279)

Paquistão, Etiópia, Ucrânia, Bélgica, Polónia, Pernambuco (1.270)

Egito, Quênia, Cabo Verde

Kuait, Emirados Árabes, Bahamas, Qatar, Maldivas, Líbia, Arábia Saudita.

Fonte: World Water, Peter Gleick