

## **GLOSSÁRIO DE SIGLAS**

Foram utilizadas neste trabalho as seguintes siglas:

**AIEA** **Agência Internacional de Energia Atômica.** *Veja a correspondente sigla em inglês IAEA*

**BWR (“Boiling Water Reactor”)** Reator a urânio enriquecido e moderado e arrefecido água leve (H<sub>2</sub>O) fervente, formando vapor que vai direto a turbina sem a necessidade de um trocador de calor intermediário.

**CANDU** *veja HWR*

**EPR (“European Pressurized Reactor”)** Reator Europeu a Água Pressurizada, reator avançado em desenvolvimento pela França e Alemanha para atender o mercado dos dois países na próxima década.

**FBR (“Fast Breeder Reactor”)** Reator super-regenerador a neutrons rápidos, capaz de produzir uma quantidade de material físsil maior do que aquela que consome.

**GLP:** Gás líquido de petróleo

**GNL:** Gás natural liquefeito

**HWR (“Heavy Water Reactor”)** Reator moderado e arrefecido a água pesada (D<sub>2</sub>O), permitindo o uso do urânio natural como combustível. Estes reatores na sua versão PHWR (“Pressurized Heavy Water Reactor”), reatores moderados a água pesada e arrefecidos a água pesada pressurizada passando por tubos de pressão contendo o combustível, foram desenvolvidos no Canadá e por esta razão são também denominados de CANDU (Canada, Deuterium, Uranium).

**IAEA (“International Atomic Energy Agency”).** *Veja a correspondente sigla em português AIEA*

**LWR (“Light Water Reactor”)** classificação que engloba os reatores de tecnologia semelhante, PWR e BWR.

**LWGR** *Veja RBMK*

**OCDE Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico.** *Veja a correspondente sigla em inglês OECD.* São os seguintes os países membros da OCDE e datas de adesões à organização: Alemanha(1961), Austria (1961), Australia (1971), Bélgica (1961), Canadá (1961), Dinamarca (1961), Espanha (1961), Estados Unidos (1961), Finlândia (1969), França (1961), Grécia (1961), Holanda (1961), Hungria (1996), Islândia (1961), Irlanda (1961), Itália (1961), Japão (1964), Luxemburgo(1961), México (1994), Nova Zelândia (1973), Noruega (1961), Polónia (1996), Portugal (1961), Reino Unido (1961), Rep. da Coreia (1996), República Tcheca (1995), Suécia (1961), Suíça (1961) e Turquia (1961).

**OECD (“Organization for Economic Co-operation and Development”).** *Veja a corresponde sigla em português OCDE.*

**OPEP (“Organização dos Países Exportadores de Petróleo).** *Veja a correspondente sigla em inglês OPEC.*

São os seguintes os países membros da OPEP: Argélia, Gabão, Indonésia, Irão, Iraque, Kuwait, Líbia, Nigéria, Qatar, Arábia Saudita, Emirados Árabes Unidos e Venezuela.

**OPEC (“Organization of Petroleum Exporting Countries”).** Veja a corresponde sigla em português OPEP.

**PHWR** veja *HWR*

**PWR (“Pressurized Water Reactor”)** Reator a urânio enriquecido e moderado e arrefecido água leve (H<sub>2</sub>O) pressurizada.

**RBMK ou LWGR** Reator moderado a grafita e arrefecido a água leve. Esta tecnologia foi a empregada na usina

de Chernobyl. A sigla RBMK é formada pelas iniciais da expressão russa “Reaktor bolshoy moschnosty kipyaschiy”, que em uma tradução livre significa “reator fervente de grande potência”

**VVER ou WWER** Reator a urânio enriquecido e água leve pressurizada (PWR) desenvolvido industrialmente

pela antiga União Soviética. A sigla VVER é formada pelas iniciais da expressão russa “Vodovodyanoi energeticheskiy reaktor”, que em uma tradução livre significa “reator de potência a água e água”.