

## **Casos históricos de aplicação de geossintéticos em sistemas de disposição de resíduos sólidos**

**Eleusis Bruder Di Creddo<sup>1</sup> & Florent Mailly<sup>2</sup>**

*<sup>1</sup>Engenheiro de aterros – SUEZ AMBIENTAL*

*<sup>2</sup>Gerente Técnico de Destinação Final e Meio Ambiente – SUEZ AMBIENTAL*

**RESUMO:** Neste trabalho é feita descrição de algumas obras implementadas pela SUEZ AMBIENTAL em alguns aterros brasileiros e que se distinguem pelo uso de geossintéticos. É dada ênfase ao uso de geotêxteis como material de reforço de pavimentos nos aterros de Salvador (BA) e no CTR Joinville (SC), geocomposto bentonítico para impermeabilização de taludes no CTR Joinville (SC) e geocomposto de drenagem, utilizado nos taludes das cavas do aterro para resíduos classe II do CTR Caieiras (SP). Além desses usos, o trabalho apresenta algumas pesquisas que estão sendo desenvolvidas pelas empresas do grupo e que visam aprimorar o conhecimento prático do comportamento mecânico de alguns geossintéticos, otimizando assim a sua utilização nas obras do grupo SUEZ em todo o Brasil.