

## **II.8 - ANÁLISE DE RISCOS AMBIENTAIS**

### **Introdução**

O estudo de análise e gerenciamento de riscos apresentado neste volume visa a identificação e avaliação qualitativa dos riscos decorrentes o sistema de produção e escoamento do Teste de Longa Duração (TLD) do poço 1-RJS-661, no do Reservatório Quissamã, Concessão BM-C-36, Bloco Exploratório Aruanã, para fins de obtenção de dados (valores de permeabilidade efetiva do reservatório, caracterização do fluido, comportamento do aquífero e características de elevação, escoamento e processamento do fluido) a serem utilizados no estudo de viabilidade técnica e econômica de um sistema definitivo de produção.

A unidade estacionária de produção (UEP) a ser utilizada para implantar o sistema de produção e escoamento do Teste de Longa Duração (TLD) do poço 1-RJS-661 será denominada FPSO PETROJARL Cidade de Rio das Ostras, exclusivamente para atender às atividades da PETROBRAS na área do referido poço.

A realização de uma Análise de Riscos tem por objetivo a análise dos fenômenos, que não são determinísticos, relacionados com possíveis liberações de produtos estranhos ao meio ambiente e em concentrações significativas.

Essa análise, através da aplicação de técnicas, tais como a Análise Histórica e a Análise Preliminar de Perigos - APP, permite a avaliação do desempenho global de um sistema, a compreensão de várias práticas de operação utilizadas e o planejamento prévio necessário para a redução da frequência de incidência de eventos indesejáveis e/ou a mitigação da magnitude das possíveis conseqüências destes cenários.