

04

Tipo de Faults

Quando uma mensagem SOAP está sendo processada e se for encontrado um erro, é preciso comunicar o problema ao cliente. Como estes podem ser escritos em várias plataformas e linguagens diferentes, deve existir um mecanismo independente de plataforma para comunicação de erros. Como vimos, a especificação [SOAP](http://www.w3.org/TR/soap/) (<http://www.w3.org/TR/soap/>) define uma maneira padrão e independente de plataforma de descrever o erro dentro da mensagem SOAP usando o elemento `Fault`.

No mundo Java as exceções são mapeadas para *Faults*. O JAX-WS define duas categorias ou tipos de exceções:

Modeled (Modelado) - Para mapear uma exceção explicitamente a partir da lógica de negócios no código Java. As definições desse `Fault` estão no arquivo WSDL, as falhas SOAP são previstas no WSDL.

Unmodeled (Não modelado) - Para mapear uma exceção (normalmente do tipo `java.lang.RuntimeException`) que acontecerá em tempo de execução se alguma lógica falha. Neste caso, as exceções Java são representados como falha SOAP genérico.

Sabendo disso, a exceção `AutorizacaoException` mostrada no vídeo é uma exceção *Modeled* ou *Unmodeled*?

Seleciona uma alternativa

A Modeled

B Unmodeled