

## Mãos a obra: Autorização pelo Token

Este exercício é igual ao vídeo. Caso já tenha a funcionalidade de autorização, pule este exercício.

No exercício anterior criamos um `Header` através do parâmetro do método `cadastrarItem(..)`. Agora vamos validar o token do usuário. Para tal já preparamos um DAO que simula a verificação (tudo em memória) e possui alguns tokens pré-cadastrados.

Agora, dentro do método `cadastrarItem(..)` faça um `if` para testar a validade. Se o token for inválido, lance uma exceção do tipo `AutorizacaoException`. Por exemplo:

```
if(!new TokenDao().ehValido(token)) {
    throw new AutorizacaoException("Autorizacao falhou");
}
```

Você será obrigado a fazer um tratamento da exceção. Faça um `throws` da exceção no método `cadastrarItem(..)`.

Salve a classe e republique o serviço. Atualize o cliente no SoapUI e gere um novo request. Na mensagem SOAP deve aparecer o `Header` com o elemento `tokenUsuario`. Preencha a mensagem, mas com um token inválido:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ws="http://ws.estruxural.com.br/2015/12">
  <soapenv:Header>
    <ws:tokenUsuario>
      <!--Optional:-->
      <token>Nao existe</token>
      <!--Optional:-->
      <dataValidade>2015-12-31T00:00:00</dataValidade>
    </ws:tokenUsuario>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <ws:CadastrarItem>
      <!--Optional:-->
      <item>
        <!--Optional:-->
        <codigo>MEA</codigo>
        <!--Optional:-->
        <nome>MEAN</nome>
        <!--Optional:-->
        <tipo>Livro</tipo>
        <quantidade>4</quantidade>
      </item>
    </ws:CadastrarItem>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Submetendo a mensagem SOAP você deve receber o `Fault` ! Tente também com um token válido (por exemplo `AAA`).

Como personalizar este `Fault` ?

