



No nosso exemplo sobre *web service*, não falamos sobre a autenticação, ou seja, o nosso serviço não tem proteção nenhuma e poderia ser utilizado por qualquer usuário anônimo.

### **Então como funciona a autenticação no Web Service?**

Existem, como sempre, várias maneiras de fazer isso (e até existem padrões) mas vamos focar em uma solução comum.

Quando é feita a requisição do serviço, junto com os seus dados, deveria ser enviada uma identificação do usuário. Essa identificação normalmente é chamada de *API Key*. Baseado nessa chave, o servidor pode verificar a identidade e permissões. A chave então é única para cada usuário e deve ser reenviada em cada requisição (repare que isso é parecido com a `JSessionID`, só que não existe cookie nem `HttpSession`).

### **Da onde vem a API Key?**

A chave de acesso normalmente é criada pela aplicação para cada usuário. No entanto, antes de usar o serviço, devemos criar uma conta no provedor do serviço para informar os nossos dados e a forma de pagamento. A partir daí, recebemos a chave que devemos utilizar em cada requisição para o serviço.