

## WebService – Xamarin Forms 2018

### Recado

Olá alunos, usem o WebService com responsabilidade. Peço encarecidamente que não utilizem os serviços aqui disponíveis para uso fora das necessidades do curso a fim de não sobrecarregar o servidor.

Recomendações: Use o serviço livremente, mas não criem Batch/Jobs/Loops toda e qualquer tarefa que faça requisições repetitivas ou ataques de DDOS(Negação de serviço), estes itens não fazem parte do projeto, assim peço o uso consciente.

Lembrem que este curso está disponível para milhares de alunos. Respeite os direitos deles a usar o serviço.

Obs.: Havendo a real necessidade de melhorar o desempenho do servidor, assim o farei.

## Sumário

WebService – Xamarin Forms 2018.....	1
Recado .....	1
Serviços – REST.....	3
Usuário .....	3
Get – Chats .....	3
Insert – Chats .....	3
Renomear – Chats .....	3
Delete – Chat.....	3
Get – Mensagem .....	4
Insert – Mensagem.....	4
Delete – Mensagem .....	4
Serviço SOAP .....	4
Serviço REST com JWT.....	4
Obtenção de Token .....	4
Verificação de Token .....	4

## Serviços – REST

Os serviços REST são acionados via protocolo HTTP, são simples, rápidos e os mais usados na internet.

### Usuário

A requisição deste serviço tem como retorno a criação de um usuário no serviço, mas caso o nome utilizado já exista, será retornado o usuário existente.

**URL:** `http://ws.spacedu.com.br/xf2018/rest/api/usuario`

**Verbo HTTP:** POST

**Parâmetro - Body:**

- nome:string

### Get – Chats

Obtém a lista de chats existentes na base de dados.

**URL:** `http://ws.spacedu.com.br/xf2018/rest/api/chats`

**Verbo HTTP:** GET

**Parâmetro - Body:** Não se aplica

### Insert – Chats

Cadastra um chat na base de dados, caso o nome enviado já exista, será retornado esse registro.

**URL:** `http://ws.spacedu.com.br/xf2018/rest/api/chat`

**Verbo HTTP:** POST

**Parâmetro - Body:**

- nome:string

### Renomear – Chats

Serviço para renomear o chat.

**URL:** `http://ws.spacedu.com.br/xf2018/rest/api/chat/{CHAT-ID}`

**Verbo HTTP:** PUT

**Parâmetro - Body:**

- nome:string

### Delete – Chat

Serviço para remover o chat da base de dados.

**URL:** `http://ws.spacedu.com.br/xf2018/rest/api/chat/delete/{CHAT-ID}`

**Verbo HTTP:** DELETE

**Parâmetro - Body:** Não se aplica

### Get – Mensagem

Serviço para obter as mensagens cadastradas para um chat.

**URL:** <http://ws.spacedu.com.br/xf2018/rest/api/chat/{CHAT-ID}/msg>

**Verbo HTTP:** GET

**Parâmetro - Body:** Não se aplica

### Insert – Mensagem

Serviço para cadastrar mensagem para em chat.

**URL:** <http://ws.spacedu.com.br/xf2018/rest/api/chat/{CHAT-ID}/msg>

**Verbo HTTP:** POST

**Parâmetro - Body:**

- mensagem:string
- id\_usuario:int

### Delete – Mensagem

Serviço para excluir uma mensagem de um chat.

**URL:** <http://ws.spacedu.com.br/xf2018/rest/api/chat/{CHAT-ID}/delete/{MSG-ID}>

**Verbo HTTP:** DELETE

**Parâmetro - Body:** Não se aplica.

### Serviço SOAP

Serviço de calculadora – Disponível – Operações de somar, multiplicar, dividir e subtrair.

**URL:** <http://www.dneonline.com/calculator.asmx>

### Serviço REST com JWT

#### Obtenção de Token

Serviço para obtenção de Token.

**URL:** <http://ws.spacedu.com.br/xf2018/rest/apix/token>

**Verbo HTTP:** POST

**Parâmetro - Body:**

- nome:string
- password:string

#### Verificação de Token

Serviço para enviar o Token e obter informações se ele é válido.

**URL:** <http://ws.spacedu.com.br/xf2018/rest/apix/verify>

**Verbo HTTP:** GET

**Parâmetro - Header:**

- Authorization:string (Bearer + Token);

**Parâmetro - Body:** Não se aplica