

## TESTE – PROGRAMADOR CakePHP - UaiTI

### Requisitos:

- Utilizar o CakePHP, versão **1.3** ou superior
- Armazenar o código fonte em um repositório privado na sua conta do **github** ou do **bitbucket**
- Você pode utilizar qualquer biblioteca que ache necessária para realização da tarefa
- Ao concluir a tarefa, envie o link do seu repositório para que possamos ver seus códigos

Você deverá criar um Webservice REST simples com o CakePHP. Esse Webservice deverá retornar os livros de uma biblioteca. O banco de dados está no arquivo Teste\_CakePHP.sql.

O Webservice deve ter os serviços:

**/books** -> lista os livros existentes

**/books/{x}** -> os dados do livro com ID {x}

O serviço **/books** deve poder ser filtrado. Sendo assim, as URLs abaixo deverão ser válidas e retornar os dados esperados:

**/books/author:J.R.R.+Tolkien**

**/books/title:The+Lord**

**/books/title:The+Lord/author:J.R.R.+Tolkien**

O Webservice deve retornar sempre um JSON.

No caso da listagem, deve ser retornado um array no seguinte formato:

```
[  
  { title: 'The Lord of The Rings', author: 'J.R.R. Tolkien'},  
  { title: 'Frankenstein', author: 'M. Shelley'}  
]
```

No caso do Webservice para consulta dos dados de um livro específico, o JSON deve ter o seguinte formato:

```
{  
  title: "Frankenstein",  
  author: "M. Shelley",  
  isbn: "031219126X",  
  publisher: "Bedford"  
}
```

Essa é toda a informação que você precisa para realizar o teste. Em caso de dúvidas não faça perguntas. Faz parte do teste averiguar sua autonomia e capacidade de decisão.

Ao concluir o teste, envie-nos o endereço do seu repositório e comente o que achou do teste, quais dificuldades teve e como fez para saná-las.