

05

## Profile da aplicação

### Transcrição

Agora o que acontece se tentarmos iniciar o servidor para ver a aplicação no navegador? O esperado é que a aplicação funcione sem nenhum problema, certo? Não! Ao tentarmos isso teremos um erro com a seguinte mensagem:

```
Error creating bean with name 'entityManagerFactory' defined
```

Como separamos as configurações de *Data Source* da aplicação com *Profiles*, o *Spring* não consegue saber qual configuração usar e assim, não usa nenhuma, causando o erro.

Para que possamos definir qual configuração de *Data Source* o *Spring* deve usar ao inicializar a aplicação, precisaremos de um ouvinte de contexto, que ao perceber a inicialização da aplicação, defina que o *profile* a ser utilizado será o de `dev`.

Para isso usaremos um novo método na classe `ServletSpringMVC` que faz a inicialização do *Spring*. Este método se chama `onStartup` e recebe um objeto do tipo `ServletContext` com o qual, através do método `addListeners` adicionaremos um ouvinte de contexto de requisição, objeto da classe `RequestContextListener` e por meio do método `setInitParameter` definiremos o parâmetro que define o *Profile* da aplicação com o valor `dev` da seguinte forma:

```
@Override  
public void onStartup(ServletContext servletContext) throws ServletException {  
    super.onStartup(servletContext);  
    servletContext.addListener(new RequestContextListener());  
    servletContext.setInitParameter("spring.profiles.active", "dev");  
}
```

Agora sim, podemos iniciar a aplicação sem nenhum problema.