



09 Implementando o método do Web Service

PRÓXIMA ATIVIDADE



80%

ATIVIDADES
9 de 12FÓRUM DO
CURSOVOLTAR
PARA
DASHBOARD

Agora vamos implementar o método do Web Service.

1) Abra a classe `LivrariaWS` e injete o EJB `LivroDao`.

```
@WebService
@Stateless
public class LivrariaWS {

    @Inject
    LivroDao dao;

    ...
}
```

COPIAR CÓDIGO

2) Altere o método `getLivrosPorTitulo()` para de fato realizar a pesquisa no banco. Para tanto, use o eclipse para criar um novo método chamado `livrosPeloTitulo()` na classe `LivroDao`.

No web service:

```
public List<Livro>
getLivrosPorTitulo(String titulo) {
    System.out.println("[LivrariaWS]
Procurando pelo titulo " + titulo);
    return dao.livrosPeloTitulo(titulo);
}
```

COPIAR CÓDIGO

No DAO:

```
public List<Livro> livrosPeloTitulo(String
titulo) {
    TypedQuery<Livro> query = this.manager
        .createQuery(
            "select l from Livro l
where l.titulo like :pTitulo",
            Livro.class);
    query.setParameter("pTitulo", "%" +
titulo + "%");
    return query.getResultList();
}
```

COPIAR CÓDIGO

3) Analisando as mensagens SOAP de ida e volta, você acha que os



119.0k xp





80%

ATIVIDADES
9 de 12FÓRUM DO
CURSOVOLTAR
PARA
DASHBOARD

119.0k xp



seus componentes são expressivos? Ou seja, na sua opinião é fácil entender o significado do elemento `<arg0>` na mensagem de ida e o elemento `<return>` na de volta?

Opinião do instrutor

Não. As mensagens SOAP não são realmente muito expressivas. Para um usuário que não seja o desenvolvedor do serviço fica de fato difícil identificar o significado de `<arg0>` por exemplo.