

Localização das consultas no Spring



**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >

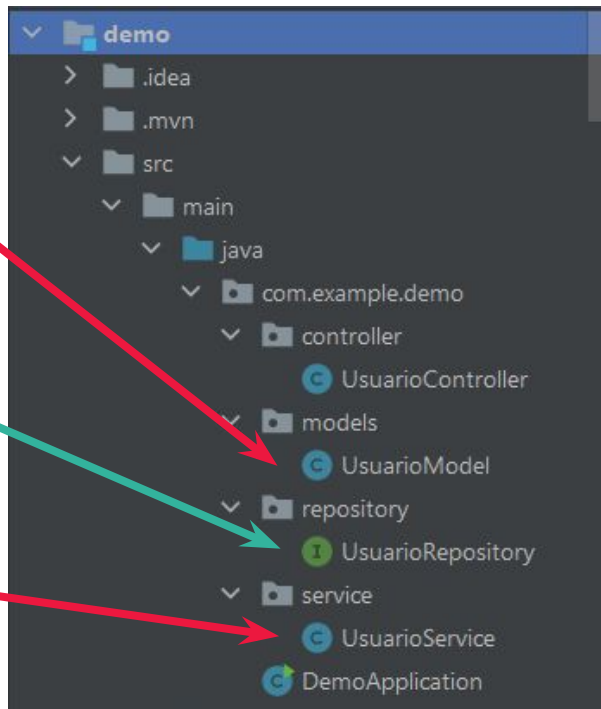


Onde localizar as consultas HQL?

Dentro da model @NamedQuery
(pouco recomendado)

Dentro da repository @Query (ideal)

Dentro da service EntityManager
(pouco recomendado)





Criando uma consulta HQL na Repository

1. Criar a interface UsuarioRepository;
2. Extender de JpaRepository;
3. Criar uma consulta HQL com a anotação @Query;
4. Criar um método para essa consulta.

```
@Repository
public interface UsuarioRepository extends
JpaRepository<UsuarioModel, Long> {

    @Query("select u from UsuarioModel u where u.userName = ?1 order
by u.userName")
    List<UsuarioModel> findUsuarioModelByName(String name);
```



Usando uma consulta HQL na Service

```
@service
public class UsuarioService{
```

1

Criar a classe UsuarioService.

2

```
@Autowired
    UsuarioRepository usuarioRepository;

    public ArrayList<UsuarioModel> getUsuarios(){
        return (ArrayList<UsuarioModel>) usuarioRepository.findAll();
    }
```

Injetar dependência no
UsuarioRepository.

3

```
    public ArrayList<UsuarioModel> getUsuariosByName(String name){
        return (ArrayList<UsuarioModel>) usuarioRepository.findUsuarioModelByName(name);
    }

    public UsuarioModel saveUsuario(UsuarioModel newUsuario){
        return usuarioRepository.save(newUsuario);
    }
}
```

Criar um
método para
chamar o
método da
Repository.



Usando uma consulta HQL criada na Service

@service

public class UsuarioService{

@PersistenceContext

public EntityManager entityManager;

public ArrayList<UsuarioModel> getUsuariosByName(String name){

3

ArrayList<UsuarioModel> users = (ArrayList<UsuarioModel>)entityManager.
createQuery("select u from UsuarioModel u where u.userName like ?1 order by
u.userName")

.setParameter(1, name)

.getResultList();

return users;

}

}

1 → Criar a classe UsuarioService.

2 → Injetar EntityManager
@PersistenceContext.

3 → Criar um método para usar
EntityManager,

4 → Na entityManager criar a
consulta.



No exemplo anterior sobre a criação de uma consulta HQL na Service, embora possa ser realizada, não recomendamos que faça isso.



DigitalHouse>