

```
package Model;
```

```
import java.util.ArrayList;
```

```
import java.util.List;
```

```
import java.io.*;
```

```
public class PessoaFisicaRepo implements Serializable {
```

```
    private List<PessoaFisica> listaPessoaFisicas;
```

```
    public PessoaFisicaRepo() {
```

```
        listaPessoaFisicas = new ArrayList<>();
```

```
    }
```

```
    public void inserir(PessoaFisica pessoaFisica) {
```

```
        listaPessoaFisicas.add(pessoaFisica);
```

```
    }
```

```
    public void alterar(PessoaFisica pessoaFisica) {
```

```
        for (int IFisica = 0; IFisica < listaPessoaFisicas.size(); IFisica++) {
```

```
            PessoaFisica pFisica = listaPessoaFisicas.get(IFisica);
```

```
            if (pFisica.getId() == pessoaFisica.getId()) {
```

```
                listaPessoaFisicas.set(IFisica, pessoaFisica);
```

```
                break;
```

```
            }
```

```
    }  
}
```

```
public void excluir(int id) {  
    for (int IFisica = 0; IFisica < listaPessoaFisicas.size(); IFisica++) {  
        PessoaFisica pFisica = listaPessoaFisicas.get(IFisica);  
        if (pFisica.getId() == id) {  
            listaPessoaFisicas.remove(IFisica);  
            break;  
        }  
    }  
}
```

```
public PessoaFisica obter(int id) {  
    for (PessoaFisica pFisica : listaPessoaFisicas) {  
        if (pFisica.getId() == id) {  
            return pFisica;  
        }  
    }  
    return null;  
}
```

```
public List<PessoaFisica> obterTodos() {  
    return listaPessoaFisicas;  
}
```

```
public void persistir(String arquivoNome) throws IOException {  
    try (ObjectOutputStream outputStream = new ObjectOutputStream(new  
FileOutputStream(arquivoNome))) {  
        outputStream.writeObject(listaPessoaFisicas);  
    }  
}
```

```
@SuppressWarnings("unchecked")  
public void recuperar(String arquivoNome) throws IOException, ClassNotFoundException {  
    try (ObjectInputStream inputStream = new ObjectInputStream(new  
FileInputStream(arquivoNome))) {  
        listaPessoaFisicas = (List<PessoaFisica>) inputStream.readObject();  
    }  
}
```