

Nome: _____ Matrícula: _____

1. Esta questão refere-se a seguinte interface **Entry**:

```
import java.util.GregorianCalendar;
public interface Entry {
    String getName();
    String getAddr();
    GregorianCalendar getDateOfBirth();
}
```

- (a) Considere o seguinte *template* de ordenação para a interface:

```
public abstract class Sorter {
    final ArrayList<Entry> sort(final List<Entry> entries) {
        ArrayList<Entry> list = new ArrayList<Entry>(entries);
        // TODO: Ordene a lista...
        return list;
    }
    public abstract int compareTo(Entry e1, Entry e2);
}
```

Este código está incompleto. Você deve completá-lo, para isto terminando a implementação do método **sort**.

- (b) Implemente agora a classe **BirthDaySorter**, que ordena instâncias de **Entry** em ordem ascendente do dia de aniversário.