

Universal Date and Time Calculator (UDTC)

Manual de utilização

Afonso Silva, a70387

Octávio Maia, aXXXXX

Manual de utilização do conjunto de ferramentas de manipulação de datas e tempos escrita com as novas funcionalidades do JAVA8.

Conteúdo

Introdução	2
Utilização	2
Calculadora de idades	2
Calendário	3
Cronómetro	3
Calculadora de datas	3
Agenda	5
Calculadora de tempos	5
Viagens	5
Relógio universal	5
Implementação	5
JAVA8	5

Lista de Figuras

1	Menu inicial do programa	2
2	Menu inicial da calculadora de idades	2
3	Menu inicial do calendário	3
4	Menu inicial do cronómetro	3
5	Menu inicial da calculadora de datas	3
6	Menu inicial da agenda	4
7	Menu inicial das viagens	4

8	Menu inicial do relógio universal	5
---	---	---

Introdução

Utilização

```
UDTC

Welcome to the Universal Date and Time Calculator.
To start select one of the options bellow:

1) Age calculator
2) Calendar
3) Chronometer
4) Date calculator
5) Notebook
6) Time calculator
7) Travels
8) World clock
9) Quit

[1-9]:
```

Figura 1: Menu inicial do programa

Calculadora de idades

```
Age calculator

1) Age
2) Time until birthday
3) Time until you're X years old
4) Back

[1-4]:
```

Figura 2: Menu inicial da calculadora de idades

```
Calendar

1) Show calendar

[1-1]: 
```

Figura 3: Menu inicial do calendário

```
Chronometer

1) Start
2) Back

[1-2]: 
```

Figura 4: Menu inicial do cronómetro

Calendário

Cronómetro

Calculadora de datas

```
Date calculator

1) Add to date
2) Subtract from date
3) Difference between two dates
4) Week number and day of a date
5) Weekend list
6) Weekdays list
7) Back

[1-7]: 
```

Figura 5: Menu inicial da calculadora de datas

```
Notebook

1) Add appointment
2) Delete appointment
3) Search appointment
4) Save notebook
5) Read notebook
6) Back

[1-6]:
```

Figura 6: Menu inicial da agenda

```
Travels

1) Show all travels
2) Add travel
3) Remove travel
4) Travels between dates
5) Next travel
6) Last travel
7) Check time at arrival
8) Cheapest travels
9) Most expensive travels
10) Shortest travels
11) Longest travels
12) Save travels
13) Read travels
14) Back

[1-14]:
```

Figura 7: Menu inicial das viagens

Agenda

Calculadora de tempos

Viagens

Relógio universal

```
World clock

1) Difference between two time zones
2) Current time at zone
3) World clock
4) Zones at time
5) Back

[1-5]: █
```

Figura 8: Menu inicial do relógio universal

Implementação

JAVA8