









# Curso: **UPskill – Programação em Python**

Unidade de Formação: **Programação** 

Trabalhos SA Ementas\_Avaliações

Henrique José Alves Gonzaga

Entrega: **2024-01-19 23:59** 

Formato de entrega:

PDF, baseado no formato existente no moodle (formato trabalho 1)











# Índice

1	Intro	oduçã	0	L
2	Prog	rama		)
	2.1	Eme	nta	)
	2.2	Aten	ndimentos	)
3	Caso	s de <sup>-</sup>	Teste5	5
	3.1	Caso	. 1	5
	3.1.1		Ementas	5
	3.1.2		Atendimentos	5
	3.2	Caso	5	5
	3.2.1		Ementas	5
	3.2.2		Atendimento	õ
	3.3	Caso	o 3	õ
	3.3.1		Ementas	5
	3.4	Caso	9.4	5
	3.4.1		Ementas	õ
	3.5	Caso	5	7
	3.5.1		Ementas	7
	3.6	Caso	o 6	7
	3.6.1		Ementas	7
	3.7	Caso	o7	7
	3.7.1		Ementas	7
	3.8	Caso	98	7
	3.8.1		Ementas	7
	3.9	Caso	9	7
	3.9.1		Ementas	7
	3.10	Caso	<b>10</b>	7
	2 10	1	Emontos	_

## 1 Introdução

Foram feitos dois programas, um para receber uma data e retornar a semana em que a ementa será feita. No segundo, é recebido uma lista com os dados dos exames, exames recurso e frequência e a partir dai calcular os dias dos atendimentos evitando as colisões.











#### 2 **Programa**

#### 2.1 Ementa

```
from datetime import datetime, timedelta
locale.setlocale(locale.LC ALL, '')
data input = input("informe uma data (dd/mm/aaaa): ")
data formatada = datetime.strptime(data input, '%d/%m/%Y')
data_seg = data formatada
print(datetime.strftime(data_seg, 'Semana de %d a'), end=' ')
print(datetime.strftime(data_sex, '%d de %B de %Y'))
print(datetime.strftime(data_seg, 'Week from %d to'), end=' ')
print(datetime.strftime(data_sex, '%dth %B, %Y'))
```

#### 2.2 Atendimentos

```
disciplinas = {'PI': 'Programação para a Internet ', 'AED': 'Algoritmos e
```











```
'02/02/2024 14:00', 'E'),
'10/02/2024 11:00', 'R'),
        ('MCM', 'RSC', '02/02/2024 14:00', 'E'), ('MCM', 'RSC', '10/02/2024 11:00', 'R'), ('TESPC', 'RC2', '17/01/2024 14:00', 'E'), ('TESPC', 'RC2', '03/02/2024 14:00', 'F'), ('TESPC', 'RC2', '14/02/2024 14:00', 'R')
        elif verifica data anterior == 0:
def horario atendimento(hora):
       hora = int(get hora exame[0])
```











```
(timedelta(hours=3))
   elif verifica data exame == verifica data anterior1:
       verifica data exame = verifica data(data exame)
(timedelta(hours=3))
   data anterior1 formatada = datetime.strftime(verifica data anterior1, '%a
   datas_atm.append([
   datas_atm.append([i[0], i[1], data_exame_formatada, str(hora_exame),
```











## 3 Casos de Teste

## 3.1 Caso 1

#### 3.1.1 Ementas

C:\Users\henri\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\python3.10.exe C:/Users/henri/OneDrive/UpSkill/Programacao/Atendimento/exercicio\_datas\_2.py informe uma data (dd/mm/aaaa):

## 3.1.2 Atendimentos

curso	disciplina	data	hora_inicio	hora_fim	tipologia
LCDIA	AA1	qua 07/02/2024	9:00:00	12:00:00	Atendimento
LCDIA	AA1	qua 31/01/2024	14:00:00	17:00:00	Atendimento
LCDIA	AA1	qui 01/02/2024	14:00:00	17:00:00	Atendimento
EI.	PI	qui 01/02/2024	17:00:00	20:00:00	Atendimento
LCDIA	AA1	qui 08/02/2024	10:00:00	12:00:00	
EI.	PI	qui 08/02/2024	14:00:00	17:00:00	Atendimento
EI.	PI	seg 05/02/2024	17:00:00	19:00:00	
EI.	PI	seg 12/02/2024	10:00:00	12:00:00	
CDIA	AA1	sex 02/02/2024	14:00:00	16:00:00	
_EI	PI	sex 02/02/2024	17:00:00	20:00:00	Atendimento
.EI	PI	sex 09/02/2024	14:00:00	17:00:00	Atendimento
_CDIA	AA1	ter 06/02/2024	9:00:00	12:00:00	Atendimento

## 3.2 Caso 2

## 3.2.1 Ementas

C:\Users\henri\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\python3.10.exe C:\Users/henri\OneDrive\UpSkill\Programacao/Atendimento/exercicio\_datas\_2.py











## 3.2.2 Atendimento

				/Programacao/Atendimento/exercicio_atendimento3.py
disciplina	data	hora_inicio	hora_fim	tipologia
	qua 14/02/2024	17:00:00	19:00:00	
RC2	qua 14/02/2024	14:00:00	16:00:00	
	qua 17/01/2024	14:00:00	16:00:00	
RC2	qua 17/01/2024	14:00:00	16:00:00	
RSC	qua 24/01/2024	14:00:00	16:00:00	
RSC	qua 31/01/2024	14:00:00	17:00:00	Atendimento
	qui 01/02/2024	9:00:00	12:00:00	Atendimento
RSC	qui 01/02/2024	14:00:00	17:00:00	Atendimento
RC2	qui 01/02/2024	9:00:00	12:00:00	Atendimento
RSC	qui 08/02/2024	14:00:00	17:00:00	Atendimento
	seg 05/02/2024	14:00:00	16:00:00	
RC2	seg 05/02/2024	14:00:00	16:00:00	
	seg 12/02/2024	17:00:00	20:00:00	Atendimento
RSC	seg 12/02/2024	11:00:00	13:00:00	
RC2	seg 12/02/2024	14:00:00	17:00:00	Atendimento
	seg 15/01/2024	14:00:00	17:00:00	Atendimento
RC2	seg 15/01/2024	14:00:00	17:00:00	Atendimento
	00/04/000/			
RSC	seg 22/01/2024	14:00:00	17:00:00	Atendimento
RSC EE	seg 22/01/2024 sex 02/02/2024	14:00:00 9:00:00	17:00:00 12:00:00	Atendimento Atendimento
	sex 02/02/2024	9:00:00	12:00:00	Atendimento
EE RSC	sex 02/02/2024 sex 02/02/2024	9:00:00 14:00:00	12:00:00 16:00:00	Atendimento E
EE RSC RC2	sex 02/02/2024 sex 02/02/2024 sex 02/02/2024	9:00:00 14:00:00 9:00:00	12:00:00 16:00:00 12:00:00	Atendimento E Atendimento
EE RSC RC2	sex 02/02/2024 sex 02/02/2024 sex 02/02/2024 sex 09/02/2024	9:00:00 14:00:00 9:00:00	12:00:00 16:00:00 12:00:00	Atendimento E Atendimento
EE RSC RC2 RSC	sex 02/02/2024 sex 02/02/2024 sex 02/02/2024 sex 09/02/2024 ter 13	9:00:00 14:00:00 9:00:00 14:00:00	12:00:00 16:00:00 12:00:00 17:00:00	Atendimento E Atendimento Atendimento
EE RSC RC2 RSC	sex 02/02/2024 sex 02/02/2024 sex 02/02/2024 sex 09/02/2024 ter 13	9:00:00 14:00:00 9:00:00 14:00:00	12:00:00 16:00:00 12:00:00 17:00:00	Atendimento E Atendimento Atendimento 20:00:00 Atendimento
	EE RC2 EE RSC RSC EE RSC EE RSC EE RSC EE RSC EE RSC EE RC2 EE RSC EE RSC EE RSC EE RSC EE RSC RC2 EE RSC	EE qua 14/02/2024 RC2 qua 14/02/2024 EE qua 17/01/2024 RC2 qua 17/01/2024 RSC qua 24/01/2024 EE qui 01/02/2024 EE qui 01/02/2024 EE qui 01/02/2024 RSC qui 01/02/2024 RSC qui 08/02/2024 RSC qui 08/02/2024 EE seg 05/02/2024 EE seg 12/02/2024 RC2 seg 12/02/2024 RC2 seg 12/02/2024 RC2 seg 12/02/2024 RC2 seg 15/01/2024 RC2 seg 15/01/2024 RC2 seg 15/01/2024 RC2 seg 15/01/2024	EE         qua         14/02/2024         17:00:00           RC2         qua         14/02/2024         14:00:00           EE         qua         17/01/2024         14:00:00           RC2         qua         17/01/2024         14:00:00           RSC         qua         24/01/2024         14:00:00           RSC         qua         31/01/2024         14:00:00           EE         qui         01/02/2024         9:00:00           RSC         qui         01/02/2024         14:00:00           RC2         qui         01/02/2024         14:00:00           EE         seg         05/02/2024         14:00:00           EE         seg         05/02/2024         14:00:00           EE         seg         12/02/2024         17:00:00           RSC         seg         12/02/2024         11:00:00           RC2         seg         12/02/2024         14:00:00           EE         seg         12/02/2024         14:00:00           RC2         seg         15/01/2024         14:00:00           EE         seg         15/01/2024         14:00:00	EE       qua 14/02/2024       17:00:00       19:00:00         RC2       qua 14/02/2024       14:00:00       16:00:00         EE       qua 17/01/2024       14:00:00       16:00:00         RC2       qua 17/01/2024       14:00:00       16:00:00         RSC       qua 24/01/2024       14:00:00       16:00:00         RSC       qua 31/01/2024       14:00:00       17:00:00         EE       qui 01/02/2024       9:00:00       12:00:00         RSC       qui 01/02/2024       14:00:00       17:00:00         RC2       qui 08/02/2024       14:00:00       17:00:00         EE       seg 05/02/2024       14:00:00       16:00:00         RC2       seg 05/02/2024       14:00:00       16:00:00         RC2       seg 05/02/2024       14:00:00       16:00:00         RC       seg 05/02/2024       14:00:00       16:00:00         RSC       seg 12/02/2024       11:00:00       13:00:00         RSC       seg 12/02/2024       11:00:00       17:00:00         RC2       seg 12/02/2024       14:00:00       17:00:00         RC2       seg 12/02/2024       14:00:00       17:00:00

## 3.3 Caso 3

#### 3.3.1 Ementas

C:\Users\henri\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\python3.10.exe C:/Users/henri/OneDrive/UpSkill/Programacao/Atendimento/exercicio\_datas\_2.py informe uma data (dd/mm/aaaa):

Semana de 18 a 22 de março de 2024

Process finished with exit code 0

## 3.4 Caso 4

## 3.4.1 Ementas

informe uma data (dd/mm/aaaa):

Week from 20 to 24th May, 2024

Process finished with exit code 0











## 3.5 Caso 5

#### 3.5.1 Ementas

C:\Users\henri\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\python3.10.exe C:/Users/henri/OneDrive/UpSkill/Programacao/Atendimento/exercicio\_datas\_2.py informe uma data (dd/mm/aaaa): Semana de 24 a 28 de junho de 2024 Process finished with exit code 0

## 3.6 Caso 6

## 3.6.1 Ementas

```
\verb|C:\USers\henri\AppData\Local\Microsoft\Windows\Apps\python 3.10. exe C:\Users\henri\One Drive\/UpSkill\/Programacao\/Atendimento\/exercicio\_datas\_2.py|
informe uma data (dd/mm/aaaa):
Semana de 26 a 30 de agosto de 2024
Week from 26 to 30th August, 2024
Process finished with exit code 0
```

## 3.7 Caso 7

#### 3.7.1 Ementas

```
C:\Users\henri\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\python3.10.exe C:/Users/henri/OneDrive/UpSkill/Programacao/Atendimento/exercicio_datas_2.py
Semana de 28 a 01 de novembro de 2024
Process finished with exit code 0
```

#### 3.8 Caso 8

## 3.8.1 Ementas

```
::\Users\henri\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\python3.10.exe C:/Users/henri/OneDrive/UpSkill/Programacao/Atendimento/exercicio_datas_2.py
informe uma data (dd/mm/aaaa):
Semana de 23 a 27 de dezembro de 2024
Week from 23 to 27th December, 2024
```

## 3.9 Caso 9

#### 3.9.1 Ementas

```
C:\Users\henri\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\python3.10.exe C:/Users/henri/OneDrive/UpSkill/Programacao/Atendimento/exercicio_datas_2.py
informe uma data (dd/mm/aaaa):
Semana de 24 a 28 de fevereiro de 2025
```

## 3.10 Caso 10

### 3.10.1 Ementas

```
C:\Users\henri\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\python3.10.exe C:/Users/henri/OneDrive/UpSkill/Programacao/Atendimento/exercicio_datas_2.py
informe uma data (dd/mm/aaaa):
Week from 21 to 25th April, 2025
Process finished with exit code 0
```