

RELATÓRIO REFERENTE AOS TESTES REALIZADOS
NO ALGORITMO DPLL

TESTE 1:

-Restrições (do arquivo do trabalho):

1 HTML
2 PHP
3 MySQL
4 Swift

1 2*
2 1
2 3*
3 2
2 4*
4 2
3 4*
4 3

-Restrições sem duplicatas:

['2', '1'], ['3', '2'], ['4', '2'], ['4', '3']

-Alocação gerada (3Horas):

1 HORA	2 HORA	3 HORA
CURSO 3	CURSO 4	CURSO 2
	CURSO 1	

-Alocação gerada (4Horas):

1 HORA	2 HORA	3 HORA	4 HORA	5 HORA
Curso 3	Curso 4	Curso 2		
	Curso 1			

TESTE 2:

-Restrições:

```
1 HTML
2 PHP
3 MySQL
4 Swift
5 JAVA
6 JAVASCRIPT
7 UX/UI
#
1 2
2 1
2 3
3 2
2 4
4 2
3 4
4 3
5 6
6 5
5 2
2 5
7 1
1 7
```

-Restrições sem duplicatas:

['2', '1'], ['3', '2'], ['4', '2'], ['4', '3'], ['6', '5'], ['2', '5'], ['1', '7']

-Alocação (3 Horas):

1 HORA	2 HORA	3 HORA
CURSO 3	CURSO 4	CURSO 2
	CURSO 1	Curso 6
	Curso 5	Curso 7

-Alocação (5 Horas):

1 HORA	2 HORA	3 HORA	4 HORA	5 HORA
Curso 3	Curso 4	Curso 2		
	Curso 1	Curso 6		
	Curso 5	Curso 7		

Teste 3:

-Restrições:

```
1 HTML
2 PHP
3 MySQL
#
1 2
1 3
3 2
```

-Alocação (3 Horas):

1 HORA	2 HORA	3 HORA
Curso 2	Curso 3	Curso 1

-Alocação (5 Horas):

1 HORA	2 HORA	3 HORA	4 HORA	5 HORA
Curso 2	Curso 3	Curso 1		

TESTE 4:

-Restrições:

```
1 HTML
2 PHP
3 MySQL
4 POSTGRES
5 COACH
#
1 2
1 3
1 4
1 5
2 3
2 4
2 5
3 4
3 5
4 5
```

-Alocação (3 Horas):

UNSATISFIABLE

-Alocação (5 Horas):

UNSATISFIABLE

Concorda com o resultado apresentado pelo SAT SOLVER da UFPR

WXVyaSBNb3VyYQ==

(b 2^6)