



JORNADA DE TRABALHO

1- Preencha a tabela com a hora centesimal, ou seja, minuto dividido por 60 (sessenta)

Exemplo 1 → 18 minutos → então vai ficar $18 / 60 = 0,30$? ou 0,30 aí coloco na tabela

Exemplo 2 → 20 minutos → então vai ficar $20 / 60 = 0,333333$ arredondo para seis casas decimais, então fica 0,333333 ai coloco na tabela.

Exemplo 3 → 22 minutos → então vai ficar $22 / 60 = 0,366666$ arredondo para seis casas decimais, então fica 0,366667 ai coloco na tabela.

1		16		31		46	
2		17		32		47	
3		18	0,30	33		48	
4		19		34		49	
5		20	0,333333	35		50	
6		21		36		51	
7		22	0,366667	37		52	
8		23		38		53	
9		24		39		54	
10		25		40		55	
11		26		41		56	
12		27		42		57	
13		28		43		58	
14		29		44		59	
15		30		45		60	

2- Jornada de Trabalho

- A jornada diária corresponde a divisão das **44 horas semanais** ÷ **por 6 dias da semana**, ou seja:
- $44 \div 6 = 7,333333$ (décimos = 7h 20 min = 7:20)
- Nestes termos, o empregado que trabalha 8h diárias e 44h semanais terá realizado **220 h/mês**.
- **Exemplo: 44 (horas semanais) ÷ 6 (dias semana) x 30 (dias mês) ou (44 ÷ 6 x 30 = 220:00)**
- Veja a seguir, o exemplo de como aplicar a tabela de conversão de horas.

Exemplo de aplicação da tabela:

a) Carlos fez **3:15** horas extras a **50%**, percebendo salário mensal de **R\$ 820,00**

O nº de horas extras, será representado assim: 3:**15** convertido = $3,25 = (3 + 0,25)$

O valor da hora extra será:

$$\text{R\$ } 820,00 \div 220\text{h} = 3,73 \times 1,50 = \text{R\$ } 5,60$$

$$\text{Então, R\$ } 5,60 \times 3,25 = \text{R\$ } 18,20$$

Exemplo 1 → 25 minutos → então vai ficar $25 / 60 = ?$ ou ? aí coloco na tabela

1		16		31		46	
2		17		32		47	
3		18		33		48	
4		19		34		49	
5		20		35		50	
6		21		36		51	
7		22		37		52	
8		23		38		53	
9		24		39		54	
10		25		40		55	
11		26		41		56	
12		27		42		57	
13		28		43		58	
14		29		44		59	
15	0,25	30		45		60	

3- Contrato Mensalista x Horista

- **Mensalista:** Onde o salário tem como base o mês com 30 dias (mesmo se tiver 28, 29, 30 ou 31 dias).
- Mensalista trabalha **220 horas** mensais.
- **Horista:** Onde o salário tem como base a carga horária contratada.

Mensalista: Exemplo

Mensalista

- Salário = 750,00

Descobrir quanto ganha por hora:

R\$ 750 ÷ 220 hs

=

R\$ 3,41 por hora

Horista: Exemplo

Horista

- Salário = R\$ 3,90 /h
- Horas Contratadas = 6 horas por dia
- Dias trabalhados = 25 dias

Descobrir quanto ganha por mês:

Salário por hora x dias trabalhados x horas contratadas

$$\text{R\$ 3,90} \times 25 \text{ d} \times 6 \text{ hs} = \text{R\$ 585,00}$$

EXEMPLO DO EXERCÍCIO

1. Asdrubaldino fez 3:18 horas extras a 50%, percebendo salário mensal de 520,00. Calcule o valor da HE e some ao salário.

Exemplo 1 → 18 minutos → então vai ficar $18 / 60 = 0,30$ ou 3,30

Asdrubaldino => 3,18 convertido na tabela = 3,30

Resolução → $R\$ 520,00 \div 220h = R\$ 2,36$ por hora

→ $R\$ 2,36 \times 1,50 = R\$ 3,54$ HE

→ $R\$ 3,54 \times 3,30 = R\$ 11,68$ HE total

Então → $R\$ 520,00 + R\$ 11,68 = R\$ 531,68$

Exercícios

1. Asdrubaldino fez 3:18 horas extras a 50%, percebendo salário mensal de 520,00. Calcule o valor da HE e some ao salário.

2. Berenildo fez 6:21 horas extras a 70%, percebendo salário mensal de 725,00. Calcule o valor da HE e some ao salário.

3. Carmosina fez 7:25 horas extras a 55%, percebendo salário mensal de 860,00. Calcule o valor da HE e some ao salário.

4. Florisvaldo fez 8:51 horas extras a 62,45%, percebendo salário mensal de 832,00. Calcule o valor da HE e some ao salário.

Exemplo:

- 01 – Asdrubaldino \Rightarrow 3,18 convertido na tabela = 3,30

Resolução \Rightarrow R\$ 520,00 \div 220h = R\$ 2,36 por hora

\Rightarrow R\$ 2,36 \times 1,50 = R\$ 3,54 HE

\Rightarrow R\$ 3,54 \times 3,30 = R\$ 11,68 HE total

Então \Rightarrow $\overset{\text{Salário}}{\text{R\$ 520,00}} + \overset{\text{HE total}}{\text{R\$ 11,68}} = \text{R\$ 531,68}$

5. Sebastinaldélío fez 3:45 horas extras a 72,18%, percebendo salário mensal de 1.522,35. Calcule o valor da HE e some ao salário.

6. Arginovaldo fez 18:22 horas extras a 72,45%, percebendo salário mensal de 1.726,09. Calcule o valor da HE e some ao salário.

7. Fraldelino fez 17:56 horas extras a 65,38%, percebendo salário mensal de 1.824,72. Calcule o valor da HE e some ao salário.

8. Fenistélío fez 28:46 horas extras a 75,46%, percebendo salário mensal de 2.432,27. Calcule o valor da HE e some ao salário.

9. Eliomércio fez 38:59 horas extras a 76,17%, percebendo salário mensal de 2.238,26. Calcule o valor da HE e some ao salário.

10. Florentina fez 16:40 horas extras a 58,31%, percebendo salário mensal de 1.226,03. Calcule o valor da HE e some ao salário.

11. Salomé fez 32:38 horas extras a 52,09%, percebendo salário mensal de 2.822,16. Calcule o valor da HE e some ao salário.

12. Genésio fez 38:49 horas extras a 93,41%, percebendo salário mensal de 1.632,22. Calcule o valor da HE e some ao salário.

13. Apolinário fez 37:41 horas extras a 76,17%, percebendo salário mensal de 3.437,23. Calcule o valor da HE e some ao salário.

14. Fionésia fez 56:40 horas extras a 57,31%, percebendo salário mensal de 2.266,06. Calcule o valor da HE e some ao salário.

15. Frandestéquio fez 47:58 horas extras a 51,01%, percebendo salário mensal de 2.801,01. Calcule o valor da HE e some ao salário.

16. Fenistôncio fez 58:49 horas extras a 63,41%, percebendo salário mensal de 2.611,22. Calcule o valor da HE e some ao salário.

17. Firmina fez 26:43 horas extras a 52,16%, percebendo salário mensal de 2.437,28. Calcule o valor da HE e some ao salário.

18. Necrotênio fez 51:45 horas extras a 51,45%, percebendo salário mensal de 2.437,29. Calcule o valor da HE e some ao salário.

19. Atabalhoaldo fez 31:51 horas extras a 31,85%, percebendo salário mensal de 2.051,01. Calcule o valor da HE e some ao salário.

20. Afrodineudes fez 58:58 horas extras a 66,67%, percebendo salário mensal de 1.966,67. Calcule o valor da HE e some ao salário.

21. Terêncio fez 52:45 horas extras a 52,45%, percebendo salário mensal de 2.524,45. Calcule o valor da HE e some ao salário.

22. Froxinaldo fez 55:58 horas extras a 68,68%, percebendo salário mensal de 1.968,68. Calcule o valor da HE e some ao salário.



RESOLUÇÃO EXERCÍCIOS

1. Asdrubaldino fez 3:18 horas extras a 50%, percebendo salário mensal de 520,00. Calcule o valor da HE e some ao salário.

Exemplo 1 → 18 minutos → então vai ficar $18 / 60 = 0,30$ ou 3,30

Asdrubaldino => 3,18 convertido na tabela = 3,30

Resolução → $R\$ 520,00 \div 220h = R\$ 2,36$ por hora

→ $R\$ 2,36 \times 1,50 = R\$ 3,54$ HE

→ $R\$ 3,54 \times 3,30 = R\$ 11,68$ HE total

Então → $R\$ 520,00 + R\$ 11,68 = R\$ 531,68$

2. Berenildo fez 6:21 horas extras a 70%, percebendo salário mensal de 725,00. Calcule o valor da HE e some ao salário.

Berenildo => 6,21 convertido na tabela = **6,35**

Resolução => R\$ 725,00 ÷ 220h = R\$ 3,30 por hora

=> R\$ 3,30 x 1,70 = R\$ 5,61 HE

=> R\$ 5,61 x 6,35 = R\$ 35,62 HE total

Então => R\$ 725,00 + R\$ 35,62 = **R\$ 760,62**

3. Carmosina fez 7:**25** horas extras a 55%, percebendo salário mensal de 860,00. Calcule o valor da HE e some ao salário.

Carmosina => 7,25 convertido na tabela = **7,416667**

Resolução => R\$ 860,00 ÷ 220h = R\$ **3,91** por hora

=> R\$ 3,91 x 1,55 = R\$ **6,06** HE

=> R\$ 6,06 x **7,416667** = R\$ **44,95** HE total

Então => R\$ 860,00 + R\$ 44,95 = **R\$ 904,95**

4. Florisvaldo fez 8:51 horas extras a 62,45%, percebendo salário mensal de 832,00. Calcule o valor da HE e some ao salário.

Florisvaldo \Rightarrow 8,51 convertido na tabela = 8,85

Resolução \Rightarrow R\$ 832,00 \div 220h = R\$ 3,78 por hora

\Rightarrow R\$ 3,78 \times 1,6245 = R\$ 6,14 HE

\Rightarrow R\$ 6,14 \times 8,85 = R\$ 54,34 HE total

Então \Rightarrow R\$ 832,00 + R\$ 54,34 = R\$ 886,34

4. Florisvaldo fez 8:51 horas extras a 62,45%, percebendo salário mensal de 832,00. Calcule o valor da HE e some ao salário.

Florisvaldo \Rightarrow 8,51 convertido na tabela = 8,85

Resolução \Rightarrow R\$ 832,00 \div 220h = R\$ 3,78 por hora

\Rightarrow R\$ 3,78 x 1,6245 = R\$ 6,14 HE

\Rightarrow R\$ 6,14 x 8,85 = R\$ 54,34 HE total

Então \Rightarrow R\$ 832,00 + R\$ 54,34 = R\$ 886,34

5. Sebastião fez 3:45 horas extras a 72,18%, percebendo salário mensal de 1.522,35. Calcule o valor da HE e some ao salário.

Sebastião => 3,45 convertido na tabela = 3,75

Resolução => R\$ 1.522,35 ÷ 220h = R\$ 6,92 por hora

=> R\$ 6,92 x 1,7218 = R\$ 11,91 HE

=> R\$ 11,91 x 3,75 = R\$ 44,66 HE total

Então => R\$ 1.522,35 + R\$ 44,66 = R\$ 1.567,01

6. Arginovaldo fez 18:**22** horas extras a 72,45%, percebendo salário mensal de 1.726,09. Calcule o valor da HE e some ao salário.

Arginovaldo => 18,22 convertido na tabela = **18,366667**

Resolução => R\$ 1.726,09 ÷ 220h = R\$ **7,85** por hora

=> R\$ 7,85 x 1,7245 = R\$ **13,54** HE

=> R\$ 13,54 x **18,366667** = R\$ **248,68** HE total

Então => R\$ 1.726,09 + R\$ 248,68 = **R\$ 1.974,77**

- 07 – Fraldelino => 17,56 convertido na tabela = 17,933333

Resolução => R\$ 1.824,72 ÷ 220h = R\$ 8,29 por hora

$$\Rightarrow \text{R\$ } 8,29 \times 1,6538 = \text{R\$ } 13,71 \text{ HE}$$

$$\Rightarrow \text{R\$ } 13,71 \times 17,933333 = \text{R\$ } 245,87 \text{ HE total}$$

$$\begin{array}{ccc} \text{Salário} & & \text{HE total} \\ \text{Então} \Rightarrow & \text{R\$ } 1.824,72 + \text{R\$ } 245,87 = & \text{R\$ } 2.070,59 \end{array}$$

- 08 – Fenistério => 28,46 convertido na tabela = 28,766667

Resolução => R\$ 2.432,27 ÷ 220h = R\$ 11,06 por hora

$$\Rightarrow \text{R\$ } 11,06 \times 1,7546 = \text{R\$ } 19,41 \text{ HE}$$

$$\Rightarrow \text{R\$ } 19,41 \times 28,766667 = \text{R\$ } 558,36 \text{ HE total}$$

$$\begin{array}{ccc} \text{Salário} & & \text{HE total} \\ \text{Então} \Rightarrow & \text{R\$ } 2.432,27 + \text{R\$ } 558,36 = & \text{R\$ } 2.990,63 \end{array}$$

- 09 – Eliomércio => 38,59 convertido na tabela = 38,983333

Resolução => R\$ 2.238,26 ÷ 220h = R\$ 10,17 por hora

$$\Rightarrow \text{R\$ } 10,17 \times 1,7617 = \text{R\$ } 17,92 \text{ HE}$$

$$\Rightarrow \text{R\$ } 17,92 \times 38,983333 = \text{R\$ } 698,58 \text{ HE total}$$

$$\text{Então} \Rightarrow \underset{\text{Salário}}{\text{R\$ } 2.238,26} + \underset{\text{HE total}}{\text{R\$ } 698,58} = \text{R\$ } 2.936,84$$

- 10 – Florentina => 16,40 convertido na tabela = 16,666667

Resolução => R\$ 1.226,03 ÷ 220h = R\$ 5,57 por hora

$$\Rightarrow \text{R\$ } 5,57 \times 1,5831 = \text{R\$ } 8,82 \text{ HE}$$

$$\Rightarrow \text{R\$ } 8,82 \times 16,666667 = \text{R\$ } 147,00 \text{ HE total}$$

$$\text{Então} \Rightarrow \underset{\text{Salário}}{\text{R\$ } 1.226,03} + \underset{\text{HE total}}{\text{R\$ } 147,00} = \text{R\$ } 1.373,03$$

- 11 – Salomé => 32,38 convertido na tabela = 32,633333

Resolução => R\$ 2.822,16 ÷ 220h = R\$ 12,83 por hora

$$\Rightarrow \text{R\$ } 12,83 \times 1,5209 = \text{R\$ } 19,51 \text{ HE}$$

$$\Rightarrow \text{R\$ } 19,51 \times 32,633333 = \text{R\$ } 636,68 \text{ HE total}$$

$$\begin{array}{ccc} \text{Salário} & & \text{HE total} \\ \text{Então} \Rightarrow & \text{R\$ } 2.822,16 + \text{R\$ } 636,68 = & \text{R\$ } 3.458,84 \end{array}$$

- 12 – Genésio => 38,49 convertido na tabela = 38,816667

Resolução => R\$ 1.632,22 ÷ 220h = R\$ 7,42 por hora

$$\Rightarrow \text{R\$ } 7,42 \times 1,9341 = \text{R\$ } 14,35 \text{ HE}$$

$$\Rightarrow \text{R\$ } 14,35 \times 38,816667 = \text{R\$ } 557,02 \text{ HE total}$$

$$\begin{array}{ccc} \text{Salário} & & \text{HE total} \\ \text{Então} \Rightarrow & \text{R\$ } 1.632,22 + \text{R\$ } 557,02 = & \text{R\$ } 2.189,24 \end{array}$$

- 13 – Apolinário => 37,41 convertido na tabela = 37,683333

Resolução => R\$ 3.437,23 ÷ 220h = R\$ 15,62 por hora

$$\Rightarrow \text{R\$ } 15,62 \times 1,7617 = \text{R\$ } 27,52 \text{ HE}$$

$$\Rightarrow \text{R\$ } 27,52 \times 37,683333 = \text{R\$ } 1.037,05 \text{ HE total}$$

$$\begin{array}{ccc} \text{Salário} & & \text{HE total} \\ \text{Então} \Rightarrow & \text{R\$ } 3.437,23 + \text{R\$ } 1.037,05 = & \text{R\$ } 4.474,28 \end{array}$$

- 14 – Fionésia => 56,40 convertido na tabela = 56,666667

Resolução => R\$ 2.266,06 ÷ 220h = R\$ 10,30 por hora

$$\Rightarrow \text{R\$ } 10,30 \times 1,5731 = \text{R\$ } 16,20 \text{ HE}$$

$$\Rightarrow \text{R\$ } 16,20 \times 56,666667 = \text{R\$ } 918,00 \text{ HE total}$$

$$\begin{array}{ccc} \text{Salário} & & \text{HE total} \\ \text{Então} \Rightarrow & \text{R\$ } 2.266,06 + \text{R\$ } 918,00 = & \text{R\$ } 3.184,06 \end{array}$$

- 15 – Frandestéquio => 47,58 convertido na tabela = 47,966667

Resolução => R\$ 2.801,01 ÷ 220h = R\$ 12,73 por hora

$$\Rightarrow \text{R\$ } 12,73 \times 1,5101 = \text{R\$ } 19,22 \text{ HE}$$

$$\Rightarrow \text{R\$ } 19,22 \times 47,966667 = \text{R\$ } 921,92 \text{ HE total}$$

$$\text{Então} \Rightarrow \underset{\text{Salário}}{\text{R\$ } 2.801,01} + \underset{\text{HE total}}{\text{R\$ } 921,92} = \text{R\$ } 3.722,93$$

- 16 – Fenistôncio => 58,49 convertido na tabela = 58,816667

Resolução => R\$ 2.611,22 ÷ 220h = R\$ 11,87 por hora

$$\Rightarrow \text{R\$ } 11,87 \times 1,6341 = \text{R\$ } 19,40 \text{ HE}$$

$$\Rightarrow \text{R\$ } 19,40 \times 58,816667 = \text{R\$ } 1.141,04 \text{ HE total}$$

$$\text{Então} \Rightarrow \underset{\text{Salário}}{\text{R\$ } 2.611,22} + \underset{\text{HE total}}{\text{R\$ } 1.141,04} = \text{R\$ } 3.752,26$$

- 17 – Firmina => 26,43 convertido na tabela = 26,716667

Resolução => R\$ 2.437,28 ÷ 220h = R\$ 11,08 por hora

=> R\$ 11,08 x 1,5216 = R\$ 16,86 HE

=> R\$ 16,86 x 26,716667 = R\$ 450,44 HE total

Então => ^{Salário}R\$ 2.437,28 + ^{HE total}R\$ 450,44 = **R\$ 2.887,72**

- 18 – Necrotênio => 51,45 convertido na tabela = 51,75

Resolução => R\$ 2.437,29 ÷ 220h = R\$ 11,08 por hora

=> R\$ 11,08 x 1,5145 = R\$ 16,78 HE

=> R\$ 16,78 x 51,75 = R\$ 868,37 HE total

Então => ^{Salário}R\$ 2.437,29 + ^{HE total}R\$ 868,37 = **R\$ 3.305,66**

- 19 – Atabalhoaldo => 31,51 convertido na tabela = 31,85

Resolução => R\$ 2.051,01 ÷ 220h = R\$ 9,32 por hora

$$\Rightarrow \text{R\$ } 9,32 \times 1,3185 = \text{R\$ } 12,29 \text{ HE}$$

$$\Rightarrow \text{R\$ } 12,29 \times 31,85 = \text{R\$ } 391,44 \text{ HE total}$$

$$\text{Então} \Rightarrow \underset{\text{Salário}}{\text{R\$ } 2.051,01} + \underset{\text{HE total}}{\text{R\$ } 391,44} = \text{R\$ } 2.442,45$$

- 20 – Afrodineudes => 58,58 convertido na tabela = 58,966667

Resolução => R\$ 1.966,67 ÷ 220h = R\$ 8,94 por hora

$$\Rightarrow \text{R\$ } 8,94 \times 1,6667 = \text{R\$ } 14,90 \text{ HE}$$

$$\Rightarrow \text{R\$ } 14,90 \times 58,966667 = \text{R\$ } 878,60 \text{ HE total}$$

$$\text{Então} \Rightarrow \underset{\text{Salário}}{\text{R\$ } 1.966,67} + \underset{\text{HE total}}{\text{R\$ } 878,60} = \text{R\$ } 2.845,27$$

- 21 – Terêncio => 52,45 convertido na tabela = 52,75

Resolução => R\$ 2.524,45 ÷ 220h = R\$ 11,47 por hora

$$\Rightarrow \text{R\$ } 11,47 \times 1,5245 = \text{R\$ } 17,49 \text{ HE}$$

$$\Rightarrow \text{R\$ } 17,49 \times 52,75 = \text{R\$ } 922,60 \text{ HE total}$$

$$\text{Então} \Rightarrow \underset{\text{Salário}}{\text{R\$ } 2.524,45} + \underset{\text{HE total}}{\text{R\$ } 922,60} = \text{R\$ } 3.447,05$$

- 22 – Froxinaldo => 55,58 convertido na tabela = 55,966667

Resolução => R\$ 1.968,68 ÷ 220h = R\$ 8,95 por hora

$$\Rightarrow \text{R\$ } 8,95 \times 1,6868 = \text{R\$ } 15,10 \text{ HE}$$

$$\Rightarrow \text{R\$ } 15,10 \times 55,966667 = \text{R\$ } 845,10 \text{ HE total}$$

$$\text{Então} \Rightarrow \underset{\text{Salário}}{\text{R\$ } 1.968,68} + \underset{\text{HE total}}{\text{R\$ } 845,10} = \text{R\$ } 2.813,78$$

21. Terêncio fez 52:45 horas extras a 52,45%, percebendo salário mensal de 2.524,45. Calcule o valor da HE e some ao salário.

22. Froxinaldo fez 55:58 horas extras a 68,68%, percebendo salário mensal de 1.968,68. Calcule o valor da HE e some ao salário.

**Se você chegou até o
final...parabéns...você está pronto
para próxima etapa...até lá.**

FIM

Conversão de Horas

HORA	HORA	HORA	HORA	HORA	HORA	HORA	HORA
SEXAGESIMAL	CENTESIMAL	SEXAGESIMAL	CENTESIMAL	SEXAGESIMAL	CENTESIMAL	SEXAGESIMAL	CENTESIMAL
01'	0,016667	16'	0,266667	31'	0,516667	46'	0,766667
02'	0,033333	17'	0,283333	32'	0,533333	47'	0,783333
03'	0,050000	18'	0,300000	33'	0,550000	48'	0,800000
04'	0,066667	19'	0,316667	34'	0,566667	49'	0,816667
05'	0,083333	20'	0,333333	35'	0,583333	50'	0,833333
06'	0,100000	21'	0,350000	36'	0,600000	51'	0,850000
07'	0,116667	22'	0,366667	37'	0,616667	52'	0,866667
08'	0,133333	23'	0,383333	38'	0,633333	53'	0,883333
09'	0,150000	24'	0,400000	39'	0,650000	54'	0,900000
10'	0,166667	25'	0,416667	40'	0,666667	55'	0,916667
11'	0,183333	26'	0,433333	41'	0,683333	56'	0,933333
12'	0,200000	27'	0,450000	42'	0,700000	57'	0,950000
13'	0,216667	28'	0,466667	43'	0,716667	58'	0,966667
14'	0,233333	29'	0,483333	44'	0,733333	59'	0,983333
15'	0,250000	30'	0,500000	45'	0,750000	60'	1,000000