

# Como calcular horas extras e adicionais (noturno, insalubridade, periculosidade)?

Created by Cirrus on out. 04, 2024

O cálculo de horas extras e adicionais como noturno, insalubridade e periculosidade segue regras específicas, de acordo com a legislação trabalhista brasileira, especialmente a Consolidação das Leis do Trabalho (CLT). Abaixo, explico cada um deles:

## 1. Cálculo de Horas Extras

As horas extras são aquelas trabalhadas além da jornada normal de trabalho, que geralmente é de 8 horas diárias e 44 horas semanais. Elas devem ser remuneradas com um adicional de, no mínimo, 50% sobre o valor da hora normal, podendo esse percentual ser maior conforme o acordo ou convenção coletiva.

**Fórmula para calcular as horas extras:**

- **Hora extra = valor da hora normal + adicional (50%, 75% ou mais)**
- **Valor da hora normal:** Salário mensal ÷ número de horas mensais (geralmente 220 horas, se a jornada for de 44 horas semanais).

Exemplo:

- Salário mensal: R\$ 2.200,00.
- Jornada mensal: 220 horas.
- Valor da hora normal:  $R\$ 2.200 \div 220 = R\$ 10,00$  por hora.
- Valor da hora extra (com 50% de adicional):  $R\$ 10,00 + 50\% = R\$ 15,00$  por hora extra.

## 2. Cálculo de Adicional Noturno

O adicional noturno é devido ao trabalho realizado entre 22h e 5h para trabalhadores urbanos. O adicional noturno mínimo é de 20% sobre o valor da hora normal. Além disso, para o cálculo da jornada noturna, a hora noturna é reduzida para 52 minutos e 30 segundos.

#### **Fórmula para o adicional noturno:**

- **Adicional noturno = valor da hora normal + 20%** (ou outro percentual definido por acordo coletivo).

Exemplo:

- Valor da hora normal: R\$ 10,00.
- Adicional noturno: R\$ 10,00 + 20% = R\$ 12,00 por hora noturna.

Lembrando que a hora noturna tem uma duração especial (52 minutos e 30 segundos), sendo importante ajustar o cálculo se a jornada for exclusivamente noturna.

## **3. Cálculo de Adicional de Insalubridade**

O adicional de insalubridade é concedido aos trabalhadores que são expostos a agentes nocivos à saúde acima dos limites de tolerância definidos pelo Ministério do Trabalho. O percentual do adicional pode ser de 10% (grau mínimo), 20% (grau médio) ou 40% (grau máximo) sobre o salário mínimo ou o salário base (dependendo da convenção coletiva).

#### **Fórmula para o adicional de insalubridade:**

- **Adicional de insalubridade = salário mínimo x percentual (10%, 20% ou 40%).**

Exemplo:

- Salário mínimo: R\$ 1.320,00 (em 2024).
- Adicional de insalubridade (grau médio - 20%): R\$ 1.320,00 x 20% = R\$ 264,00.

## **4. Cálculo de Adicional de Periculosidade**

O adicional de periculosidade é devido aos trabalhadores expostos a atividades perigosas, como manuseio de explosivos, inflamáveis, eletricidade em alta tensão, entre outros. O valor do adicional de periculosidade é de 30% sobre o salário base (excluídos outros adicionais, como gratificações, prêmios, etc.).

## Fórmula para o adicional de periculosidade:

- **Adicional de periculosidade = salário base x 30%.**

Exemplo:

- Salário base: R\$ 2.200,00.
  - Adicional de periculosidade: R\$ 2.200,00 x 30% = R\$ 660,00.
- 

## Resumo de Fórmulas

- **Hora extra = valor da hora normal + adicional (50%, 75% ou mais)**
- **Adicional noturno = valor da hora normal + 20%**
- **Adicional de insalubridade = salário mínimo x percentual (10%, 20%, ou 40%)**
- **Adicional de periculosidade = salário base x 30%**

Esses cálculos devem ser feitos considerando a legislação vigente e eventuais convenções coletivas que podem alterar as condições gerais.

## Perguntas de Revisão:

1. Como é calculado o valor da hora extra?
  2. Qual é o percentual mínimo aplicado ao adicional noturno?
  3. Qual a diferença entre os percentuais aplicados para insalubridade e periculosidade?
  4. A jornada noturna tem qual duração em minutos? Por que ela é reduzida?
  5. Em que casos o trabalhador tem direito ao adicional de insalubridade?
- 

TAGS: #HorasExtras #AdicionalNoturno #Insalubridade #Periculosidade #CLT  
#DireitosTrabalhistas

---

Revisão #1

Criado 21 dezembro 2024 13:37:51 por Admin

Atualizado 21 dezembro 2024 13:37:51 por Admin