

Tasks Baseadas nos Requisitos

1. **Criar uma função para conversão de unidades de comprimento: (Elaine Garrido)**
 - Implementar conversões entre metros, centímetros e milímetros.
 - Garantir precisão nos cálculos e testes unitários para validação.
2. **Desenvolver uma função para conversão de unidades de massa: (Carlos Valadão)**
 - Permitir a conversão entre quilograma, grama e tonelada.
 - Adicionar manipulação de números grandes para toneladas.
3. **Implementar conversões de unidades de volume:**
 - Criar uma função que converte entre litros, mililitros e metros cúbicos.
 - Considerar validações para evitar erros com números pequenos.
4. **Desenvolver uma função para unidades de temperatura: (Gabriel T. Matos):**
 - Implementar fórmulas de conversão entre Celsius, Fahrenheit e Kelvin.
 - Adicionar verificações para evitar temperaturas negativas em Kelvin.
5. **Criar uma função para conversão de unidades de velocidade:**
 - Permitir conversões entre km/h, m/s e mph.
 - Adicionar formatação para arredondar os valores finais.
6. **Implementar conversões de energia: (Fernando S. Santana)**
 - Desenvolver uma função para conversões entre watts (W), quilowatts (kW) e cavalos-vapor (cv/hp).
 - Adicionar suporte para cálculos envolvendo potência elétrica e mecânica.
7. **Desenvolver uma função para unidades de área: (Gustavo H D de Melo)**
 - Criar conversões entre metros quadrados e centímetros quadrados.
 - Adicionar uma função para cálculos simples de área (exemplo: retângulos ou círculos).
8. **Criar uma função para conversões de unidades de tempo: (Vitor Costa)**
 - Implementar conversões entre segundos, minutos e horas.
 - Garantir suporte para manipulação de frações e números grandes.
9. **Desenvolver uma função para conversões de dados digitais:**
 - Implementar conversões entre bits, bytes, kilobytes, megabytes, gigabytes e terabytes.
 - Adicionar verificações para valores em potências de dois e arredondamento adequado.