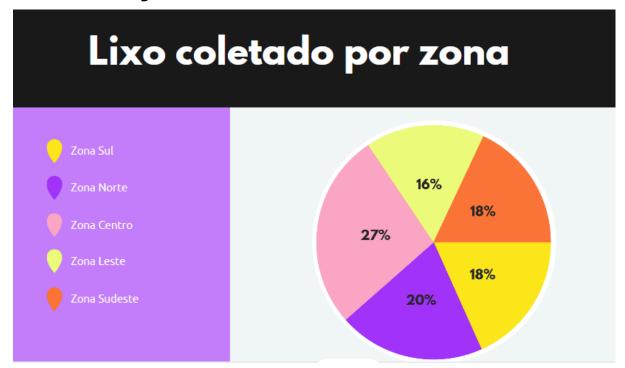
Relatorio do Sistema Coleta Lixo Teresina (SCLT)

Resumo dos resultados:

```
Total de lixo coletado: 4.880 toneladas
[EFICIÊNCIA POR ZONA]
 Sul : 891 ton (18,3%)
 Norte : 986 ton (20,2%)
 Centro : 1324 ton (27,1%)
 Leste : 802 ton (16,4%)
 Sudeste: 877 ton (18,0%)
[DESEMPENHO DAS ESTAÇÕES]
Estação 0:
 - Caminhões adicionados: 17
 - Lixo processado: 1.696 ton
Estação 1:
 - Caminhões adicionados: 15
 - Lixo processado: 1.584 ton
CONCLUSÃO:
 Teresina precisa de 34 caminhões de 20 toneladas
 Eficiência geral do sistema: 67,2%
```

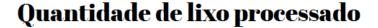
Relatório gerado automaticamente pelo código no final de cada simulação. O Relatório monta as estatisticas do dia, a quantidade de caminhões de 20 toneladas que é necessario caso o dia seja o padrão e a eficiência geral do sistema. Somando ambos o lixo processado, multiplicando por 100 e dividindo com a quantidade de lixo coletado.

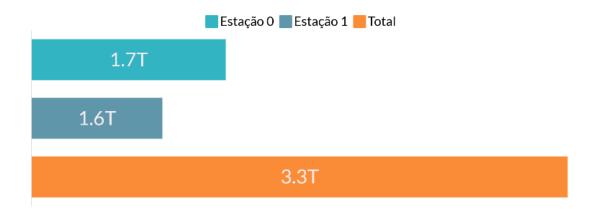
Distribuição da coleta de lixo



A zona centro sempre se mantém a zona mais geradora de lixo, dentro dos parâmetros. Tendo a zona sul e sudeste como as zonas que têm as estatísticas mais baixas de coleta.

Quantidade de Lixo Processado





Quantidade de lixo processado por estações e a quantidade de lixo total. Essa quantidade deveria igualar a de lixo coletado por dia para manter uma eficiência alta na coleta. Estação 1 foi a estação com menor desempenho comparado a Estação 0.

O Relatório final gerado pelo código muda de acordo com os parâmetros adicionados, sendo possivel sim atingir uma taxa de eficiência de até 90% caso os parâmetros consiga suprir a demanda de lixo gerada.