

Relatório

> requisitos implementados

ÁREA DO CLIENTE

zona 1 :

horário (9-20 dias úteis e 9-14 sábados, livre no domingo),
tarifa (1.15 €/h máx 45 min),
não é cobrada tarifa fora do horário,
permite inserir moedas (específicas) cujo resultado é mostrado,
ticket (apresenta zona, a duração permitida estacionamento),
o utilizador pode fazer reset ou confirmar a operação,
caso confirme o lugar deve ficar indisponível,
utiliza a hora actual do pc.

zona 2 :

horário (9-20 dias úteis e 9-14 sábados, livre no domingo),
tarifa (1€/h máx 2h),
não é cobrada tarifa fora do horário,
permite inserir moedas (específicas) cujo resultado é mostrado,
ticket (apresenta zona, a duração permitida estacionamento),
o utilizador pode fazer reset ou confirmar a operação,
caso confirme o lugar deve ficar indisponível,
utiliza a hora actual do pc.

zona 3 :

horário (9-20 dias úteis e 9-14 sábados, livre no domingo),
tarifa (0.62 €/h sem máx horas),
não é cobrada tarifa fora do horário,
permite inserir moedas (específicas) cujo resultado é mostrado,
ticket (apresenta zona, a duração permitida estacionamento),
o utilizador pode fazer reset ou confirmar a operação,
caso confirme o lugar deve ficar indisponível,
utiliza a hora actual do pc.

ÁREA DO ADMINISTRADOR

Total de dinheiro feito do dia todo de todas as zonas e mostra os lugares ocupados e disponiveis de todas as zonas.

zona 1 :

numero de vagas/ocupados,
utiliza a hora actual do computador

zona 2 :

numero de vagas/ocupados,
utiliza a hora actual do computador

zona 3 :

numero de vagas/ocupados,
utiliza a hora actual do computador

> *requisitos não implementados*

ÁREA DO CLIENTE

carros que excederam o tempo limite (apenas apresenta as quantidades)

> *extras*

ÁREA DO CLIENTE

faz um reset e um refund, devolve o dinheiro quando a operação de pagamento é cancelada

insere matricula, adiciona matricula à lista da zona e conta o total das matriculas na zona

ÁREA DO ADMINISTRADOR

pede um pin ao administrador - 0987

> *referências*

```
>>> https://www.youtube.com/watch?v=9JST13Mh1FU
>>> https://stackoverflow.com/questions/43484523/switch-statements-for-a-menu-c
>>> https://www.xsprogram.com/content/how-to-jump-to-another-case-statement-in-a-switch-case-condition-with-the-value.html
>>> https://www.xsprogram.com/content/how-to-jump-to-another-case-statement-in-a-switch-case-condition-with-the-value.html
>>> https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.timespan?view=net-6.0
>>> https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.timespan.days?view=net-6.0
>>> https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.datetime.subtract?view=net-6.0
>>> https://www.xsprogram.com/content/how-to-jump-to-another-case-statement-in-a-switch-case-condition-with-the-value.html
>>> https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/csharp-arrays-operations/3-exercise-clear-resize#code-try-9
>>> https://www.javatpoint.com/program-to-count-the-total-number-of-characters-in-a-string
>>> https://stackoverflow.com/questions/51007525/c-sharp-displaying-total-amount-of-money-in-a-class-instance
>>> https://youtu.be/33czhZrH51s
>>> https://stackoverflow.com/questions/13257458/check-if-a-value-is-in-an-array-c
>>> https://stackoverflow.com/questions/61448526/java-checking-if-a-variable-is-equal-to-any-of-the-array-elements
```

