Algoritmo para zerar uma fila de banco

P1- verificação dos possíveis gargalos:

problema:

- demanda vs oferta
- horarios de pico
- clientes eletivos: idosos, deficientes com restrição de mobilidade, gestantes, pessoas comuns
- intervalos de descanso/almoço funcionários do banco

recursos:

- terminais de autoatendimento
- aplicativo internet banco
- terminais de atendimento presencial (caixas dentro do banco)
- movimentação de recursos internos para agilizar atendimento (pessoas ociosas)

Foco: pessoas estão dentro banco

- cliente chega ao banco

TDS- emitir senha conforme necessidade de pagamento

- -n1 normal pagamentos caixa
- -n2 atendimento especial gerencia/assessores
- -n2.1 processos de negociação bancária gerencia/assessores
- -p1 prioridade pagamentos caixa
- -p2 prioridade atendimento especial gerencia/assessores
- -p2.1 prioridade processos de negociação bancária gerencia/assessores

P2- Zerando filas

- Terminal de senhas acionado, sistema verificará tipo de demanda
- -se demandas n1 tempo médio por atendimento for >= 10 min,
 - -informar tempo ao cliente
 - -questionar se pagamento está vencido
 - -se sim, proceder próximo item
 - -se não, orientar que tempo de atendimento está alto, e se deseja continuar atendimento.
 - -se sim, proceder próximo item

- -se não houver resposta em 30 segundos, voltar a tela inicial
- -se apertar botão cancelar atendimento, volta imediatamente a tela inicial
- -questionar faixa de valor de pagamento:
 - valor de pagamento está <= ao valor máximo permitido em autoatendimento?
 - -valor sim, questionar se deseja proceder pagamento autoatendimento
- -se sim, não emitir cupom e direcionar para autoatendimento e contabilizar demanda autoatendimento B1
 - -se não, emitir cupom e contabilizar demanda interna para ponto A1 (alerta)
 - -valor não, emitir cupom e contabilizar demanda interna para ponto A1 (alerta)
 - -se não houver resposta em 30 segundos, voltar a tela inicial
 - -se apertar botão cancelar atendimento, volta imediatamente a tela inicial
- -se demandas p1 tempo médio por atendimento >= 10 min,
 - -informar tempo ao cliente
 - -questionar se deseja proceder pagamento autoatendimento assistido
- -se sim, não emitir cupom e direcionar para autoatendimento assistido e contabilizar demanda autoatendimento B1
- -se não, emitir cupom e contabilizar demanda interna para ponto A1 (alerta) com base no tempo médio de atendimento
- demais demandas, se tempo médio por atendimento >=25 minutos,
 - -informar tempo ao cliente
 - -questionar se deseja proceder com agendamento
 - -se sim, solicitar utilizar canal internet bank para agendar atendimento
 - -se não, emitir cupom e contabilizar demanda interna para ponto E1
- se ponto A1 ultrapassar 20 minutos em atendimento, sistema sinalizará gerencia imediata para alocar pessoas e desafogar sistema de caixa interno
- se ponto E1 ultrapassar 35 minutos em atendimento,
 - -sistema sinalizará gerencia imediata para alocar pessoas e desafogar atendimento especial
 - -terminal informará que atendimento deverá ser obrigatoriamente agendado
- se o ponto B1 ultrapassar 40 atendimentos redirecionados, sinalizará a gerência imediata para disponibilizar todos os terminais de autoatendimento em operação e operacionais