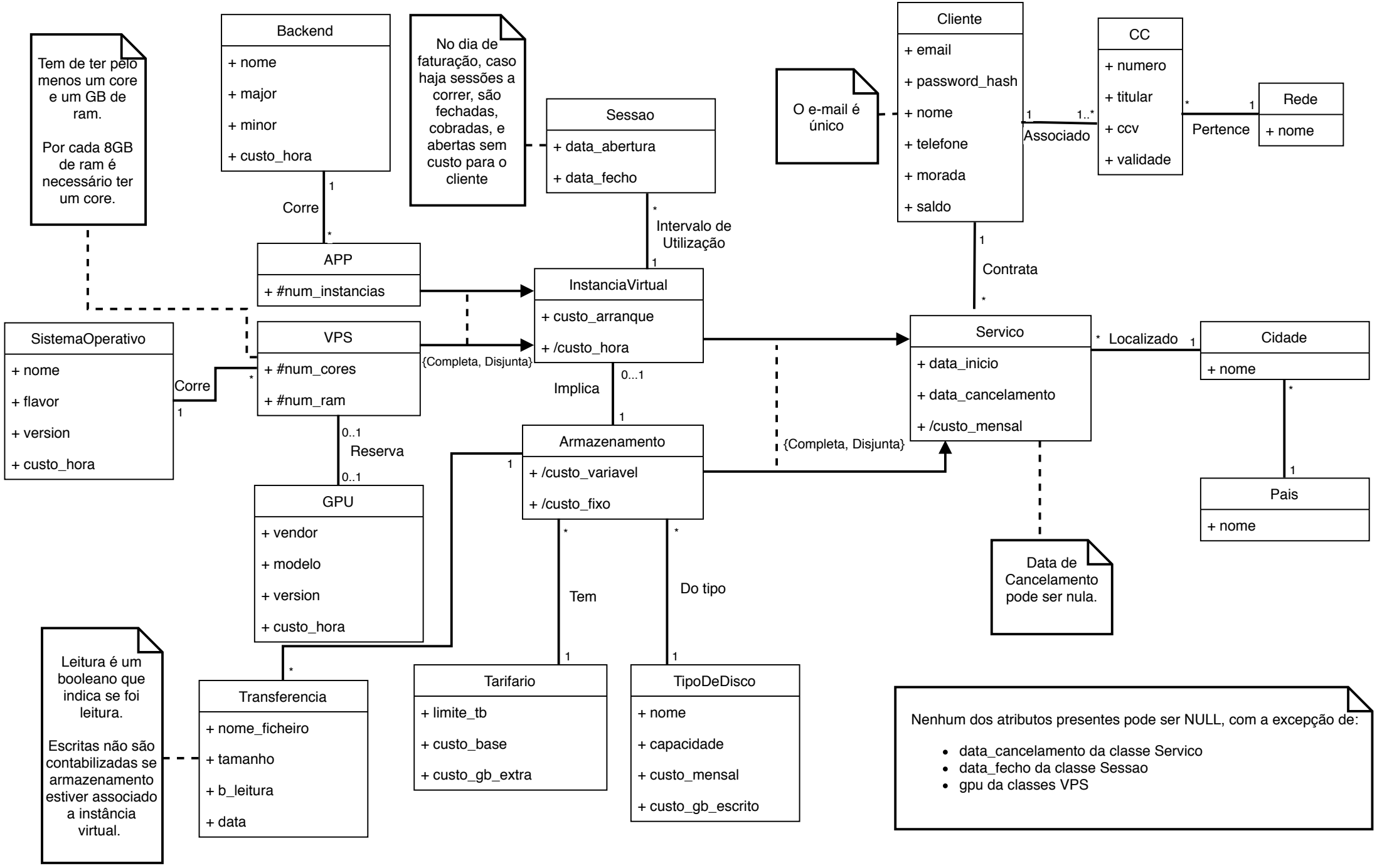
Tem de ter pelo menos um core e um GB de ram.
Por cada 8GB de ram é necessário ter um core.
Backend
+ nome
+ major
+ minor
+ custo_hora
Corre
1
*
No dia de faturação, caso haja sessões a correr, são fechadas, cobradas, e abertas sem custo para o cliente
Sessao
+ data_abertura
+ data_fecho
Intervalo de Utilização
O e-mail é único
Cliente
+ email
+ password_hash
+ nome
+ telefone
+ morada
+ saldo
Associado
1..*
CC
+ numero
+ titular
+ ccv
+ validade
Pertence
Rede
+ nome
APP
+ #num_instancias
InstanciaVirtual
+ custo_arranque
+ /custo_hora
Contrata
SistemaOperativo
+ nome
+ flavor
+ version
+ custo_hora
VPS
+ #num_cores
+ #num_ram
{Completa, Disjunta}
Implica
0...1
Reserva
0..1
GPU
+ vendor
+ modelo
+ version
+ custo_hora
Armazenamento
+ /custo_variavel
+ /custo_fixo
Servico
+ data_inicio
+ data_cancelamento
+ /custo_mensal
Localizado
Cidade
+ nome
Pais
+ nome
Data de Cancelamento pode ser nula.
Tem
Do tipo
Tarifario
+ limite_tb
+ custo_base
+ custo_gb_extra
TipoDeDisco
+ nome
+ capacidade
+ custo_mensal
+ custo_gb_escrito
Leitura é um booleano que indica se foi leitura.
Escritas não são contabilizadas se armazenamento estiver associado a instância virtual.
Transferencia
+ nome_ficheiro
+ tamanho
+ b_leitura
+ data
Nenhum dos atributos presentes pode ser NULL, com a excepção de:
• data_cancelamento da classe Servico
• data_fecho da classe Sessao
• gpu da classes VPS