

MesaDisponivel

$(m: \text{MESA}; d: \text{DATA}; h: \text{HORARIO}) == \neg(\exists r: \text{RESERVA} \bullet$
 $(r, m) \in \text{reservaMesa} \wedge$
 $(r, d) \in \text{reservaData} \wedge$
 $(r, h) \in \text{reservaHorario})$

TotalPessoasHorario

$(d: \text{DATA}; h: \text{HORARIO}): \mathbb{N} ==$
 $\sum r: \text{RESERVA} |$
 $(r, d) \in \text{reservaData} \wedge$
 $(r, h) \in \text{reservaHorario} \bullet 1$