

TABELA MODBUS

Endereço	Nome	Tipo	Esc	Descrição
0	SENSOR.T	FLOAT	-	Medição do sensor interno de temperatura
2	SENSOR.RH	FLOAT	-	Medição do sensor interno de umidade.
4	SENSOR.CO2	FLOAT	-	Medição do sensor interno de CO2
8	TAMB	FLOAT	-	Temperatura ambiente (resultado da media dos sensores)
10	REFR	FLOAT	-	Saída do controle de refrigeração
12	AQUEC	FLOAT	-	Saída do controle de aquecimento
14	DESUM	FLOAT	-	Saída do controle de desumidificação
16	REFR_PID.PB	FLOAT	S	Ganho proporcional do PID de refrigeração
18	REFR_PID.TI	WORD	S	Tempo de integração do PID de refrigeração
19	REFR_PID.DB	FLOAT	S	Banda morta do PID de refrigeração
21	REFR_PID.BI	FLOAT	S	Valor inicial da saída do PID de refrigeração
23	AQUEC_PID.PB	FLOAT	S	Ganho proporcional do PID de aquecimento
25	AQUEC_PID.TI	WORD	S	Tempo de integração do PID de aquecimento
26	AQUEC_PID.DB	FLOAT	S	Banda morta do PID de aquecimento
28	AQUEC_PID.BI	FLOAT	S	Valor inicial da saída do PID de aquecimento
30	DESUM_PID.PB	FLOAT	S	Ganho proporcional do PID de desumidificação
32	DESUM_PID.TI	WORD	S	Tempo de integração do PID de desumidificação
33	DESUM_PID.DB	FLOAT	S	Banda morta do PID de desumidificação
35	DESUM_PID.BI	FLOAT	S	Valor inicial da saída do PID de desumidificação
37	COMPR	WORD	-	Numero de compressores ligados
38	RES	WORD	-	Numero de resistencias ligadas
39	MODO	WORD	S	Modo de operação: 0=Desligado 1=Ligado 2=Automatico
40	VAG	FLOAT	-	Valvula de agua gelada
42	VAQ	FLOAT	-	Valvula de agua quente
44	VEL_VENT	WORD	-	Velocidade do ventilador
45	HAB	WORD	-	Controle habilitado
46	DESBLOQ	WORD	S	Escrever 1 para desbloquear (apos bloqueio)
47	UMID	WORD	-	Estado da saída de umidificação
48	VENT	WORD	-	Estado do ventilador
49	VENT_STATUS	WORD	-	Status do ventilador
50	ESTADO	WORD	-	Estado do controle 1 = desligado 2 = Iniciando 3 = Operando 4 = Falha 5 = Bloqueado 6 = Espera 7 = Desligando 8 = Atraso ao ligar 9 = Reserva 10 = Complemento de carga
51	CO2.ON_OFF	WORD	-	Estado do controle de ventilação (CO2) on-off
52	CO2_PROP	FLOAT	-	Saída do controle de ventilação proporcional
300	SP_REFR	FLOAT	S	Setpoint de refrigeração
302	SP_AQUEC	FLOAT	S	Setpoint de aquecimento
304	SP_DESUM	FLOAT	S	Setpoint de desumidificação
306	SP_UMID	FLOAT	S	Setpoint de umidificação
308	SP_VENT	WORD	S	Setpoint de velocidade do ventilador 0 = auto 1 = baixa 2 = media 3 = alta
309	SP_CO2	FLOAT	S	Setpoint do controle de ventilação
500	RTC.DAY	WORD	-	Dia atual
501	RTC.MONTH	WORD	-	Mês atual

502	RTC.YEAR	WORD	-	Ano atual
503	RTC.HOUR	WORD	-	Hora atual
504	RTC.MINUTE	WORD	-	Minuto atual
505	RTC.SECOND	WORD	-	Segundo atual
600	AJ_RTC.DAY	WORD	S	Ajuste do relógio: dia
601	AJ_RTC.MONTH	WORD	S	Ajuste do relógio: mês
602	AJ_RTC.YEAR	WORD	S	Ajuste do relógio: ano
603	AJ_RTC.HOUR	WORD	S	Ajuste do relógio: hora
604	AJ_RTC.MIN	WORD	S	Ajuste do relógio: minuto
605	AJ_RTC.SEC	WORD	S	Ajuste do relógio: segundo
606	AJ_RTC.WRITE	WORD	S	Ajuste do relógio: escrever valor 12345 para atualizar relógio.
650	Feriado 01	WORD	S	Dia
651		WORD	S	Mês
652	Feriado 02	WORD	S	Dia
653		WORD	S	Mês
...	...	...	...	...
688	Feriado 20	WORD	S	Dia
689		WORD	S	Mês
1000	OPER_P1.D	WORD	S	Programação horaria de operação Periodo 1 - Dias habilitados Bit 7 = segunda Bit 6 = terça ... Bit 1 = domingo Bit 0 = feriados
1001	OPER_P1_HI	WORD	S	Hora inicio periodo 1
1002	OPER_P1.MI	WORD	S	Minuto inicio periodo 1
1003	OPER_P1.HF	WORD	S	Hora fim periodo 1
1004	OPER_P1.MF	WORD	S	Minuto fim periodo 1
1005	OPER_P2.D	WORD	S	Periodo 2 - Dias habilitados
...	...	...	...	...
1019	OPER_P4.MF	WORD	S	Periodo 4 - Minuto fim
2000	DI_1	WORD	-	Estado da entrada digital 1
2001	DI_2	WORD	-	Estado da entrada digital 2
2102	AI_1	FLOAT	-	Valor entrada analogica 1
2104	AI_2	FLOAT	-	Valor entrada analogica 2
2200	DO_1	WORD	-	Estado da saida digital 1
2201	DO_2	WORD	-	Estado da saida digital 2
2202	DO_3	WORD	-	Estado da saida digital 3
2203	DO_4	WORD	-	Estado da saida digital 4
2204	DO_5	WORD	-	Estado da saida digital 5
2205	DO_6	WORD	-	Estado da saida digital 6
2306	AO_1	FLOAT	-	Valor AO_1
2308	AO_2	FLOAT	-	Valor AO_2

Tabela 6.1 – Registros Modbus