

Como funcionam as controladoras de acesso dos laboratórios de informática						
Controladoras AdvancisMAX						
1) Controladora lê cartão						
As controladoras AdvancisMAX só leem os 3 primeiros bytes, os quais chamaremos						
b[0]	b[1]	b[2]				
BA	84	A5	(hexadecimal)			
2) Controladora converte o id do mifare num id próprio da AdvancisMAX						
o id da AdvancisMAX é feito a partir da conversão de palavras de 16 bits em decimal, na forma						
word[0] = 0	word[1] = b[2]	word[2] = (b[1] << 8) b[0]				
000000	00165	33978				
note que os números são formatados sempre em 5 casas decimais, com zeros à esquerda à exceção da primeira palavra, que é sempre composta de 6 zeros						
3) Controladora formata a string para enviar ao servidor						
seja	21	o número do terminal e		99	o do servidor	
(obs.: o servidor é denotado "computador" na configuração)						
21;99;0;1;0000000016533978;E;1;						
Obs.: E = entrada, S = saída (não mostrado)						
a string é terminada com o caractere de retorno de carro (0x0D)						
4) Servidor retorna resultado						
Se o acesso é liberado (L), o servidor retorna:						
99;21;0;51;E;L;16533978;XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX;3;						
Por outro lado, se for bloqueado (B), é retornado:						
99;21;0;51;E;B;16533978;XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX;3;						
Ambas as strings são terminadas por retorno de carro (0x0D)						
XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XX é uma mensagem com 32 caracteres						