

Data	18/11/2019	Hora	22:15
RA	Nome	Name	Serial
19240472	Henrique Sartori Siqueira	Henrique	17965
19076272	Jemis Dievas José Manhiça	Jemis	17716
19323559	Maria Júlia de Carvalho Pellegrinelli	Maria	17702
19243633	Rafael Silva Barbon	Rafael	17895
Justificativa	<p>Executamos o programa utilizando o <u>IDA Freeware/OllyDbg/x32dbg</u> e descobrimos que <u>o número do Serial está relacionado às operações de XOR</u>. Em seguida, inserimos um breakpoint na linha <u>76FE9D3 para realizarmos a “quebra” da proteção do CrackMe v1.0 e, portanto, termos acesso ao código “desassemblado”</u>, ou seja, às linhas de código de forma <u>explícita</u>. Para encontrar o Serial relacionado a cada Name, através da análise do código por Engenharia Reversa, somamos os códigos em hexadecimal dos caracteres do Name (todos em letra maiúscula), seguido de um XOR de tal soma com 5678. Após isso, fizemos uma operação de XOR desse resultado com 1234. Assim, descobrimos que o resultado, em decimal, é correspondente ao Serial.</p>		

Data	18/11/2019	Hora	22:15
RA	Nome	Name	Serial
19240472	Henrique Sartori Siqueira	Henrique	17965
19076272	Jemis Dievas José Manhiça	Jemis	17716
19323559	Maria Júlia de Carvalho Pellegrinelli	Maria	17702
19243633	Rafael Silva Barbon	Rafael	17895

Justificativa	<p>Executamos o programa utilizando o <u>IDA Freeware/OllyDbg/x32dbg</u> e descobrimos que <u>o número do Serial está relacionado às operações de XOR</u>. Em seguida, inserimos um breakpoint na linha <u>76FE9D3 para realizarmos a “quebra” da proteção do CrackMe v1.0 e, portanto, termos acesso ao código “desassemblado”, ou seja, às linhas de código de forma explícita</u>. Para encontrar o Serial relacionado a cada Name, através da análise do código por Engenharia Reversa, somamos os códigos em hexadecimal dos caracteres do Name (todos em letra maiúscula), seguido de um XOR de tal soma com 5678. Após isso, fizemos uma operação de XOR desse resultado com 1234. Assim, descobrimos que o resultado, em decimal, é correspondente ao Serial.</p>
----------------------	---