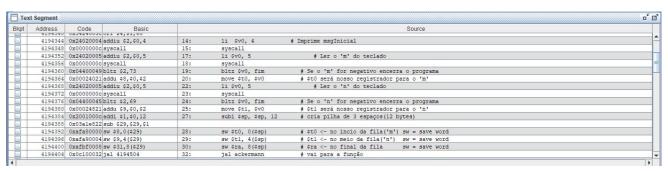
Integrantes: Arthur R. S. Ferreira, Marcelo A. F. Martins e Mateus F. Charloto

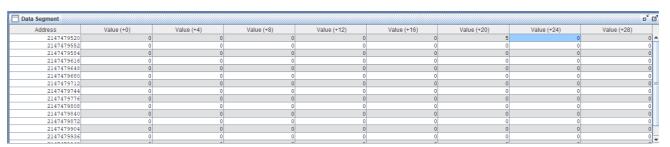
Área compilada no código que lê m e n:



Área compilada do código que faz a função Ackerman:



## Área da pilha na memória:



Em 2147479520, Value +16 é salvo o valor de m, o Value +20 é salvo o n, e o Value +24 é salvo o \$ra.

## Estado dos registradores após a execução:

Registers Coproc 1	Coproc 0	
Name	Number	Value
\$zero	0	0
\$at	1	268500992
\$v0	2	1
\$vl	3	0
\$a0	4	6
\$al	5	6
\$a2	6	0
\$a3	7	0
\$t0	8	0
\$t1	9	5
\$t2	10	0
\$t3	11	0
\$t4	12	0
\$t5	13	0
\$t6	14	C
\$t7	15	C
\$s0	16	0
\$sl	17	C
\$s2	18	C
\$83	19	C
\$s4	20	C
\$85	21	C
\$86	22	C
\$87	23	0
\$t8	24	C
\$t9	25	0
\$k0	26	0
\$kl	27	0
\$gp	28	268468224
\$sp	29	2147479548
\$fp	30	0
\$ra	31	0
pc		4194500
hi		0
10		0

O Resultado da Função Ackermann é salvo no registrador \$a1 para ser usado no restante do código.

## Interface com o exemplo de execução acima (m=0 e n=5)

```
Mars Messages | Run VO |

Programa Ackermann | Componentes: <Arthur, Marcelo e Mateus> |

Digite os parâmetros m e n para calcular A(m, n) ou -1 para abortar a execução: 0 |

5 | A(0,5) = 6 |

Digite os parâmetros m e n para calcular A(m, n) ou -1 para abortar a execução: |

Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Cl
```