INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO ENGENHARIA INDUSTRIAL ELÉTRICA

REINIER SOARES BERTHIER 20211EE0021

TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO ENGENHARIA INDUSTRIAL ELÉTRICA

REINIER SOARES BERTHIER 20211EE0021

TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO

Atividade apresentada à disciplina de Técnicas de Programação, ministrada pelo prof^o Rodrigo Albuquerque-IFMA, São Luís - Monte Castelo.

1ª Questão:

```
//1-Questao
3 a=-log(%e)/%e
4 b=exp(5*log(3.5))
5 c=%pi*<u>atand(4/3)</u>
6 d=log(cos(%pi/6))
7 e=%pi^%e
8 f=(log(3*%e)-5*log(5*exp(2)))/abs(4+%i*3)
9 g=%e*exp(0.5*abs(5-%i*8))
10 h=sind(63)/cos(3*%pi/9)
11 i=sind(log(4)/sqrt(9))
12 j=tan(%pi/6)+(sind(32))^0.75
13 k=sqrt(tand(10)+tan(%pi/12)+tan(%pi/25))
14 1=sind(75)^3+cosd(85)^4
15 m=sinh(sqrt(150/%pi))
16 n=cosh(4*%pi/19)
17 0=sinh(48*%pi/180)+cosh(24*%pi/180)
18 p=log10(1000)-log2(128)-log(12)
19 q=(log(28)+sinh(%pi/9))^0.43
20 r=(abs(7+%i*4)/abs(10-%i*5))+(abs(8+%i*2)/abs(6-%i*11))
21 s=((abs(18+%i*8)/abs(20-%i*14))*abs(9+%i*3))*abs(14-%i*21)
22 t=exp(abs(%i*%pi/2))
23 u=abs(cosh(%pi/3)+%i*sinh(%pi/6))
24 v=cos(%pi/4)-abs(%i*sind(72))/abs(%i*sind(78))
25 w=(abs(25+%i*20)/abs(-%i*15))*(cos(%pi/18)+abs(%i*sin(%pi/23)))^2*(abs(14+%i*17/abs(15-%i*15)))
26 x=abs(cos(%pi)+%i*sind(96)/10+%i*8)*abs(cosd(78)+%i*sind(120)/exp(%i*%pi/4))
27 y=(exp(abs(%i*%pi/6))*(cosd(60)+abs(%i*sind(30))))/(exp(abs(%i*%pi/18))*(cosd(30)+abs(%i*sind(60))))
28 z=exp(abs(%i*%pi/2.5))*(abs(<u>sind(22)+%i*sind(90)/sinh(%pi/9)+%i*sinh(%pi/4.28)))</u>
29
```

2ª Questão:

Valor das Variáveis:

egador de '				2 7)
Nome	Value	Tipo	Visibilidade	Memory
Aa	89.6	Real	local	216
DSsr	2.76	Real	local	216
Ee	500	Real	local	216
Er	499	Real	local	216
Pr	92.5	Real	local	216
Qr	4.29	Real	local	216
Те	0	Real	local	216
Tr	-1.7	Real	local	216
Z	0.5 + 80i	Real	local	224
a	0.368	Real	local	216
Ь	525	Real	local	216
С	167	Real	local	216
d	-0.144	Real	local	216
е	22.5	Real	local	216
f	-3.19	Real	local	216
g	304	Real	local	216
h	1.78	Real	local	216
i	0.00807	Real	local	216
j	1.2	Real	local	216
k	0.755	Real	local	216
I	0.901	Real	local	216
m	501	Real	local	216
n	1.23	Real	local	216
0	2.03	Real	local	216
Р	-6.48	Real	local	216
q	1.75	Real	local	216
r	1.38	Real	local	216
s	193	Real	local	216
t	4.81	Real	local	216
u	1.69	Real	local	216
v	-0.265	Real	local	216
w	37.6	Real	local	216
×	8.35	Real	local	216
У	0.819	Real	local	216
z	12.7	Real	local	216