



RESULTADO PRELIMINAR

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO IFAM – PIBIC/IFAM e PIBIC-JR/IFAM, FAPEAM-PAIC/ CNPQ- PIBITI, PIBIC, PIBIC-EM
EDITAL 002/2018/DPI/PPGI/IFAM/IC

PIBIC GRADUAÇÃO APROVADOS E CLASSIFICADOS

N	ORIENTADOR	DISCENTE	PROJETO	CLASSIFICAÇÃO
1	LÚCIA SCHUCH BOEIRA	ANNE CAROLINE DE ALBUQUERQUE SALES	DESENVOLVIMENTO DE FERMENTADO DE BANANA	1
2	LÚCIA SCHUCH BOEIRA	LIZETH MERCEDES GARCIA JAIMES	DESENVOLVIMENTO DE UMA BEBIDA ALCOÓLICA COM ABACAXI E LÚPULO	2
3	JAQUELINE DE ARAÚJO BEZERRA	ANDRÉ GUSTAVO FARIAS FERREIRA	ELABORAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE BEBIDAS FERMENTADAS DE PITAIA-ROXA (HYLOCEREUS LEMAIREI)	3
4	SÁVIO RAIDER MATOS SARKIS	LEANDRO RIGLISON DE LIMA GARCIA	ESTUDO DA PRODUÇÃO DE GELO POR COGERAÇÃO DE ENERGIA	4
5	SÁVIO RAIDER MATOS SARKIS	ANDERSON KIYOSHI NAKAMURA IWATA	AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE ÁGUA GELADA POR COGERAÇÃO DE ENERGIA: RESFRIAMENTO INDUSTRIAL	5
6	ANA MENA BARRETO BASTOS	CLEILSON DO NASCIMENTO SOUZA	RESÍDUOS DOS LABORATÓRIOS DE QUÍMICA: CARACTERIZAÇÃO ANTES E DEPOIS DA ELETROCOAGULAÇÃO E FLOCULAÇÃO - UMA PROPOSTA PARA RECUPERAÇÃO E/OU DESCARTES	6
7	JOÃO DOS SANTOS CABRAL NETO	CARLA MARIANA REIS MACIEL	UMA PERSPECTIVA COMPUTACIONAL PARA O MOVIMENTO BALÍSTICO	7
8	HELVIA NANCY FUZER LIRA	MARCELO HENRIQUE ALBUQUERQUE PORTELA	DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICO QUÍMICOS DO BIODIESEL E DO BIO-ÓLEO OBTIDOS DO ÓLEO DE TUCUMÃ	8
9	JOÃO DOS SANTOS CABRAL NETO	STEFFANO ALEX SILVA DE SOUZA	UM ANÁLOGO MECÂNICO PARA O EXPERIMENTO DE MILLIKAN.	9
10	LAERTE MELO BARROS	RÔMULO DO CARMO GAMA	PRODUÇÃO DE CONCRETO AUTOADENSÁVEL UTILIZANDO SÍLICA ATIVA E RESÍDUO DE VIDRO COMO AGREGADO	10
11	LUCILENE DA SILVA PAES	NAYLANA MELO DE SOUZA	PLANTAS MEDICINAIS: UMA ABORDAGEM ANATÔMICA E MICOLÓGICA DE PLANTAS REGIONAIS	11
12	ANA MENA BARRETO BASTOS	JÉSSICA DE SOUZA ARAÚJO	PRODUÇÃO DE COMPRIMIDOS EM CAPSULAS A PARTIR DOS PÓS DA POUPA E CASCA DE JENIPEPO (GENIPA AMERICANA L.): SUPLEMENTAÇÃO NUTRICIONAL	12
13	ANA CLAUDIA RODRIGUES DE	ANTONIA JAQUELINE VITOR DE PAIVA	QUANTIFICAÇÃO DOS TEORES DE FENOIS E FLAVONOIDES E AVALIAÇÃO	13

N	ORIENTADOR	DISCENTE	PROJETO	CLASSIFICAÇÃO
	MELO		DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE PLANTAS ALIMENTÍCIAS NÃO CONVENCIONAIS - PANCS	
14	NILTON PAULO PONCIANO	JOSIELY DA COSTA COELHO	UM OLHAR SOBRE A TENDÊNCIA DO PROFESSOR-PESQUISADOR NO CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA: LEVANTAMENTO DE FONTES ORAIS	14
15	LAERTE MELO BARROS	ISNAILSON FEITOSA PINHEIRO	FABRICAÇÃO DE CONCRETO LEVE ESTRUTURAL UTILIZANDO FIBRAS DE CURAUÁ E RESÍDUOS DE ARGILA CALCINADA COMO AGLOMERADO	15
16	LUCILENE DA SILVA PAES	FLÁVIO DE MATTOS RIBEIRO NETO	ESTUDO ESTRUTURAL E MICOLÓGICO DE PARTES VEGETATIVAS DE PLANTAS ALIMENTÍCIAS NÃO CONVENCIONAIS (PANC)	16
17	DEUZILENE MARQUES SALAZAR	THIAGO GOMES COSTA	ENINO DE QUÍMICA E A TEMÁTICA DO MEIO AMBIENTE NO PROEJA	17
18	EMMERSON SANTA RITA DA SILVA	DAVID DE SOUZA BORGES JÚNIOR	UM SISTEMA DE RECOMENDAÇÃO BASEADO EM CONTEXTO, UTILIZANDO DEEP LEARNING, PARA A BIBLIOTECA PAULO SARMENTO	18
19	MARIA LÚCIA TINOCO PACHECO	CATARINA DE SOUZA SAMPAIO	A DEFICIÊNCIA E AS CAMPANHAS PUBLICITÁRIAS: UM ESTUDO SOBRE A (IN-) VISIBILIDADE DA PCD	19
20	JOAB SOUZA DOS SANTOS	DAVID FERREIRA BRINGEL JUNIOR	SISTEMA DE IRRIGAÇÃO DE BAIXO CUSTO	20
21	MARIA LÚCIA TINOCO PACHECO	CAMILLA ROSAS GOMES	ESTEREÓTIPOS DO LATINO NA MÍDIA NORTE AMERICANA: UMA INVESTIGAÇÃO ACERCA DE SUAS ORIGENS	21
22	MIRIAM DE MEDEIROS CARTONILHO	INGRID SIMONE MELO DE OLIVEIRA	PROCESSAMENTO DE QUEIJO ARTESANAL REGIONAL EMPREGANDO SABORES EXÓTICOS DE FRUTAS AMAZÔNICAS	22
23	ANTONIA NEIDILÊ RIBEIRO MUNHOZ	IZABEL CRISTINA DE SOUZA COLARES	ANÁLISE DO CONCRETO POLÍMERO COM ADIÇÃO DE FIBRAS DO OURIÇO DA CASTANHA-DO-BRASIL PARA UTILIZAÇÃO EM PAVIMENTOS	23
24	HELVIA NANCY FUZER LIRA	MAURO RICARDO DA SILVA PACHECO	PRODUÇÃO DE GRAXA LUBRIFICANTE COM RESÍDUO OLEOSO	24
25	RUDYERE NASCIMENTO SILVA	TAINAH VASCONCELOS PESSOA	DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MEMBRANA E FILME DE POLICAPROLACTONA CONTENDO ÁCIDO GÁLICO	25
26	FABRICIO DE OLIVEIRA FARIAS	GABRIELA OLIVEIRA DE ALMEIDA	UTILIZAÇÃO DE TEXTOS PADRONIZADOS E JOGOS COMO RECURSOS DIDÁTICOS NO PROCESSO DE APRENDIZAGEM DOS CONCEITOS DE FÍSICA E QUÍMICA	26
27	MIRIAM DE MEDEIROS CARTONILHO	ALYNE CLEMENTINA RIBEIRO VIEIRA	ELABORAÇÃO DE BEBIDAS FERMENTADAS A PARTIR DE FRUTOS AMAZÔNICOS	27
28	CINARA CALVI ANIC CABRAL	LUÍS GABRIEL LEITE TEIXEIRA	A FAUNA AMAZÔNICA NA VISÃO DE ALUNOS DE ENSINO FUNDAMENTAL DE MANAUS	28
29	DEUZILENE MARQUES SALAZAR	JEFFERSON DA SILVA CUNHA	ENSINO DE QUÍMICA NO ENSINO MÉDIO INTEGRADO AO TÉCNICO DE QUÍMICA E SUAS RELAÇÕES COM TRABALHO E CONSUMO	29
30	ANTÔNIO DA FONSECA DE LIRA	RODRIGO SILVA DA SILVA	USANDO O GEOGEBRA NO ENSINO DE BALANCEAMENTO DE EQUAÇÕES QUÍMICAS	30
31	RICARDO DE ALMEIDA	KLINSLEY SILVA ROSAS	ANÁLISE DE DADOS ASTRONÔMICOS E O USO DO PHYTON	31

N	ORIENTADOR	DISCENTE	PROJETO	CLASSIFICAÇÃO
	HERCULANO			
32	JOAB SOUZA DOS SANTOS	MATHEUS BEN-HUR RAMIREZ SAPUCAIA	PESQUISA E CONSTRUÇÃO DE PILHA USANDO SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS E NÃO POLUENTES	32
33	LUIZ EDUARDO MATEUS DOS SANTOS	STEFANO GOMES CORRÊA	ESTUDO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO REFORÇADO COM FIBRAS DE BAMBU DA AMAZÔNIA GUADUA ANGUSTIFOLIA	33
34	SIDNEY ASSIS CHAGAS	MÁRIO HINDEMBURG BATISTA DO AMARAL FILHO	PROTÓTIPO DE BRAÇO ROBÓTICO	34
35	LILIANE BRITO DE MELO AMORIM PEREIRA	ISADORA NOVO	ESTUDO DOS FATORES INFLUENCIADORES DO ENVELHECIMENTO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO NA CIDADE DE MANAUS.	35
36	ANA CLAUDIA RODRIGUES DE MELO	ALESSANDRA DE CASTRO MORAES	APOSTILAMENTO DAS AULAS PRÁTICAS DA DISCIPLINA QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL PARA O ENSINO DE GRADUAÇÃO	36
37	LUZ MARINA ANDRADE MARUOKA	DAVID DOS SANTOS GOMES	TIJOLO ECOLÓGICO UTILIZANDO RESÍDUOS DO PÓLO INDUSTRIAL DE MANAUS	37
38	CRISTIANE BARBOSA COSTA	EDSON MOUTINHO DE SOUZA	ANÁLISE DE ESTRUTURAS VIA ELEMENTOS FINITOS	38

PIBIC GRADUAÇÃO APROVADOS NÃO CLASSIFICADOS

N	ORIENTADOR	DISCENTE	PROJETO	CLASSIFICAÇÃO
39	PAULO CEZAR CORRÊA VIEIRA	BRUNA LETÍCIA SOARES DINIZ	ESTUDO SOBRE A UTILIZAÇÃO DE BAMBU COMO CONDUTOR HIDRÁULICO	39
40	JOSÉ COSTA FEITOZA	JOAO ENAN MACAMBIRA DE VASCONCELOS	ESTUDO DA INFLUÊNCIA DO EMPACOTAMENTO DE PARTÍCULAS NO DESEMPENHO DE CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO CONFECCIONADO COM MATERIAIS DISPONÍVEIS NO ESTADO DO AMAZONAS	40
41	ANA MARIA DIAS DA SILVA LUCENA	JACSON MOTA DE OLIVEIRA JUNIOR	APLICAÇÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO - RCD COM ADITIVOS DE BORRACHA DE PNEU NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS ARTICULADOS INTERTRAVADOS "PARVERS"	41
42	PAULO CEZAR CORRÊA VIEIRA	LUANA THAINÁ OLIVEIRA BARROS	ANÁLISE DAS CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS DE TUBOS DE BAMBU	42
43	JOAB SOUZA DOS SANTOS	WALTER LUCAS PIMENTEL DE BRITO	CONTAMINAÇÃO DE CAULINITAS PELO DESCARTE INADEQUADO DE PILHAS NAS CONDIÇÕES AMAZÔNICAS ACOMPANHADAS POR DRX DE PÓ.	43
44	LUIZ EDUARDO MATEUS DOS SANTOS	ANA LÍVIA FERREIRA PONTES	CONSTRUÇÃO DE UM ELEVADOR HIDRÁULICO DIDÁTICO COM MATERIAL DE BAIXO CUSTO, PARA CURSOS TECNÓLOGOS E DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA	44
45	JOSÉ COSTA FEITOZA	NATÁLIA DA MATA BATISTA	VIABILIDADE DA APLICAÇÃO DO LÁTEX DA SERINGA AMAZÔNICA (HEVEA)	45

N	ORIENTADOR	DISCENTE	PROJETO	CLASSIFICAÇÃO
			BRASILIENSIS) COMO ADITIVO EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND PARA MELHORA DE SUAS PROPRIEDADES FÍSICAS.	

PIBIC GRADUAÇÃO NÃO RECOMENDADOS

N	ORIENTADOR	DISCENTE	PROJETO
59	EMMERSON SANTA RITA DA SILVA	MARILIA DE LIMA SOARES	UM SISTEMA DE RECOMENDAÇÃO BASEADO EM CONTEXTO, UTILIZANDO DEEP LEARNING, PARA A BIBLIOTECA PAULO SARMENTO
56	ELSON ANTONIO SADALLA PINTO	JOÃO MARCOS ARRUDA CRUZ	CLONAGEM E EXPRESSÃO DO GENE DO HORMÔNIO DE CRESCIMENTO DE TAMBAQUI (COLOSSOMA MACROPOMUM) EM BACILLUS SUBTILIS
74	JUCIMAR BRITO DE SOUZA	RAYMISON ASTHON MAKLOUF RAMOS	SISTEMAS DE RECOMENDAÇÃO BASEADO EM CONTEXTO EMOCIONAL PARA MELHOR EXPERIÊNCIA DE USUÁRIO (UX) EM PLATAFORMAS DE STREAMING
73	JUCIMAR BRITO DE SOUZA	FERNANDO ARAÚJO GURGEL	AUTOMAÇÃO DE PISCICULTURA COM OBJETO DE ESTUDO PEIXE TAMBAQUI
13	LUZ MARINA ANDRADE MARUOKA	RENAN MOISES XAVIER CAMPOS	TIJOLO ECOLÓGICO UTILIZANDO RESÍDUOS DO PÓLO INDUSTRIAL DE MANAUS
54	DJALMA DA PAZ GOMES	HENDHEL KARENN OLIVEIRA DE OLIVEIRA	O PODER DAS IMAGENS - A FORÇA DA PERSUASÃO PICTÓRICA NA PUBLICIDADE
16	MARCELO MARTINS DA GAMA	GLEISON COELHO BORGES	ESTUDO SOBRE A APLICAÇÃO DE ALGUMAS NOVAS TECNOLOGIAS DE SOLDAGEM NA INDÚSTRIA AUTOMOTIVA.
17	MARCELO MARTINS DA GAMA	THIAGO DE HOLANDA OLIVEIRA	O EMPREGO DOS PROCESSOS DE SOLDAGEM: ESPECIFICAÇÕES E APLICAÇÕES NO PÓLO DE DUAS RODAS DE MANAUS.
76	JUSSARA SOCORRO CURY MACIEL	CLAUDIO RICARDO FARIAS CANTO	UTILIZAÇÃO DO REJEITO DA BAUXITA PARA A PRODUÇÃO DE TIJOLOS

PIBIC JÚNIOR APROVADOS E CLASSIFICADOS

N	ORIENTADOR	DISCENTE	PROJETO	CLASSIFICAÇÃO
1	FERNANDA TUNES VILLANI	ANTONIO DE MELO PINHEIRO NETO	MISTURA DA GOMA DE TAPIOCA À COLA PVA COMO ALTERNATIVA À ADIÇÃO DE RESINAS NA FABRICAÇÃO DAS TINTAS TONS DA TERRA	1
2	EMMERSON SANTA RITA DA SILVA	MARIA REGINA ARAÚJO SOUZA	TALKLIB - SISTEMA VOLTADO PARA INCLUSÃO EDUCACIONAL DE DEFICIENTES AUDITIVOS	2
3	LAERTE MELO BARROS	CIRO DIOGENES PEIXOTO DA SILVA	PROJETO DE UMA CASA DE VEGETAÇÃO HIDROPÔNICA DE MÉDIO PORTE PARA COMUNIDADES RIBEIRINHAS DA AMAZÔNIA	3
4	ROOSEVELT PASSOS BARBOSA	KETLE ARCOS FERREIRA	DETERMINAÇÃO SEMIQUANTITATIVA DE MERCÚRIO EM PEIXES COMERCIALIZADOS EM MANAUS	4
5	FERNANDA TUNES VILLANI	STEFANY CAROLINE FERREIRA DOS SANTOS	DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE DISPERSANTES QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DAS TINTAS TONS DA TERRA	5
6	JUCIMAR BRITO DE SOUZA	DANIELA FERREIRA FEITOSA	EASYCODE: UM AMBIENTE DE TECNOLOGIAS DE APOIO PARA O ENSINO DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	6
7	NIDIANNE NASCIMENTO VILHENA	VITÓRIA MAGNO LEÃO SILVA	GERENCIAMENTO DE RISCOS EM PROJETOS QUÍMICOS: ASPECTOS TÉCNICOS E LEGAIS NAS PRÁTICAS DOCENTES.	7
8	LIBERTALAMAR BILHALVA SARAIVA	JIMMY GLEDSON HAYDEN PONTES LINHARES	BIODEGRADAÇÃO DO POLIMERO POLIETILENO POR FUNGOS ISOLADOS DO MEIO AMBIENTE DEGRADADO	8
9	EDSON VALENTE CHAVES	MIGUEL DA CUNHA OLIVEIRA	DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS FÍSICO QUÍMICOS DE ÁGUA DA BACIA DO EDUCANDOS	9
10	MÁRCIA DA COSTA PIMENTA MARTINS	MIRLÂNDIO SILVA DE SOUZA JÚNIOR	APLICAÇÃO MÓVEL COM EXERCÍCIOS COGNITIVOS PARA PACIENTES COM ALZHEIMER	10
11	MARGARETH NEVES NORMANDO	FERNANDA LOURIDO XAVIER	BIODEGRADAÇÃO DO POLIMERO POLIETILENO TEREFTALATO (PET) POR FUNGOS ISOLADOS DE MEIO DEGRADADO	11
12	LETÍCIA DE OLIVEIRA ROSA	GUSTAVO MÜLLER DE ARRUDA	CONSTRUÇÃO DE UM MINI SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA RESIDUAL	12
13	ANA MARIA DIAS DA SILVA LUCENA	WILLIANS DOS SANTOS TEIXEIRA	APLICAÇÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO - RCD NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS ARTICULADOS INTERTRAVADOS "PAVERS"	13
14	ANA MARIA DIAS DA SILVA LUCENA	LAISA PINHEIRO DA CONCEIÇÃO	APLICAÇÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO - RCD COM ADITIVOS PLÁSTICOS (POLIETILENOS) NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA COM INTERTRAVADOS "PAVERS"	14
15	LUZ MARINA ANDRADE MARUOKA	VANUZA DE ALMEIDA BARBOSA	PRINCÍPIOS DE LEAN CONSTRUCTION OU CONSTRUÇÃO ENXUTA APLICADOS NA EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	15

N	ORIENTADOR	DISCENTE	PROJETO	CLASSIFICAÇÃO
16	MIRLEM RODRIGUES RIBEIRO PEREIRA	GLADSON SOUZA DE ARAÚJO	SOCORRA-ME: USO DE APLICAÇÃO MÓVEL PARA REQUISIÇÃO DE SOCORRO EM CASOS DE EMERGÊNCIA	16
17	NEILA BATISTA XAVIER	DANIELE SIMAS GUIMARÃES	TRIP VR: UMA APLICAÇÃO MÓVEL DE REALIDADE VIRTUAL PARA APOIO AO ENSINO	17
18	MÁRCIA DA COSTA PIMENTA MARTINS	LETÍCIA BRAGA RODRIGUES	HELPLOGIC! - APLICATIVO DE ESTÍMULO À PROGRAMAÇÃO	18
19	NEILA BATISTA XAVIER	CHRISTIAN PINHEIRO TEIXEIRA	NOTAG: UMA APLICAÇÃO MOBILE PARA ACOMPANHAMENTO DE PESSOAS COM TRANSTORNO DE ANSIEDADE GENERALIZADA	19

PIBIC JÚNIOR NÃO RECOMENDADOS

N	ORIENTADOR	DISCENTE	PROJETO
20	CARLOS ALBERTO MENDES DE OLIVEIRA	EMILLY SENA DE SOUZA	SISTEMÁTICA DE UM DISPOSITIVO EMBARCADO PARA SUPRIMENTO CRIOGÊNICO NA USINAGEM CNC EM LAMINADOS COMPÓSITOS
21	CARLOS ALBERTO MENDES DE OLIVEIRA	JOÃO GABRIEL SILVA DA SILVA	USINAGEM DE METAL E PLÁSTICO
22	MIRLEM RODRIGUES RIBEIRO PEREIRA	PAULO VICTOR RIBEIRO	SOCORRA-ME: USO DE APLICAÇÃO MÓVEL PARA REQUISIÇÃO DE SOCORRO EM CASOS DE EMERGÊNCIA

Descrição das modalidades de bolsa (ATENTAR PARA O EDITAL SOBRE A DISPONIBILIDADE):

1. Iniciação Científica, do IFAM (PIBIC/IFAM) no valor de R\$400,00 para alunos da Graduação;
2. Iniciação Científica Júnior, do IFAM (PIBIC-Jr/IFAM) no valor de R\$200,00 para alunos do Ensino Técnico;
3. Programa de Apoio à Iniciação Científica, da FAPEAM (PAIC/FAPEAM) no valor de R\$400,00 para alunos da Graduação;
4. Iniciação Científica, do CNPq (PIBIC/CNPq) no valor de R\$400,00 para alunos da Graduação;
5. Iniciação Científica no Ensino Médio, do CNPq (PIBIC-EM/CNPq) no valor de R\$200,00 para alunos do Ensino Técnico, sendo R\$100,00 do CNPq e mais R\$100,00 complementados pelo IFAM;
6. Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação Científica, do CNPq (PIBITI/CNPq) no valor de R\$400,00 para alunos da Graduação;
7. Iniciação Científica nas Ações Afirmativas, do CNPq (PIBIC-Af/CNPq) no valor de R\$400,00 para alunos da Graduação;
8. Iniciação Científica Júnior, do CTHM (PIBIC-Jr/CTHM) no valor de R\$200,00 para alunos do Ensino Técnico.

OBSERVAÇÃO: AS SOLICITAÇÕES DE RECONSIDERAÇÃO RELATIVAS ÀS AVALIAÇÕES DEVERÃO SER PROTOCOLADAS (POR REQUERIMENTO OFICIAL) E ENVIADAS À COORDENAÇÃO DE PESQUISA E COOPERAÇÃO TÉCNICA-CIENTÍFICA DO CMC ATÉ NO DIA 28/06/2018, CONFORME CRONOGRAMA DO EDITAL.

COMITÊ DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DO CAMPUS MANAUS CENTRO.

Manaus, 27 de Junho de 2018.