

EDITAL Nº 3/2018 - PRPI/REITORIA - IFCE
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO
TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO – PIBITI
PIBITI IFCE/CNPq
VIGÊNCIA DA BOLSA 2018-2019

LISTA DEFERIDOS

Quantidade	Projeto	Coordenador	Título	Edital	Status
1	7025	Ana Cristina da Silva Morais	MÉTODO PARA DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO IDEAL DE INGREDIENTES EM	PIBITI	DEFERIDO
2	7302	Ana Raquel de Oliveira Mano	ADIÇÃO DE FIBRAS EM CHOCOLATE PARA AUXILIAR NA ALIMENTAÇÃO.	PIBITI	DEFERIDO
3	7334	Ana Raquel Sena Leite	UTILIZAÇÃO DA REALIDADE AUMENTADA NA ENGENHARIA: APRESENTAÇÃO DE PR	PIBITI	DEFERIDO
4	7312	Andre Luiz de Souza Araujo	Desenvolvimento de aplicativo para disciplina de Ciências dos Materiais	PIBITI	DEFERIDO
5	7071	Antonio Mauro Barbosa de Oliveira	EXPOSA VIP Experimentando o Padrão OpenEHR em sistemas públicos de Saúde	PIBITI	DEFERIDO
6	7490	Antonio Olivio Silveira Britto Junior	REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA A PRODUÇÃO DE BIOGÁS EM U	PIBITI	DEFERIDO
7	7109	Auzuir Ripardo de Alexandria	Desenvolvimento de sistema microcontrolado para implementação de técnica de r	PIBITI	DEFERIDO
8	7246	Bruno Cesar Barroso Salgado	VALIDAÇÃO DE METODOLOGIA DE EXTRAÇÃO EM PONTO NUVEM PARA ANÁLISE D	PIBITI	DEFERIDO
9	7123	Carina Teixeira de Oliveira	SISTEMA DE APOIO À TOMADA DE DECISÃO NA GESTÃO DE AQUICULTURA DE PRE	PIBITI	DEFERIDO
10	7572	Carlos Henrique Leitao Cavalcante	Comunica	PIBITI	DEFERIDO
11	7486	Carlos Mauricio Jaborandy de Mattos Dourado	DESENVOLVIMENTO PLATAFORMA ONLINE CAPAZ DE IDENTIFICAR NIVEL DE ACID	PIBITI	DEFERIDO
12	7237	Cicero Pessoa de Moura	FIBRA DE BIOADSORVENTE IMPREGNADA COM FENILTRITOXILANO NA REMOÇÃO	PIBITI	DEFERIDO
13	7577	Daniel do Nascimento e Sá Cavalcante	DESENVOLVIMENTO DE SENSOR ÓPTICO DE BAIXO CUSTO PARA MEDIÇÃO DE DEN	PIBITI	DEFERIDO
14	7301	Daniel Xavier Gouveia	DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVO EMBARCADO PARA INSTRUMENTAÇÃO RESI	PIBITI	DEFERIDO
15	7263	Daniele Maria Alves Teixeira Sa	DESENVOLVIMENTO DE SOBREMESA LACTEA CREMOSA UTILIZANDO PECTINA DO	PIBITI	DEFERIDO
16	7350	Danilo Sousa Rocha	DESENVOLVIMENTO DE SENSOR EM FIBRA ÓPTICA PARA MEDIÇÃO DE TURBIDEZ	PIBITI	DEFERIDO
17	7548	Diego Rocha Lima	SISTEMA ON-LINE DE MONITORAMENTO DE CONSUMO DE ENERGIA APLICADO À	PIBITI	DEFERIDO
18	7303	Edilson Mineiro Sa Junior	Conversor de Alto Ganho com Saída em Corrente	PIBITI	DEFERIDO
19	7117	Elizângela de Souza Rebouças	Desenvolvimento de sistema de segmentação de Acidente Vascular Cerebral Hemo	PIBITI	DEFERIDO
20	7408	Eugenio Paceli de Miranda	CONSTRUÇÃO DE UM LISÍMETRO DE DRENAGEM PARA MEDIÇÃO DA EVAPOTRANS	PIBITI	DEFERIDO
21	7566	Fabio Timbo Brito	Plataforma lot - Smart Building para redução do consumo de energia em instituiçõ	PIBITI	DEFERIDO
22	6878	Fabiola Fernandes Andrade	IMPLEMENTAÇÃO DE UM RASTREADOR ECONÔMICO UTILIZANDO MICROCONTRO	PIBITI	DEFERIDO
23	7130	Francisca Raquel de Vasconcelos Silveira	UM MÉTODO PARA EXTRAÇÃO AUTOMÁTICA DE PAL	PIBITI	DEFERIDO
24	7432	Francisco Frederico dos Santos Matos	DESENVOLVIMENTO DE AR-CONDICIONADO ACIONADO POR ENERGIA SOLAR PARA	PIBITI	DEFERIDO
25	7243	Francisco Nélio Costa Freitas	DESENVOLVIMENTO E GERAÇÃO DE MOSAICO PARA UTILIZAÇÃO EM MICROSCOPI	PIBITI	DEFERIDO

26	7500	Georgia Maciel Dias de Moraes	BEBIDA MISTA EM PÓ, POTENCIALMENTE FUNCIONAL, DE LIMÃO, ROMÃ E BETERRA	PIBITI	DEFERIDO
27	7022	Geraldo Luis Bezerra Ramalho	Desenvolvimento de Sistema de Monitoramento da Eficiência Energética Predial	PIBITI	DEFERIDO
28	7125	Glendo de Freitas Guimaraes	SENSOR ÓPTICO PARA MEDIÇÃO DO PARÂMETRO PH EM ÁGUA UTILIZANDO SOL-C	PIBITI	DEFERIDO
29	6939	Guilherme Augusto Magalhaes Junior	EXTRAÇÃO DE GALACTOMANANAS PARA SÍNTESE DE MICROESFERAS COM QUITOS	PIBITI	DEFERIDO
30	7336	Heraldo Antunes Silva Filho	Solução Alternativa Individual de Abastecimento de Água para Remoção de Ferro e	PIBITI	DEFERIDO
31	7461	Herleson Paiva Pontes	Construção de uma Plataforma Baseada em Gamificação para o Ensino da Matemá	PIBITI	DEFERIDO
32	7277	Hugo Leonardo de Brito Buarque	AVALIAÇÃO TÉCNICA E ECONÔMICA DE AGENTES QUÍMICOS PARA DESINFECÇÃO D	PIBITI	DEFERIDO
33	7455	Igor de Moraes Paim	Desenvolvimento de um Curso MOOC sobre Metodologias Ativas e Tecnologias Dig	PIBITI	DEFERIDO
34	7327	Italo Jader Loiola Batista	Robôs Móveis aplicados à Casa Inteligente	PIBITI	DEFERIDO
35	7565	JARBAS NUNES VIDAL FILHO	CIDADÃO COMO UM SENSOR HUMANO VOLUNTÁRIO: desenvolvimento de aplicat	PIBITI	DEFERIDO
36	7189	Joao Carlos da Costa Assuncao	Desenvolvimento de um Biadsorvente para a Remoção de Metais Pesados de Eflue	PIBITI	DEFERIDO
37	7255	João Garcia Alves Filho	USO DE FARINHAS DE RESIDUOS DE FRUTAS NA CLARIFICAÇÃO DE HIDROMEL TIPO	PIBITI	DEFERIDO
38	7230	Jorge Luiz Wattes Oliveira Junior	DESENVOLVIMENTO DE MÓDULO DE TELEMETRIA PARA MONITORAMENTO DE PA	PIBITI	DEFERIDO
39	7218	Jose Daniel de Alencar Santos	IDENTIFICAÇÃO ONLINE E ROBUSTA DE SISTEMAS DINÂMICOS NÃO LINEARES USA	PIBITI	DEFERIDO
40	7339	Jose Roberto Bezerra	DESENVOLVIMENTO DE REDES DE SENSORES SEM FIO PARA SISTEMA SUPERVISÓR	PIBITI	DEFERIDO
41	7372	Jose Roberval Candido Junior	Desenvolvimento de aminoderivados do cardanol: design computacional, síntese e	PIBITI	DEFERIDO
42	7095	Juceline Batista dos Santos Bastos	DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA SELEÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS	PIBITI	DEFERIDO
43	7163	Kaio Jonathas Alencar Gurgel	SENSOR ÓPTICO DE CORRENTE UTILIZANDO INTERFERÔMETRO SAGNAC REVESTID	PIBITI	DEFERIDO
44	7207	Karlucy Farias de Sousa	ENGLITRONICS	PIBITI	DEFERIDO
45	7050	LEANDRO ARAUJO DE SOUSA	DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO PARA AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM SO	PIBITI	DEFERIDO
46	7182	Lorena Braga Moura	DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA O DIMENSIONAMENTO DE EIXOS	PIBITI	DEFERIDO
47	7137	Lucas da Silva	DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO DE TOMADA DE DECISÕES PARA RECUPER	PIBITI	DEFERIDO
48	6995	Luis Jose Silveira de Sousa	Desenvolvimento de telhado ecológico com garrafas PET para tratamento de água	PIBITI	DEFERIDO
49	7463	Luiz Daniel Santos Bezerra	DESENVOLVIMENTO DE HUB OTIMIZADO AERODINAMICAMENTE PARA TURBINA E	PIBITI	DEFERIDO
50	7279	Mairton Cavalcante Romeu	MONITORAMENTO DA ATIVIDADE SOLAR ATRAVÉS DE RADIOTELESCÓPIO UTILIZAN	PIBITI	DEFERIDO
51	7499	Manoel Lopes Filho	DESENVOLVIMENTO DE GERADORES FÍSICOS DE NÚMEROS ALEATÓRIOS PARA APL	PIBITI	DEFERIDO
52	7004	Manuel Antonio Navarro Vásquez	Produção tutorada de melão amarelo (Cucumis melo L) em canteiros subterrâneos	PIBITI	DEFERIDO
53	7460	Marcos Erick Rodrigues da Silva	DESENVOLVIMENTO DE SENSOR ÓPTICO DE BAIXO CUSTO PARA MEDIÇÃO DE OXIG	PIBITI	DEFERIDO
54	6988	Marcos Fabio Porto de Aguiar	Proposta Solução Econômica para Fundações em Subsolo Arenoso com Sapata Est	PIBITI	DEFERIDO
55	7118	Marcus Vinicius Nunes de Oliveira	SISTEMA DE SENSORIAMENTO DE TEMPERATURA USANDO FIBRA ÓPTICA	PIBITI	DEFERIDO
56	6964	Maria Amanda Menezes Silva	PÓ E FIBRA DE COCO, COMO SUBSTRATOS ALTERNATIVOS, PARA A PRODUÇÃO DE	PIBITI	DEFERIDO
57	7176	Maria do Socorro Pinheiro da Silva	DESENVOLVIMENTO DE UM PRODUTO NANOTECNOLÓGICO COM AÇÃO REPELENTE	PIBITI	DEFERIDO
58	7184	Marlene Nunes Damaceno	CHOCOLATE GOURMET COM RECHEIO DE PRODUTOS DA CAATINGA: ESTUDO REO	PIBITI	DEFERIDO
59	7151	Mayara Salgado Silva	DETERMINAÇÃO DAS MELHORES CONDIÇÕES PARA FERMENTAÇÃO DOS CLONES D	PIBITI	DEFERIDO
60	7283	Mirla Dayanny Pinto Farias	AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA E SENSORIAL DE PATÊ DE PEIXE ADICIONA-DO DE P	PIBITI	DEFERIDO

61	7467	Necio de Lima Veras	Unidades Inteligentes de Saúde Básica: Proposta de um sistema de apoio à decisão	PIBITI	DEFERIDO
62	7389	Nustenil Segundo de Moraes Lima Marinus	Inversor Fotovoltaico Para Acionamento de Bomba D'Água Para Poço Artesiano	PIBITI	DEFERIDO
63	6974	Otavio Alcantara de Lima Junior	Desenvolvimento de rede de sensores sem fio com captura de energia para agricultura	PIBITI	DEFERIDO
64	7005	Pablo Alfredo Saip Baier	Comedouro automático para rebanhos leiteiros, com dosador de alimentos basead	PIBITI	DEFERIDO
65	7459	Patricia Celestino Carvalho de Oliveira	AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE LACTASE A PARTIR DE REJEITOS INDUSTRIAIS POR A	PIBITI	DEFERIDO
66	7365	Patricia Marques Carneiro Buarque	ADSORÇÃO DE NITRATO EM MICROESFERA DE QUITOSANA NATURAL E MODIFICA	PIBITI	DEFERIDO
67	6986	PEDRO LUIS SARAIVA BARBOSA	Desenvolvimento e estudo de um sistema web para oportunizar resgate de habilid	PIBITI	DEFERIDO
68	7431	Pedro Pedrosa Reboucas Filho	Desenvolvimento de sistema de detecção arritmia cardíaca em sinais de eletrocard	PIBITI	DEFERIDO
69	7224	Rafael Ribeiro Portela	Produção e aplicação de microesferas de Alginato e Quitosana na remoção de fárn	PIBITI	DEFERIDO
70	7576	Rafael Vitor e Silva	Impressora 3D de alta resolução	PIBITI	DEFERIDO
71	7114	Reinaldo Bezerra Braga	SIIGS - Sistema Inteligente de Informação Geográfica para a gestão de Saúde	PIBITI	DEFERIDO
72	7501	Reinaldo Fontes Cavalcante	Estudo da viabilidade do desenvolvimento de um bioprocessamento para a produção da	PIBITI	DEFERIDO
73	7442	Rejane Cavalcante Sá	PLATAFORMA ROBÓTICA SEMI-AUTÔNOMA CONTROLADA VIA WIRELESS COM TR	PIBITI	DEFERIDO
74	7060	Renata Chastinet Braga	REVESTIMENTO BIOATIVO DE AMIDO MODIFICADO INCORPORADO EM FRUTOS M	PIBITI	DEFERIDO
75	7524	RIAMBURGO GOMES DE CARVALHO NETO	Desenvolvimento de um processo compacto para remoção de microalgas de sist	PIBITI	DEFERIDO
76	7024	Rodolfo de Souza Zanuto	Máquina geradora de filamentos para impressora 3D a partir de resíduos plásticos	PIBITI	DEFERIDO
77	7410	Rodrigo Gregorio da Silva	APLICAÇÃO DE FUNGOS ISOLADOS DE PALMAS FORRAGEIRAS NA PRODUÇÃO DE E	PIBITI	DEFERIDO
78	7034	Rogério Lopes Vieira Cesar	SISTEMA PARA SUPERVISÃO ONLINE PARA AUXÍLIO AO MANEJO DE IRRIGAÇÃO DE	PIBITI	DEFERIDO
79	7349	Ronaldo Tadeu Pontes Milfont	MIDDLEWARE DE INTERNET DAS COISAS PARA GERENCIAMENTO BIOSSENSORES	PIBITI	DEFERIDO
80	7345	Rossana Barros Silveira	Implantação de Programa de Gestão da Qualidade, Meio Ambiente e Segurança La	PIBITI	DEFERIDO
81	7177	Sandro César Silveira Jucá	CONSTRUÇÃO DE PLATAFORMA IOT APLICADA EM FORNO DE AQUECIMENTO SOL	PIBITI	DEFERIDO
82	7392	Séfura Maria Assis Moura	PREPARAÇÃO DE BISCOITO TIPO COOKIE INTEGRAL UTILIZANDO A FARINHA DA CA	PIBITI	DEFERIDO
83	7426	Sergio Alberto Apolinario Almeida	REDE DE SENSORES PARA RACIONALIZAÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA APLICADA A	PIBITI	DEFERIDO
84	7088	Silas Santiago Lopes Pereira	UMA FERRAMENTA BASEADA EM MACHINE LEARNING PARA APOIO À DECISÃO NC	PIBITI	DEFERIDO
85	7231	Thiago Queiroz de Oliveira	DESENVOLVIMENTO DE PROTOTIPO DE INTERNET DAS COISAS PARA GERENCIAME	PIBITI	DEFERIDO
86	7173	Virna Luiza de Farias	ELABORAÇÃO DE BEBIDA FERMENTADA SABORIZADA COM GRÃOS DE KEFIR PARA	PIBITI	DEFERIDO
87	7338	Wilton Bezerra de Fraga	SISTEMA AUTOMÁTICO E DE BAIXO CUSTO PARA SINTONIZAÇÃO DE FILTROS ÓPTI	PIBITI	DEFERIDO

EDITAL Nº 3/2018 - PRPI/REITORIA - IFCE
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO
TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO – PIBITI
PIBITI IFCE/CNPq
VIGÊNCIA DA BOLSA 2018-2019

LISTA INDEFERIDOS

Quantidade	Projeto	Coordenador	Título	Edital	Status	Motivo
1	7269	Caroline de Goes Sampaio	Elaboração de inseticidas naturais, utilizando a nanotecnologia, para o combate às	PIBITI	INDEFERIDO	Item 5.1 - O projeto de pesquisa deverá ter, no máximo, 10 (dez) páginas digitadas...
2	7267	Edina Maria Araújo de Vasconcelos	CARTOON CALENDAR: QUESTÕES DO SANEAMENTO ATRAVÉS DO HUMOR	PIBITI	INDEFERIDO	Item 6.3 - Com vistas a uma maior lisura na avaliação, em nenhum local do projeto o pesquisador poderá inserir seu nome, grupo de pesquisa, campus ou qualquer outro dado que possa identificá-lo.
3	7465	Edmilson Carneiro Moreira	ANTENA DE CAMPO PRÓXIMO ELÉTRICO PARA SISTEMAS DE RFID USANDO METAIS	PIBITI	INDEFERIDO	Item 5.1 - O projeto de pesquisa deverá ter, no máximo, 10 (dez) páginas digitadas...
4	7077	Elias Teodoro da Silva Junior	Diagnóstico na indústria usando aprendizagem de máquina e visão computacional	PIBITI	INDEFERIDO	Item 5.1 - O projeto de pesquisa deverá ter, no máximo, 10 (dez) páginas digitadas...
5	7443	Emanuel Soares dos Santos	ASFAqua - APRIMORAMENTO DOS SISTEMAS DE FILTRAÇÃO UTILIZADOS EM AQUARIOS	PIBITI	INDEFERIDO	Item 6.3 - Com vistas a uma maior lisura na avaliação, em nenhum local do projeto o pesquisador poderá inserir seu nome, grupo de pesquisa, campus ou qualquer outro dado que possa identificá-lo.
6	7205	Emilia Maria Alves Santos	ANÁLISE DO POTENCIAL DA SEMENTE DA MORINDA CITRIFOLIA L. (NONI) COMO TINTURA	PIBITI	INDEFERIDO	Item 5.1 - O projeto de pesquisa deverá ter, no máximo, 10 (dez) páginas digitadas...
7	7323	Enos Feitosa de Araujo	Linguagens e Regionalização: resistências e conflitos sociais na Região Litoral Oeste	PIBITI	INDEFERIDO	Item 6.3 - Com vistas a uma maior lisura na avaliação, em nenhum local do projeto o pesquisador poderá inserir seu nome, grupo de pesquisa, campus ou qualquer outro dado que possa identificá-lo.
8	7080	Francisca Joyce Elmiro Timbo Andrade	Influência de biopolímero(s) na elaboração e avaliação tecnológica de panificados livres	PIBITI	INDEFERIDO	Item 5.1 - O projeto de pesquisa deverá ter, no máximo, 10 (dez) páginas digitadas...
9	7247	Francisco Regis Vieira Alves	NÚMEROS (GENERALIZOS) DE CATALAN, NÚMEROS (GENERALIZADOS) DE NARAYANA	PIBITI	INDEFERIDO	Item 6.3 - Com vistas a uma maior lisura na avaliação, em nenhum local do projeto o pesquisador poderá inserir seu nome, grupo de pesquisa, campus ou qualquer outro dado que possa identificá-lo.
10	7206	Gilberto Schwertner Filho	BHoIA 2.0 – Boia Holonômica para Investigação Ambiental versão 2.0	PIBITI	INDEFERIDO	Item 5.1 - O projeto de pesquisa deverá ter, no máximo, 10 (dez) páginas digitadas...
11	7146	HARLEY MACEDO DE MELLO	ObjectSys: Um sistema de reserva de materiais de trabalho que usa rastreamento de	PIBITI	INDEFERIDO	Item 6.3 - Com vistas a uma maior lisura na avaliação, em nenhum local do projeto o pesquisador poderá inserir seu nome, grupo de pesquisa, campus ou qualquer outro dado que possa identificá-lo.
12	7097	Jakilane Jacque Leal de Menezes	GANHO DE PESO E MEDIDAS BIOMÉTRICAS DE CAPRINOS JOVENS EM FUNÇÃO DO	PIBITI	INDEFERIDO	Item 5.1 - O projeto de pesquisa deverá ter, no máximo, 10 (dez) páginas digitadas...
13	7240	Jose Aglodualdo Holanda Cavalcanti	DIFERENTES MANEJOS DE ADUBAÇÃO DA PALMA FORRAGEIRA (Opuntia e Nopales)	PIBITI	INDEFERIDO	Item 6.3 - Com vistas a uma maior lisura na avaliação, em nenhum local do projeto o pesquisador poderá inserir seu nome, grupo de pesquisa, campus ou qualquer outro dado que possa identificá-lo.
14	7569	Jose William Alves da Silva	FITOAQUAPONIA	PIBITI	INDEFERIDO	Item 6.3 - Com vistas a uma maior lisura na avaliação, em nenhum local do projeto o pesquisador poderá inserir seu nome, grupo de pesquisa, campus ou qualquer outro dado que possa identificá-lo.
15	7219	Karyna Oliveira Chaves de Lucena	ESTUDO DA VIABILIDADE DO EMPREGO DE ADITIVOS NA GORDURA ANIMAL PARA	PIBITI	INDEFERIDO	Projeto não adere aos requisitos estabelecidos no edital
16	7376	Maria Cleide da Silva Barroso	PORTAL DO EDUCADOR-IFCE: UMA FERRAMENTA A SERVIÇO DO ENSINO	PIBITI	INDEFERIDO	Item 5.1 - O projeto de pesquisa deverá ter, no máximo, 10 (dez) páginas digitadas...
17	7571	Mayhara Martins Cordeiro Barbosa	TRATAMENTO ALTERNATIVO COM RADIAÇÃO SOLAR PARA DESCONTAMINAÇÃO DE	PIBITI	INDEFERIDO	Item 5.1 - O projeto de pesquisa deverá ter, no máximo, 10 (dez) páginas digitadas...
18	7366	Michelle Queiroz da Silva	Analizador de Fluxo de Água	PIBITI	INDEFERIDO	Projeto não adere aos requisitos estabelecidos no edital
19	7462	Paulo Alberto Melo Barbosa	DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO PARA GUIAMENTO TURÍSTICO NA	PIBITI	INDEFERIDO	Item 5.1 - O projeto de pesquisa deverá ter, no máximo, 10 (dez) páginas digitadas...

20	7578	Rodrigo Carvalho Souza Costa	Desenvolvimento de uma aplicação para apoio a deficientes visuais em vias públicas	PIBITI	INDEFERIDO	Item 6.3 - Com vistas a uma maior lisura na avaliação, em nenhum local do projeto o pesquisador poderá inserir seu nome, grupo de pesquisa, campus ou qualquer outro dado que possa identificá-lo.
21	7041	Solene Caminha Costa	PRODUÇÃO E QUALIDADE DE FRUTOS DE COCO SOB DIFERENTES CULTIVARES, DIS	PIBITI	INDEFERIDO	Item 5.1 - O projeto de pesquisa deverá ter, no máximo, 10 (dez) páginas digitadas...
22	7128	Tiago dos Santos Facanha	KIT DE ROBOTICA HUMANOIDE COM INTERFACE DE CONTROLE SENSORIAL	PIBITI	INDEFERIDO	Item 5.1 - O projeto de pesquisa deverá ter, no máximo, 10 (dez) páginas digitadas...