



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA
 Av. Araújo Pinho, 39 - Bairro Canela - CEP 40110-150 - Salvador - BA - www.portal.ifba.edu.br

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

EDITAL Nº 03/2020/PRPGI de 13 de janeiro de 2020

SELEÇÃO DE BOLSISTAS – 2020/2021 - PIBITI IFBA/CNPq

RESULTADO FINAL DA PRÉ-SELEÇÃO

NÚMERO	TÍTULO	CAMPUS
1	Levantamento dos dados descritivos do projeto: Onde estão as Escolas? Georreferenciamento de indicadores das escolas da região do IFBA do campus Euclides da Cunha e suas consequências?	EC
2	Controle de um carro robô multifuncional via tecnologia bluetooth	VC
3	Estudo do comportamento mecânico de compósitos poliméricos reforçados com resíduo de Canabrava	SSA
4	Desenvolvimento de um Chatbot Educacional baseado em software gratuito para auxiliar no estudo do cálculo diferencial e integral	VC
5	Estudo da geometria de malha polimérica para reforço de matrizes cerâmicas: Impressão 3D em Petg, Pla e Nylon	EUN
6	Protótipo para tratamento de efluentes utilizando processos oxidativos avançados e eletrofloculação	SSA
7	Elaboração e caracterização físico-química de vinagre de Araticum (<i>Annona crassiflora mart.</i>) proveniente do Oeste Baiano	BAR
8	Desenvolvimento e caracterização de Ligas Ti-Si com adição de hidroxiapatita, processadas por moagem, seguidas de compactação e sinterização	SSA

9	Estudo da Incorporação de resíduo de alumínio em massa cerâmica branca	SSA
10	Desenvolvimento de um material de baixo custo com propriedades de blindagem eletromagnética para utilização nas indústrias automotiva e aeronáutica	VC
11	Desenvolvimento de um sistema de navegação autônomo para uma cadeira de rodas motorizada utilizando rede neural convolutiva	VC
12	Acessibilidade e inclusão das pessoas com surdez as informações essenciais das rotulagens dos alimentos por meio do aplicativo móvel	BAR
13	Desenvolvimento de um sistema de navegação autônoma para um robô móvel utilizando rede neural.	VC
14	Ensino de energias alternativas e renováveis: Criação de um manual com roteiro de práticas para kit didático	PA
15	Determinação das tensões residuais em aço IF empregando técnica de correntes parasitas pulsadas	SSA
16	Desenvolvimento de um conversor Boost controlado por arduino para aplicações em sistemas fotovoltaicos	PA
17	Desenvolvimento e disponibilização do Septicus - Aplicativo móvel de dimensionamento de tanque séptico e sumidouro para tratamento de esgotos domésticos	EUN
18	Mobfun: Uma Ferramenta gamificada para construção e jogos digitais educacionais	SSA
19	Precalc: Curso de pré-cálculo para plataforma digital	SSA
20	Observatório da agroecologia: Análise e dinâmica do desenvolvimento territorial do Portal do Sertão - Bahia	FS
21	Desenvolvimento de um sistema de prontuário eletrônico do paciente baseado nas especificidades do fluxo de Trabalho de profissionais de terapia ocupacional	SSA
22	Produção de bebida fermentada alcoólica de cajuí (<i>Anacardium humile</i>) e análise das suas características físico-	BAR

	químicas	
23	Vida de prateira de hambúrgueres congelados com redução de gordura	BAR
24	Caracterização e avaliação físico-química de mortadelas elaboradas com adição de farinha de laranja	BAR
25	Construção de um modelo de inteligência artificial para gestão de sistemas de acúmulo de energia elétrica	SSA
26	Desenvolvimento de drivers para os sensores das bancadas do laboratório de automação	PA
27	Desenvolvimento e análise de desempenho de uma antena de baixo custo utilizando cabos coaxiais	VC
28	Preparação de extratores eutéticos (Solventes Verdes) e avaliação farmacológica de constituintes químicos de espécies vegetais do Sul da Bahia	PS
29	Track Me Smartwatches	SAM
30	Customização de ferramentas para análise estatística de simulações computacionais em dinâmica de fluidos	CAM
31	A utilização da plataforma livre openfoam na solução numérica de problemas de dinâmica de fluidos	CAM
32	Aplicação de simulação de Monte Carlo para cálculo de dose efetiva e dose em órgãos em tomografia de feixe cônico	SSA
33	Levantamento de dados em libras e desenvolvimento de aplicativo bilíngue como material didático	SAJ
34	Produção de hidrogênio via reforma oxidativa de metano utilizando óxidos do tipo perovskita suportada em alumina (bani1-xcuxo3/al2o3)	SSA
35	Desenvolvimento de jogo digital para aplicação no estudo sobre funções reais	EUN
36	Desenvolvimento de jogo digital para aplicação no estudo da cinemática	EUN

37	Subjetividades nas narrativas de vida dos discentes LGBT+: Criação de site para o núcleo de gênero e sexualidade do GPLR.	SSA
38	Scratch: Estratégias de ensino e aprendizagem de programação em cursos de computação e informática do IFBA	SAM
39	Pesquisa e desenvolvimento para elaboração de sistema de baixo custo para acionamento de dispositivos elétricos e eletrônicos por comando de voz	EUN
40	Construção de aplicativos como estratégias de ensino e aprendizagem de programação em cursos de computação e informática do IFBA	SAM
41	Elaboração de um qualímetro true RMS para aplicação em bancadas de laboratório	VC
42	Análise de ecossistema mobile e distribuição web para indústria de jogos digitais	LF
43	Tecnologia assistivas como mecanismo de estímulo à percepção sensorial na aprendizagem infantil	PA
44	Elaboração de um inventário de resíduos para propor um plano de gestão de resíduos sólidos no campus Salvador	SSA
45	Doutora Sara: Um assistente virtual para marcação de consultas médicas	VC
46	Utilizando a tecnologia dos jogos digitais para conscientizar e combater vírus	LF
47	Proposta de implantação do plano de gestão de logística sustentável no IFBA - eixo água e esgoto, campus Salvador	SSA
48	Desenvolvimento de um controlador de vôo de pipas para geração de energia elétrica em altas altitudes através de materiais alternativos e/ou de baixo custo	VC

Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação - PRPGI
 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia - IFBA



Documento assinado eletronicamente por **IVANILDO ANTONIO DOS SANTOS, Diretor Executivo da Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação- IFBA**, em 13/04/2020, às 18:48, conforme decreto nº 8.539/2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site
[http://sei.ifba.edu.br/sei/controlador_externo.php?](http://sei.ifba.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
[acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://sei.ifba.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
informando o código verificador **1449766** e o código CRC **7C7489D2**.
