



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

EDITAL Nº 08/RIFB, DE 20 DE ABRIL DE 2020

RESULTADO PRELIMINAR DA SELEÇÃO DE PROPOSTAS DE PROJETOS DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA 2020/2021 - MODALIDADE PIBIC - ENSINO MÉDIO CNPq/IFB

A PRÓ-REITORA DE PESQUISA E INOVAÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA, nomeada pela Portaria 1.154 de 30 de agosto de 2019, publicada no Diário Oficial da União de 02 de setembro de 2019, no uso de suas atribuições legais e regimentais, torna público o Resultado Preliminar da Seleção de Propostas de Projetos de Iniciação Científica 2020/2021 - Modalidade PIBIC - Ensino Médio CNPq/IFB, informamos que:

- Foram selecionados 23 (vinte e três) projetos com bolsas CNPq (cota ainda não confirmada pela agência de fomento) e 07 (sete) projetos com bolsa IFB.
- Foram recebidos 29 (vinte e nove) projetos para este Edital;
- Foram aprovados 22 (vinte e dois) projetos;
- A aprovação dos projetos com bolsa da cota CNPq obedeceu ao item 2.4.3 da retificação do Edital 08/2020;
- As propostas aprovadas foram classificadas em ordem decrescente de nota. Os projetos que apresentaram aderência às áreas prioritárias do MCTIC, conforme item 6.1.2 da retificação do Edital 08/2020, foram contempladas com bolsas do CNPq, dentro do limite de cotas*. Os demais projetos aprovados com bolsa (com ou sem aderência) foram contemplados com a cota do IFB, dentro do limite de vagas;
- A verificação e indicação quanto à aderência às áreas prioritárias do MCTIC foi realizada pelos avaliadores *ad hoc* externos ao IFB, conforme item 6.1.2 da retificação do Edital 08/2020;
- O resultado final está previsto para ser divulgado a partir de 31/07/2020, conforme item 3 do Edital;
- Os eventuais recursos a este resultado preliminar deverão ser apresentados em formulário padrão (Anexo V do edital) e enviados ao e-mail da PRPI (prpi@ifb.edu.br) com o assunto "RECURSO EDITAL 08/2020 - PIBIC-EM" no dia 28/07/2020. Informamos que não cabe recurso contra a nota atribuída quanto ao mérito pelos avaliadores *ad hoc*;
- Os proponentes podem solicitar através do e-mail da PRPI as avaliações *ad hoc* de seus projetos.

Nº	Campus	Título	Nota	Apresenta aderência às linhas prioritárias (Portaria 1.122/2020 do MCTIC)	Resultado
1	São Sebastião	Utopias e distopias na tela dos séculos XX e XXI: uma análise das obras de maior bilheteria	97,5	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do CNPq*
2	Brasília	Uso da plataforma de programação scratch para desenvolvimento de competências da metodologia steam para estudantes do Ensino Fundamental I por meninas do EMI do IFB	97	Não	Aprovado e contemplado com bolsa do IFB
3	Recanto das Emas	A história investigada: cultura histórica e produção audiovisual	96,5	Não	Aprovado e contemplado com bolsa do IFB
4	Recanto das Emas	Nível de aptidão física e aspectos comportamentais relacionados à saúde e ao desempenho motor em escolares do IFB-DF	95	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do CNPq*
5	Estrutural	As trajetórias tecnológicas automotivas e transição de paradigma de propulsão	95	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do CNPq*
6	Samambaia	Determinação de material particulado atmosférico na região administrativa de Samambaia	92	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do CNPq*

7	Gama	BankOE: obtenção e armazenamento de óleos essenciais: constituição de um banco técnico para fins de pesquisa	91,5	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do CNPq*
8	Planaltina	Automatização de processos agrícolas de uma escola agrícola federal por meio da robótica	88,5	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do CNPq*
9	Ceilândia	Efeito da suplementação com óleo de pequi sobre a antropometria, o metabolismo e o desempenho de adultos no exercício físico	88	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do CNPq*
10	Ceilândia	Simulador de sistema cardíaco e sua aplicação no ensino de fisiologia humana e eletrônica	86	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do CNPq*
11	Planaltina	Informatização de processos agrícolas via utilitários no padrão "office"	80,5	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do CNPq*
12	Ceilândia	Automação residencial assistiva para pessoas com deficiência auditiva	79,5	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do CNPq*
13	Taguatinga	Protótipo de um veículo de energia solar com o auxílio de bateria recarregável	78,5	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do CNPq*
14	Estrutural	Produção de biodiesel empregando catalisadores ácidos de nióbio	78,5	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do CNPq*
15	Planaltina	Aplicação de questionário para avaliação da percepção de segurança e qualidade de vida na utilização de máscara entre os alunos e servidores de uma unidade de ensino	78	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do CNPq*
16	Samambaia	Caracterização dos esgotos produzidos no IFB- Campus Samambaia	76	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do CNPq*
17	Recanto das Emas	Avaliação de três técnicas de restauração na reserva legal do Campus Recanto das Emas do Instituto Federal de Brasília. Qual técnica adotar?	76	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do CNPq*
18	Ceilândia	Visão computacional aplicada a um robô autônomo seguidor de linha	74	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do CNPq*
19	Recanto das Emas	Avaliação da semeadura direta como técnica de restauração ecológica da reserva legal do Campus Recanto das Emas do Instituto Federal de Brasília	74	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do CNPq*
20	Estrutural	Mecanismo de movimento vertical para atuação de câmera externa veicular	73	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do CNPq*
21	Ceilândia	Robô identificador de objetos através de processamento de imagens	68	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do CNPq*
22	Estrutural	Análise de resistência dos materiais em diferentes peças mecânicas de	62	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do

		um veículo automotivo			CNPq*
23	Taguatinga	Fabricação e automação de um mini torno CNC para apoio em projetos acadêmicos	52	Sim	Não aprovado (item 6.4 do Edital)
24	Estrutural	Efeito do exercício físico combinado com a suplementação de óleo de pequi sobre a pressão arterial e sobre a força muscular de estudantes da Educação Profissional de Jovens e Adultos	42,5	Sim	Não aprovado (item 6.4 do Edital)
25	Samambaia	Sistema de pias de lavar louça e de tratamento dos efluentes para implantação no Campus Samambaia - IFB	--	--	Desclassificado por não atendimento dos itens 5.4.2 e 5.4.3 do Edital
26	Recanto das Emas	Cineastas Negras Brasileiras Cinema como estratégia de acesso a informação e construção de identidade	--	--	Desclassificado por não atendimento dos itens 5.4.2 e 5.4.3 do Edital
27	Ceilândia	Análise de técnicas de balancemaneto de carteiras de investimento em renda variável	--	--	Desclassificado por não atendimento dos itens 5.4.2 e 5.4.3 do Edital
28	Gama	Principais diferenças entre as normas ISO aplicadas à indústria de alimentos	--	--	Desclassificado por não atendimento do item 5.4.3 do Edital
29	Gama	Os desafios da adaptação curricular no ensino das ciências da natureza: avanços para uma aprendizagem efetiva	--	--	Desclassificado por não atendimento do item 5.4 do Edital

* Condicionado à quantidade de bolsas aprovada pelo CNPq.

(documento assinado eletronicamente)
GIOVANNA MEGUMI ISHIDA TEDESCO

Documento assinado eletronicamente por:

▪ **Giovanna Megumi Ishida Tedesco, PRO-REITOR - CD2 - PRPI**, em 27/07/2020 17:03:04.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 20/07/2020. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 141501

Código de Autenticação: 5ebb72e3a2



