



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

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

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

**A REITORA DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA**, nomeada pelo Decreto de 01 de agosto de 2019, publicado no Diário Oficial da União em 02 de agosto de 2019, no uso de suas atribuições legais e regimentais, por meio da Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação, torna público o Resultado Final da Seleção de Propostas de Projetos de Iniciação Científica 2020/2021 - Modalidade PIBIC - Ensino Médio CNPq/IFB, informamos que:

- a) Foram disponibilizadas 25 (vinte e cinco) cotas de bolsas CNPq e 07 (sete) cotas de bolsas IFB;
- b) Foram recebidos 29 (vinte e nove) projetos para este Edital;
- c) Foi interposto 01 (um) recurso. Este recurso apresentado foi indeferido;
- d) Foram aprovados 22 (vinte e dois) projetos;
- e) A aprovação dos projetos com bolsa da cota CNPq obedeceu ao item 2.4.3 da retificação do Edital 08/2020;
- f) 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;
- g) 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;
- h) Os proponentes que tiverem seus projetos aprovados e contemplados com bolsa devem preencher e assinar o formulário de identificação de bolsista, a declaração de orientador, o termo de compromisso de bolsista, o termo de concessão financeira (ANEXO V) e enviar para o e-mail [prpi@ifb.edu.br](mailto:prpi@ifb.edu.br) com o assunto "INDICAÇÃO DE BOLSISTA - EDITAL 08/2020", em até 05 (cinco) dias úteis após a publicação deste resultado final;
- i) Os projetos empatados foram classificados conforme item 6.5 do Edital;
- j) 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	91,5	Sim	Aprovado e contemplado com

		para fins de pesquisa			bolsa do CNPq
8	Planaltina	Automatização de processos agrícolas de uma escola agrícola federal por meio da robótica	<b>88,5</b>	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	<b>88</b>	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do CNPq
10	Ceilândia	Simulador de sistema cardíaco e sua aplicação no ensino de fisiologia humana e eletrônica	<b>86</b>	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do CNPq
11	Planaltina	Informatização de processos agrícolas via utilitários no padrão "office"	<b>80,5</b>	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do CNPq
12	Ceilândia	Automação residencial assistiva para pessoas com deficiência auditiva	<b>79,5</b>	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do CNPq
13	Taguatinga	Protótipo de um veículo de energia solar com o auxílio de bateria recarregável	<b>78,5</b>	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do CNPq
14	Estrutural	Produção de biodiesel empregando catalisadores ácidos de nióbio	<b>78,5</b>	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	<b>78</b>	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do CNPq
16	Samambaia	Caracterização dos esgotos produzidos no IFB-Campus Samambaia	<b>76</b>	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?	<b>76</b>	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do CNPq
18	Ceilândia	Visão computacional aplicada a um robô autônomo seguidor de linha	<b>74</b>	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	<b>74</b>	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do CNPq
20	Estrutural	Mecanismo de movimento vertical para atuação de câmera externa veicular	<b>73</b>	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do CNPq
21	Ceilândia	Robô identificador de objetos através de processamento de imagens	<b>68</b>	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do CNPq
22	Estrutural	Análise de resistência dos materiais em diferentes peças mecânicas de um veículo automotivo	<b>62</b>	Sim	Aprovado e contemplado com bolsa do CNPq
23	Taguatinga	Fabricação e automação de um mini torno CNC para apoio em projetos acadêmicos	<b>52</b>	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	<b>42,5</b>	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 - Recurso

					<b>indeferido</b>
27	Ceilândia	Análise de técnicas de balancemaneto de carteiras de investimento em renda variável	--	--	<b>Desclassificado por não atendimento dos itens 5.4.2 e 5.4.3 do Edital</b>
28	Gama	Principais diferenças entre as normas ISO aplicadas à indústria de alimentos	--	--	<b>Desclassificado por não atendimento do item 5.4.3 do Edital</b>
29	Gama	Os desafios da adaptação curricular no ensino das ciências da natureza: avanços para uma aprendizagem efetiva	--	--	<b>Desclassificado por não atendimento do item 5.4 do Edital</b>

(documento assinado eletronicamente)

**LUCIANA MIYOKO MASSUKADO**

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Luciana Miyoko Massukado, REITOR - CD1 - RIFB**, em 04/09/2020 18:01:50.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 04/09/2020. 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:** 158291

**Código de Autenticação:** f0cc168b1a



Reitoria  
Setor de Autarquias Sul, Quadra 02,  
Lote nº 03, Edifício Siderbrás., Asa  
Sul, BRASÍLIA / DF, CEP 70.070-906  
(61) 2103-2154