



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE
REITORIA - ASSESSORIA DE GABINETE**

EDITAL Nº 28/2021 - ASSEG/GABI (11.01.18.00.10)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Blumenau-SC, 08 de abril de 2021.

EDITAL DO IFC PARA PRÉ-SELEÇÃO DE PROJETOS PARA A CHAMADA PÚBLICA IFES Nº 01/2021 - APOIO À INICIAÇÃO TECNOLÓGICA COM FOCO NO ENSINO DE PROGRAMAÇÃO APLICADA

A Reitora do Instituto Federal Catarinense - IFC, professora Sonia Regina de Souza Fernandes, no uso de suas atribuições legais e por meio do Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT), da Pro-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação (PROPI), Pro-reitoria de Extensão (PROEX), e Pró-reitoria de Ensino (PROEN), torna pública a chamada interna para a pré-seleção de projetos no âmbito do IFC para a **Chamada Pública 01/2021, voltado para a seleção de projetos voltados à promoção da iniciação tecnológica com foco no ensino de programação aplicada.**

1. OBJETIVO

1.1 Pré-selecionar projetos de iniciação tecnológica para o desenvolvimento de ações de formação em programação aplicada de estudantes dos 02 (dois) últimos anos do ensino fundamental das redes públicas de ensino, para submissão à Chamada Pública IFES nº 01/2021.

1.2 São objetivos específicos deste Edital:

1.2.1 Promover a participação de servidores e estudantes do IFC no desenvolvimento de projetos de iniciação e extensão tecnológicas, visando o desenvolvimento de habilidades e competências relacionadas ao uso das tecnologias digitais, especialmente as associadas à programação, e a disseminação junto à comunidade local do saber tecnológico e suas aplicações.

1.2.2 Promover o ensino de programação para estudantes das redes públicas de ensino, visando o desenvolvimento inicial de habilidades e competências em tecnologia e do interesse pela área de programação.

1.2.3 Contribuir para a formação cidadã dos participantes, habilitando-os a atuar de forma criativa e por meio do uso da tecnologia para a resolução de problemas reais do mundo do trabalho e de suas comunidades;

1.2.4 Contribuir para o estabelecimento de parcerias entre as instituições da Rede Federal e as secretarias municipais e estaduais de educação para o desenvolvimento de ações de Iniciação tecnológica.

1.2.5 Promover a divulgação da educação profissional e tecnológica junto a professores e estudantes do ensino fundamental das redes públicas de ensino e à comunidade local, visando a atração de estudantes para a Rede Federal e para a área de tecnologia.

1. DEFINIÇÕES CONCEITUAIS

2.1 Iniciação Tecnológica: O conjunto de ações de estímulo ao envolvimento de estudantes em conhecimentos, práticas e metodologias atrelados ao desenvolvimento do pensar tecnológico e suas potencialidades, habilitando-os a desenvolver aplicações e soluções tecnológicas.

2.2 Projetos de Iniciação Tecnológica: O conjunto de atividades voltadas ao estímulo ao pensar tecnológico e à superação de barreiras ao aprendizado tecnológico, que pode constituir-se em cursos, oficinas ou atividades dentro das instituições da Rede Federal, nas escolas municipais e estaduais, ou nas comunidades onde os estudantes residem, tendo como referência metodologias ativas de aprendizagem.

2.3 Metodologias Ativas: As propostas de aprendizagem que focam a participação ativa dos estudantes, de forma colaborativa e resolutiva, a partir da proposição de projetos didáticos para desenvolvimento de aplicações e soluções tecnológicas para problemas e situações reais.

1. APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS

3.1 Condições gerais para a apresentação das propostas

3.1.1 O coordenador da proposta deverá realizar o cadastro através do link: <<https://www.linhares.ifes.edu.br/selecao/area-do-candidato/novo>> com seu correio eletrônico institucional (@ifc.edu.br). Caso o cadastro seja realizado com endereço eletrônico pessoal, a proposta será desconsiderada, pois o domínio do email será utilizado para fins de identificação da instituição.

3.1.2 As inscrições das propostas serão realizadas exclusivamente por meio do endereço eletrônico, no link <<https://www.linhares.ifes.edu.br/selecao/edital/01-2021-apoio-a-iniciacao-tecnologica-com-foco-no-ensino-de-programaca>> no item "QUERO SUBMETER UM PROJETO".

3.1.3 Não serão aceitos documentos por e-mail ou outra forma de envio, nem em data posterior ao encerramento das inscrições, conforme cronograma apresentado na Tabela 5 deste Edital.

3.1.4 Cada proponente poderá submeter apenas uma proposta, sendo que a última proposta enviada será a proposta considerada.

3.1.5 Serão classificados até cinco projetos no âmbito do IFC, seguindo os critérios de classificação do item 6, Tabela 4. Os cinco projetos classificados irão compor uma única proposta institucional a qual será submetida a **Chamada Pública 01/2021**.

3.1.6 Os projetos deverão conter necessariamente as informações e a documentação previstas no ANEXO I.

3.1.7 Projetos que não contemplarem todos os itens ou não seguirem o modelo disponível no ANEXO I serão automaticamente eliminados na etapa 1 do processo seletivo (análise documental).

3.2 Dos projetos de iniciação tecnológica

3.2.1. Os projetos de iniciação tecnológica devem ter como foco o ensino de programação aplicada para estudantes dos 02 (dois) últimos anos do ensino fundamental, das redes públicas municipais e estaduais de educação básica, separadamente ou em conjunto, utilizando ferramentas que facilitem o aprendizado dos estudantes, como por exemplo Arduino, Raspberry Pi, Softwares, kits de robótica.

3.2.2. Os projetos devem manifestar a utilização de metodologias ativas de aprendizagem, podendo ser eliminado, caso não explique de forma clara essa utilização.

3.2.3. Cada projeto deverá prever o atendimento a, no mínimo, 280 (duzentos e oitenta) beneficiários, que deverão ser estudantes dos 02 (dois) últimos anos do ensino fundamental, das redes públicas municipais e estaduais de educação básica, separadamente ou em conjunto.

3.2.4. Cada beneficiário deverá ser atendido por, no mínimo, 20 horas de atividades.

3.2.5. A participação dos beneficiários deverá ter como objetivo a sua iniciação tecnológica, que consiste na sua capacitação teórico-prática, observando o seu perfil de formação e realidades socioeconômicas e culturais, de forma que sejam facilitadas a aprendizagem e o desenvolvimento de projetos aplicados para soluções de problemas práticos utilizando as competências desenvolvidas, em especial a programação.

3.2.6. Os beneficiários devem ser, necessariamente, estudantes dos 02 (dois) últimos anos do ensino fundamental, das redes públicas municipais e estaduais de educação básica. Estudantes da própria instituição executora não serão contados como beneficiários para validação do item 3.2.3

3.2.7 O prazo para a execução dos projetos é de 12 (doze) meses.

3.2.8 As atividades de iniciação tecnológica poderão ser executadas nas instalações do IFC ou na escola parceira do projeto, desde que previsto em termo de cooperação.

3.3. Das equipes

3.3.1 As equipes executoras dos projetos poderão ser constituídas pelos seguintes integrantes bolsistas: Coordenador, Extensionista, Colaborador Externo e Monitores.

3.3.1.1 A equipe do projeto deverá ter, obrigatoriamente:

1. a) Apenas 01(um) Coordenador; e
2. b) no mínimo 02 (dois) estudantes de ensino médio como Monitor.

3.3.1.2 O número de integrantes bolsistas por equipe deve ser condicionado pelo montante de recursos destinado às bolsas para cada projeto, conforme estabelecido no item 5 deste edital.

3.3.1.3 Para além dos integrantes bolsistas, é facultada a adesão de outro(s) membro(s) à equipe, quando declaradamente voluntários.

3.3.2 Os projetos poderão contemplar equipes com integrantes de *campi* diferentes do IFC, de forma a ampliar a abrangência do projeto, e desde que a atuação dos bolsistas esteja adequada à metodologia definida no projeto.

3.3.3 O coordenador de projeto é o profissional responsável pela elaboração do projeto, pela apresentação dos resultados aos parceiros, pela prestação de contas, pela comprovação de inserção ao patrimônio dos bens permanentes adquiridos e pelo bom andamento do projeto selecionado, devendo ter conhecimento específico sobre o tema do Edital, além de habilidade no gerenciamento de equipes.

3.3.3.1 O coordenador de projeto deverá ser servidor efetivo do IFC e não deve estar em licença ou afastamento superior a 30 (trinta) dias durante a execução do projeto.

3.3.3.2 O coordenador do projeto deve atribuir a carga horária semanal de atividades para os bolsistas da equipe de execução da proposta, segundo as normas internas de cada instituição, respeitada a carga horária mínima de bolsa, conforme a Tabela 2 deste edital.

3.3.3.3 O coordenador de projeto deve, na prestação de contas, apresentar os relatórios parcial e final além de demais informações solicitadas pelo Ifes.

3.3.3.4 Caso haja necessidade de afastamento do coordenador por um período superior a 30 (trinta) dias, o coordenador deverá ser substituído por servidor apto a dar continuidade à execução do projeto nas mesmas condições e o IFES deverá ser informado.

3.3.4 O Extensionista é o servidor do IFC que auxiliará as atividades a serem desenvolvidas no projeto, de acordo com as definições do coordenador no projeto.

3.3.4.1 O Extensionista poderá atuar como instrutor das atividades e/ou como supervisor e/ou como orientador dos monitores, de acordo com as atividades estabelecidas no projeto pelo coordenador.

3.3.4.2 Caso haja necessidade de afastamento do Extensionista por um período superior a 30 (trinta) dias, o mesmo deverá ser substituído por servidor, indicado pelo Coordenador do projeto, apto a dar continuidade à execução do projeto nas mesmas condições e o IFES deverá ser informado em prazo de até 15 (quinze) dias a partir da efetiva alteração.

3.3.5 O Colaborador Externo é o profissional graduado, vinculado à escola parceira do projeto, que auxiliará as atividades a serem desenvolvidas no projeto, de acordo com as definições do coordenador.

3.3.5.1 O Colaborador Externo poderá atuar como instrutor das atividades, e/ou como suporte técnico, e/ou como tutor, de acordo com as atividades estabelecidas no projeto pelo

coordenador.

3.3.5.2 Para fins deste edital, define-se a atividade de tutoria acima descrita, como a atividade que visa auxiliar o professor, prestando assistência ao estudante em questões relacionadas ao curso, e no acompanhamento do processo de ensino aprendizagem.

3.3.5.3 Caso haja necessidade de afastamento do Colaborador Externo por um período superior a 30 (trinta) dias, o mesmo deverá ser substituído por profissional graduado, indicado pela escola parceira do projeto, apto a dar continuidade à execução do projeto nas mesmas condições e o IFES deverá ser informado em prazo de até 15 (quinze) dias a partir da efetiva alteração.

3.3.6 Os monitores são estudantes do IFC e que atuarão como facilitadores do aprendizado, em sintonia com as orientações do coordenador do projeto e demais membros da equipe, de acordo com as definições do projeto.

3.3.6.1 O monitor poderá ser estudante de curso de nível técnico e/ou estudante de nível superior do IFC, tendo os valores de bolsa diferenciados de acordo com o seu nível e em conformidade com a Tabela 2 do item 4.3.

3.3.6.2 O monitor do perfil de graduação poderá atuar como instrutor no projeto, desde que sob orientação de um professor (Coordenador ou Extensionista), conforme definições do projeto.

3.3.6.3 Caso haja a necessidade de substituição de monitores, o coordenador do projeto deverá manifestar justificativa fundamentada ao IFES e proceder a inclusão de estudante de curso superior ou estudante de curso de nível técnico do IFC, respectivamente, aptos a dar continuidade à execução do projeto nas mesmas condições em prazo de até 15 (quinze) dias a partir da efetiva alteração.

3.3.7 Todos os bolsistas que não estiverem previamente identificados (nome completo, CPF e outros dados requeridos) na proposta submetida a esse edital deverão ser selecionados por chamamento público, de responsabilidade do coordenador.

1. RECURSOS FINANCEIROS

4.1 Serão pré-selecionados até cinco projetos no âmbito do IFC, que comporão uma única proposta institucional, a qual será submetida a **Chamada Pública 01/2021**.

4.2 Cada projeto selecionado na **Chamada Pública 01/2021**, será contemplado com recursos financeiros que devem ser destinados ao desenvolvimento das atividades previstas, de acordo com o detalhamento da planilha de plano físico-financeiro, constante no item 7 do ANEXO I deste Edital.

4.2.1. Os recursos financeiros mencionados no caput devem ser destinados à cobertura de despesas com infraestrutura e recursos humanos voltados à execução das atividades de iniciação tecnológica, conforme o disposto a seguir:

Tabela 1. Discriminação dos recursos por modalidade de apoio

ATIVIDADE	VALOR (R\$)
Infraestrutura	R\$ 45.083,33
Bolsas	R\$ 45.000,00
Total por projeto	R\$ 90.083,33

4.3. Das bolsas para a execução das atividades de iniciação tecnológica

4.3.1 A distribuição das bolsas para a execução das atividades de iniciação tecnológica será realizada pelo coordenador de projeto, respeitando-se o limite de recursos previsto (Tabela 1) e seguindo as modalidades estabelecidas na Tabela 2.

4.3.2 A distribuição das bolsas deverá seguir os seguintes critérios de enquadramento:

4.3.2.1 Coordenador de Projeto (CPO): profissional com nível superior com, no mínimo, 2 (dois) anos de efetiva experiência em projetos de extensão tecnológica e/ou iniciação tecnológica.

4.3.2.2 Extensionista (EXT): Servidor do IFC que atuará no projeto.

4.3.2.3 Colaborador Externo (CLE): profissional colaborador externo de nível superior, preferencialmente vinculado à escola parceira do projeto.

4.3.2.4 Monitor A (ETM): estudante de curso técnico do IFC

4.3.2.5 Monitor B (ETG): estudante de curso de nível superior do IFC

Tabela 2. Tabela de valores das bolsas

Modalidade	Sigla	Categoria/Nível	Valor R\$	Carga horária mínima semanal
Coordenador de projeto	CPO	DTI-B	1.200,00(*)	8 h
Extensionista	EXT	DTI-C	550,00 (**)	10 h

Colaborador Externo	CLE	DTI-C	550,00 (**)	10 h
Monitor Graduação	ETG	ITI-A	400,00	12 h
Monitor Técnico	ETM	ITI-B	161,00	8 h

(*) Valor proporcional à dedicação de 8 (oito) horas semanais.

(**) Valor proporcional à dedicação de 10 (dez) horas semanais.

4.3.3 O valor das bolsas e de carga horária mínima semanal nos planos de trabalho dos bolsistas deverão obedecer ao que determina a Tabela 2, caso contrário a bolsa não será implementada.

4.3.4 É vedado o acúmulo de bolsas concedidas por meio deste edital para uma mesma pessoa.

4.3.5 Fica autorizado aos integrantes da equipe executora do projeto receber bolsas de fomento referentes a outras iniciativas, desde que tenham objetivos distintos ao previsto neste Edital e que a execução das atividades previstas não inviabilize a execução do projeto apoiado por este Edital.

4.3.5.1 A acumulação das bolsas para a mesma pessoa concedidas por este edital, com outras bolsas concedidas pelo IFES ou pelo IFC, deverá observar o limite de 20 horas semanais para a soma das cargas horárias estabelecidas nos respectivos planos de trabalho.

4.4. Da Infraestrutura de iniciação tecnológica

4.4.1 Para efeitos deste Edital, considera-se infraestrutura de iniciação tecnológica o conjunto de instalações físicas e condições materiais de apoio - equipamentos, recursos, insumos e serviços - utilizados para a realização dessas atividades.

4.4.2 Os itens de infraestrutura de iniciação tecnológica deverão ser alocados no IFC e permanecer sob responsabilidade e manutenção do coordenador do projeto durante seu período de vigência.

4.4.3 Os custos relacionados à instalação e adequação dos equipamentos adquiridos são de responsabilidade da instituição de execução do projeto.

4.4.4 Os equipamentos que compõem os recursos de infraestrutura serão adquiridos na forma de kits e deverão ser indicados no projeto, conforme a listagem abaixo disponível, considerando o limite total disposto no item 4 deste edital.

Tabela 3. Tabela de equipamentos disponíveis para solicitação (*)

Item	Identificação	Detalhamento	Sugestão de Utilidade	Preço estimado
1	Kit de desenvolvimento para Arduino - Avançado	Kit de desenvolvimento para tecnologia Arduino, composto por placa Arduino, matriz de contatos, fontes de alimentação, componentes eletrônicos, sensores, atuadores e caixa organizadora, compatível com as versões de denominação "Avançado" disponíveis no mercado nacional. Garantia mínima de 06 meses.	Projetos que demandam kits para o ensino de programação usando tecnologia Arduino. Exemplos de utilização: - Lógica de contatos (chaves); - Acionamento de LEDs; - Temporização; - Leitura de sensores; - Outros.	R \$ 500,00
2	Kit de robótica - Arduino	Kit educacional para montagem de robôs com tecnologia Arduino composto por placa Arduino, chassi de montagem de robô móvel, peças de conexão, sensores e atuadores, compatível com modelos disponíveis no mercado nacional. O kit não acompanhará baterias ou pilhas. Garantia mínima de 06 meses.	Projetos que demandem kits para o ensino de programação ou robótica usando tecnologia Arduino. Exemplos de utilização: - Comando de motores; - Desvio de obstáculos; - Seguimento de linhas; - Outros.	R \$ 400,00
			Projetos que demandem kits para	

3	Kit de robótica - LEGO	Kit educacional para montagem de robôs com tecnologia LEGO, contendo bloco programável, atuadores, sensores, bateria, carregador, cabos e caixa organizadora, compatível com modelos disponíveis no mercado nacional. Garantia mínima de 06 meses.	o ensino de programação ou robótica usando tecnologia LEGO. Exemplos de utilização: - Comando de motores; - Desvio de obstáculos; - Seguimento de linhas; - Outros.	R \$ 8.000,00
4	Computador de mesa	Computador de mesa tela superior a 20 polegadas e Windows 10. Memória RAM: Igual ou superior a 8 GB. Processador: Intel® Core™ i5 de 8ª geração ou superior, ou similar de outro fabricante, desde que comprovada a capacidade de desempenho é idêntica ou superior. HD de 1TB ou superior. Garantia mínima de 12 meses.	Projetos que demandem desenvolver atividades de programação usando computadores de mesa. Exemplos de tecnologias para utilização: - Stencyl - Lightbot - Scratch - Minecraft - Alice - Code Combat - CodinGame - Human Resources Machine - CheckIO - Robocode - Code.org - Outros	R \$ 5.000,00
5	Computador móvel	Notebook com tela superior a 14 polegadas e Windows 10. Memória RAM: Igual ou superior a 8 GB. Processador: Intel® Core™ i5 de 8ª geração ou superior, ou similar de outro fabricante, desde que comprovada a capacidade de desempenho é idêntica ou superior. HD de 1TB ou superior. Garantia mínima de 12 meses.	Projetos que demandem desenvolver atividades de programação usando computadores móveis. Exemplos de tecnologias para utilização: - Stencyl - Lightbot - Scratch - Minecraft - Alice - Code Combat - CodinGame - Human Resources Machine - CheckIO - Robocode - Code.org - Outros	R \$ 5.000,00
6	Dispositivo móvel com sistema operacional aberto - Versão 01	Tablet com sistema operacional aberto, de até 8 polegadas. O tablet deverá ter no mínimo: 2gb de memória RAM; Processador Quad-Core; 32gb de armazenamento interno. Garantia mínima de 12 meses.	Projetos que desejem desenvolver atividades de programação usando dispositivos móveis através de tecnologias como: - Sprite Box - Cargo Box - Outros	R \$ 1.500,00
7	Dispositivo móvel com sistema operacional aberto - Versão 02	Tablet com sistema operacional livre, com tela superior a 10 polegadas. O tablet deverá ter no mínimo: 4gb de memória RAM; Processador Octa Core; capacidade superior a 32gb de armazenamento interno; Câmera frontal de até 8 mpx; câmera traseira de 8,1 a 13 mpx; conectividade wi-fi, bluetooth e 4g. Garantia mínima de 12 meses.	Projetos que desejem desenvolver atividades de programação usando dispositivos móveis através de tecnologias como: - Sprite Box - Cargo Box - Outros	R \$ 3.000,00

8	Dispositivo móvel com sistema operacional proprietário	Tablet com sistema operacional proprietário, tela com no mínimo 10 polegadas. O tablet deverá ter no mínimo 32gb de armazenamento interno, leitor de impressões digitais, suporte ao Apple Pencil, GPS, Wi-Fi, LTE, Bluetooth, Lightning. Garantia mínima de 12 meses.	Projetos que desejem desenvolver atividades de programação usando dispositivos móveis através de tecnologias como: - Sprite Box - Cargo Box - Outros	R \$ 4.500,00
9	Computador móvel Raspberry Pi	Kit Raspberry Pi 4, composto pelos seguintes elementos: Case Raspberry Pi 4, Cartão de Memória MicroSD, Raspberry Pi 4 Model B Anatel, Fonte DC Chaveada 5V 3A USB Tipo C e cabos HDMI. Os componentes presentes no kit deverão ser plenamente compatíveis entre si, e apresentar as seguintes características: Raspberry Pi 4 Model B Anatel - Processador Broadcom BCM2711, quadcore Cortex-A72 (ARM v8) 64-bit SoC com Clock de 1.5 GHz. - Memória RAM: 4GB DDR4 (mínimo). - Adaptador Wifi 2.4 GHz e 5.0 GHz IEEE 802.11b/g/n/ac wireless LAN integrado - Bluetooth 5.0 BLE integrado - 2 portas micro HDMI com suporte a vídeos 4K e 60fps - 2 portas USB 3.0 e 2 portas USB 2.0 - Tensão de alimentação: 5v, conector A. Garantia mínima de 12 meses.	Projetos que demandem desenvolver atividades de programação usando tecnologia Raspberry Pi. Exemplos de tecnologias para utilização: - Stencyl - Lightbot - Scratch - Minecraft - Alice - Code Combat - CodinGame - Human Resources Machine - CheckIO - Robocode - Code.org - Outros	R \$ 1.200,00
10	Kit teclado e mouse	Kit composto por teclado e mouse com conexão USB. Garantia mínima de 06 meses.	Complemento aos itens: - Computador de mesa - Computador móvel - Raspberry Pi - Outros	R \$ 150,00
11	Kit monitor e caixa de som	Kit composto por monitor com conexão HDMI e tela mínimo de 22 polegadas e caixas de som. Garantia mínima de 06 meses.	Complemento aos itens: - Computador de mesa - Computador móvel - Raspberry Pi - Outros	R \$ 800,00

4.5 Quaisquer outras despesas necessárias à execução do projeto deverão ser providas pelo IFC a título de contrapartida.

1. CONTRAPARTIDAS

5.1. Da SETEC/MEC

5.1.1 Estabelecer diretrizes, prover os recursos financeiros previstos e monitorar as ações executadas neste Edital de apoio a atividades de iniciação tecnológica.

5.2. Do IFES

5.2.1 Coordenar a execução das ações previstas neste Edital, incluindo atividades de apoio e operacionais à implementação dos projetos selecionados, como o pagamento das bolsas para as atividades de iniciação tecnológica e a aquisição dos recursos de infraestrutura.

5.2.1.1 Os recursos de infraestrutura de iniciação tecnológica previstos para o desenvolvimento das atividades serão adquiridos pelo IFES e doados às instituições da Rede Federal às quais vinculam-se os projetos selecionados.

5.2.1.2 As doações a que se refere o § 1º deverão ser precedidas de assinatura de instrumento jurídico de parceria entre o IFES e as instituições selecionadas, cujo modelo encontra-se no ANEXO II deste Edital.

5.3. DA FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA - FACTO

5.3.1 Realizar gestão administrativa e operacional do pagamento de bolsas e da aquisição e disponibilização dos itens necessários para a execução dos projetos selecionados.

5.3.2 Disponibilizar, por meio de doação, os itens adquiridos para as respectivas instituições.

5.4. DO IFC

5.4.1 O IFC deverá se comprometer a prover as condições necessárias ao desenvolvimento dos projetos selecionados, especialmente no que se refere a:

- I - Disponibilização de espaços físicos adequados ao desenvolvimento das atividades de iniciação tecnológica;
- II - Previsão de carga horária compatível da equipe executora dos projetos;
- III - Subsídio a eventuais outras despesas que se façam necessárias à execução das atividades de iniciação tecnológica, como despesas adicionais com material de consumo, diárias, passagens e despesas de locomoção, serviços de terceiros (pessoa física e pessoa jurídica), despesas com instalação de equipamentos, despesas de suporte operacional e uso de equipamentos e softwares;
- IV - Registrar os estudantes participantes em ação(ões) de extensão, devidamente institucionalizada(s);
- V - Provimento das certificações aos estudantes beneficiários e das equipes de execução das atividades de iniciação tecnológica.

5.4.2 O detalhamento dos itens relacionados às contrapartidas das instituições proponentes deverá constar nas respectivas propostas submetidas, seguindo o item 8 do ANEXO I deste Edital.

5.4.3 Os proponentes cujos projetos forem selecionados deverão estabelecer parcerias, na forma de acordos de cooperação, convênios ou instrumentos equivalentes, com secretarias de educação estaduais e/ou municipais para a execução dos projetos, sob orientação jurídica de suas procuradorias federais.

5.4.3.1 As parcerias que não envolvam transferência de recursos financeiros, são efetivadas por meio de acordos de Colaboração Técnico-Científico formalizados pela PROEX e o proponente deverá solicitar o acordo junto à Coordenação de Extensão do campus e seguir os trâmites previstos no link: <https://ifc.edu.br/extensaoestagio/coordenacao-de-estagios-e-convenios/cooperacoes-tecnicas/>

5.5. DAS SECRETARIAS DE EDUCAÇÃO MUNICIPAIS OU ESTADUAIS

5.5.1 Formalizar parceria com a instituição da Rede Federal executora do projeto, na forma de acordos de cooperação, convênios ou instrumentos equivalentes.

5.5.2 Selecionar os estudantes das redes públicas municipais ou estaduais de ensino, que participarão enquanto beneficiários do projeto.

5.5.2.1 A seleção deve ocorrer segundo os critérios da administração pública à qual esses órgãos estão submetidos, em consonância com os objetivos do projeto submetido e de acordo com os princípios pedagógicos das secretarias municipais e estaduais de educação envolvidas.

5.5.3 Disponibilizar apoio ao deslocamento dos estudantes da rede municipal e/ou estadual para a realização das atividades de iniciação tecnológica nas instalações da instituição da Rede Federal.

5.5.4 Disponibilizar instalações para a realização de atividades de iniciação tecnológica, bem como alimentação para os estudantes cursistas, quando for o caso.

1. PROCESSO DE SELEÇÃO

6.1 O processo de seleção dos projetos seguirá o cronograma estabelecido na Tabela 5 do item 11 deste Edital e será composto por 2 (duas) etapas:

1. a) etapa 1 - análise documental;
2. b) etapa 2 - avaliação dos projetos.

6.2 Somente na data prevista para a baixa dos documentos, estabelecido na seção cronograma deste edital, será feito o download dos documentos inseridos no sistema do IFES para análise da Etapa 1 e Etapa 2.

6.3. Etapa 1: ANÁLISE DOCUMENTAL

6.3.1 Esta etapa consiste na análise da documentação das propostas submetidas a este Edital, verificando atendimento aos requisitos obrigatórios de forma de apresentação e de conteúdo definidos neste edital.

6.3.1.1 Os projetos mencionados no caput deverão ser redigidos de acordo com os modelos e instruções apresentados no ANEXO I.

6.3.1.1.1 As propostas deverão vir acompanhadas de declaração de compromisso do campus, assinada pelo Diretor Geral e pelo Coordenador do Projeto, conforme modelo ANEXO I.

6.3.3 Para serem aprovadas para a etapa 2, as propostas encaminhadas devem atender os aspectos previstos no item 3 deste Edital. Ressalta-se que o não atendimento a qualquer orientação presente neste item acarretará eliminação do certame.

6.4. Etapa 2: AVALIAÇÃO DOS PROJETOS

6.4.1 A avaliação dos projetos com atribuição de nota ocorrerá somente no caso do número de projetos submetidos ser superior a 5 (cinco).

6.4.2 O processo de avaliação das propostas, na etapa 2, deverá considerar os critérios de pontuação e peso informados na Tabela 04 apresentada a seguir.

Tabela 4. Critérios e seus respectivos pesos para avaliação dos projetos

CRITÉRIOS	DESCRIÇÃO		Pontos Máximos	Peso
	1.1 Titulação do coordenador. (Será considerado apenas o maior título)	Mestrado ou Doutorado	2,0	
		Especialista	1,0	

1	Qualificação e composição da Equipe (Formação da equipe).	1.2 Experiência do coordenador em atividades de extensão tecnológica e projetos sociais, com ênfase em atividades de iniciação tecnológica, contados em anos. (fração acima de 06 meses, será considerado 01 ano)	01 ponto por ano	4,0	Peso 1
		1.3 Experiência do Extensionista e do colaborador externo em atividades de extensão tecnológica e projetos sociais, com ênfase em atividades de iniciação tecnológica, contados em anos. (fração acima de 06 meses, será considerado 01 ano)	01 ponto por ano	2,0	
		1.4 Projeto prevê capacitação para a equipe de execução e para voluntários das escolas parceiras?	Sim	1,0	
		1.5 O projeto prevê a participação de extensionistas e/ou monitores multicampi?	Sim	1,0	
2	Qualidade do Projeto (Este critério deverá ser analisado tendo como base a metodologia adotada e exequibilidade)	2.1 Clareza, relevância e pertinência dos objetivos;		3,0	Peso 2
		2.2 Adequação metodológica, em especial em relação à descrição do perfil das metodologias ativas e da tecnologia digital foco da iniciação tecnológica;		5,0	
		2.3 Exequibilidade do plano físico-financeiro.		2,0	
3	Abrangência do projeto (Abrangência de atendimento do projeto).	3.1. Quantidade de municípios atendidos pela proposta. (medido pela cidade onde situam-se as escolas parceiras do projeto, incluindo a sede da instituição Federal)	0,5 ponto por município	2,0	Peso 1
		3.2. Quantidade de alunos a serem atendidos pelo projeto, a partir do quantitativo mínimo de 280 estudantes.	02 pontos a cada 40 estudantes adicionais	6,0	
		3.3 O projeto prevê atuação multicampi da IF em sua execução.	Sim	2,0	

6.4.3 A nota final dos projetos será calculada pela média ponderada das notas obtidas em cada um dos critérios da Tabela 4.

6.4.4 Em caso de empate, serão priorizadas as maiores notas obtidas nos critérios de avaliação 3 (Abrangência do projeto) e 2 (qualidade do projeto), respectivamente. Persistindo o empate, será priorizado o servidor com maior tempo de exercício no IFC.

6.4.5 A publicação dos resultados será disponibilizada na página do IFC, na seção editais, conforme classificação geral das propostas que seguirá a pontuação em ordem decrescente.

6.4.6 Caso o número de submissões seja inferior a 5 projetos, não serão atribuídas notas aos projetos e a publicação dos resultados será disponibilizada na página do IFC seguindo a ordem alfabética do nome dos proponentes.

1. DOS RECURSOS

7.1 Será permitida a interposição de recursos com relação a admissibilidade, conforme o prazo previsto no cronograma deste edital, o qual deverá ser enviado ao endereço eletrônico nit@ifc.edu.br, impreterivelmente até às 23h59min (vinte e três horas e cinquenta e nove minutos, horário de Brasília).

7.2 Não serão aceitos recursos encaminhados por qualquer outro meio que não seja o endereço eletrônico nit@ifc.edu.br, tampouco os enviados fora do prazo estabelecido no cronograma deste Edital.

7.3 O resultado será publicado seguindo o cronograma deste Edital, na página do IFC, na seção editais.

7.4 Em hipótese alguma será aceita revisão de recurso julgado e não caberá recurso contra o resultado final.

1. PUBLICAÇÕES

8.1 As publicações científicas ou qualquer outra forma de divulgação ou promoção dos projetos desenvolvidos no âmbito deste Edital deverão citar, obrigatoriamente, o apoio da SETEC/MEC.

1. PERMISSÕES E AUTORIZAÇÕES ESPECIAIS

9.1 É de exclusiva responsabilidade de cada instituição contemplada adotar todas as providências que envolvam permissões e autorizações especiais, de caráter ético ou legal, necessárias à execução do projeto aprovado.

1. CLÁUSULA DE RESERVA

10.1 O Gestor Institucional, juntamente ao comitê gestor do edital se reserva o direito de resolver os casos omissos e as situações não previstas neste Edital.

1. CRONOGRAMA

11.1 As atividades bem como a previsão das datas seguem na Tabela 5 apresentada a seguir.

Tabela 5. Cronograma das atividades

Atividades	Data
Publicação do Edital	Até 09/04/2021
Prazo de impugnação do Edital	Até dia 12/04/2021
Início das submissões das propostas	12/04/2021
Encerramento do prazo de submissões	16/05/2021 até 23h59min
Baixa de todos os documentos submetidos para avaliação da Etapa 1 e Etapa 2	17/05/2021
Divulgação do resultado da Etapa 1 e Etapa 2	24/05/2021
Prazo de recurso da Etapa 1 (Admissibilidade e propostas aprovadas)	25/05/2021 até 23h59min
Resultado final das propostas após recurso da Etapa 1 e classificação final dos projetos	Até 26/05/2021
Submissão da Proposta Institucional do IFC pelo Coordenador Institucional	Até 27/05/2021
Previsão de início da execução dos projetos	01/09/2021

11.2 Não havendo recursos contra o resultado preliminar das propostas aprovadas, valerá como resultado final, o resultado já publicado.

1. DA PRESTAÇÃO DE CONTAS

12.1 O coordenador do projeto deverá enviar relatórios parcial e final, quando solicitado pela IFES.

12.2 Ao ter suas contas aprovadas junto ao IFES, o coordenador do projeto deverá encaminhar ao IFC o comprovante da aprovação de contas, ou equivalente, fornecido pelo IFES, para o email nit@ifc.edu.br.

12.3 O coordenador que não cumprir com o disposto nas cláusulas 12.1 e 12.2 ou não ter as suas contas aprovadas pelo Coordenador Institucional do IFC, será considerado inadimplente, não podendo concorrer a novos editais institucionais desta natureza até a efetiva regularização da pendência, além de estar sujeito às demais penalidades previstas em Lei.

12.4 A elaboração da prestação de contas é de responsabilidade do Coordenador do projeto.

1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1 É responsabilidade de cada proponente acompanhar as publicações referentes a este edital interno e ao edital 01/2021-IFES

13.2 O Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT), a Pró-reitoria Pesquisa, Pró-graduação e Inovação (PROPI), a Pró-Reitoria de Extensão (PROEX) e a Pró-Reitoria de Ensino (PROEN) do IFC se eximem de responsabilidades orçamentárias, patrimoniais, de pessoal ou quaisquer despesas decorrentes de fatores externos e/ou internos, relacionadas às ações vinculadas ao presente edital.

13.3 A Equipe Gestora deste Edital é composta por Coordenador Institucional nomeado por portaria e servidores da PROPI, PROEX e PROEN, que será responsável pela condução do presente edital.

13.4 O presente edital poderá ser revogado, retificado ou anulado a qualquer tempo, no todo ou em parte, seja por motivo de interesse público ou exigência legal, sem que isso implique direito à indenização ou reclamação de qualquer natureza.

13.5 Ao concorrer a esta chamada, os servidores envolvidos, declaram-se cientes das regras, condições e obrigações estabelecidas neste edital e no edital 01/2021-IFES

13.6 Durante o período de pandemia as atividades deverão seguir todas as medidas de biossegurança estipuladas pelo Ministério da Saúde, bem como pelos protocolos instituídos no Instituto Federal Catarinense, recomendadas para o enfrentamento do coronavírus (COVID-19).

13.7 O IFC resguarda o direito de, a qualquer momento, solicitar informações e/ou documentos adicionais que se julguem necessários para o atendimento das finalidades do presente edital.

13.8 Esta chamada entra em vigor a partir da data de sua publicação no endereço eletrônico do IFC, seção "Editais".

13.9 A submissão das propostas implicará a tácita aceitação das condições estabelecidas neste edital, das quais os proponentes não poderão alegar desconhecimento.

13.10 Os casos omissos serão resolvidos pela Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT), a Pró-reitoria Pesquisa, Pró-graduação e Inovação (PROPI), a Pró-Reitoria de Extensão (PROEX) e a Pró-Reitoria de Ensino (PROEN).

13.11 Esclarecimentos e informações adicionais relativos ao edital poderão ser obtidos no correio eletrônico nit@ifc.edu.br.

ANEXO I

1. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO

1.1 Dados da instituição da Rede Federal

Nome da Instituição:		
Sigla:	Estado:	
CNPJ:	E-mail:	Site:
Endereço para correspondência:		
Representante Institucional:		
Cargo:		
CPF:	E-mail:	

* A instituição deverá preencher os dados completos de um formulário para cada projeto no sistema.

2. EQUIPE

2.1 Membros da Equipe do Projeto

Nome do Participante	Campus	Tipo de Vínculo	Função na equipe	Formação Acadêmica	Link do Currículo lattes
----------------------	--------	-----------------	------------------	--------------------	--------------------------

		() Docente () Servidor público federal () Estudante () Externo	() Coordenador () Colaborador Externo () Extensionista () Monitor () Voluntário		
		() Docente () Servidor público federal () Estudante () Externo	() Coordenador () Colaborador Externo () Extensionista () Monitor () Voluntário		
		() Docente () Servidor público federal () Estudante () Externo	() Coordenador () Colaborador Externo () Extensionista () Monitor () Voluntário		
		() Docente () Servidor público federal () Estudante () Externo	() Coordenador () Colaborador Externo () Extensionista () Monitor () Voluntário		

* Caso seja necessário, inserir mais linhas na tabela.

2.2 Discorrer sobre a experiência anterior dos membros da equipe executora identificada no presente projeto - caso já tenham algum histórico de execução - ou em projetos relacionados e/ou experiência na área e/ou conhecimento técnico no tema e/ou outras experiências pertinentes, referenciando o conteúdo dos currículos Lattes enviados na proposta.

2.3 Deverá ser encaminhada cópia do currículo Lattes atualizado do coordenador, do extensionista e do colaborador externo, além do comprovante de matrícula de cada estudante integrante da equipe executora do projeto.

3. DESCRIÇÃO DO PROJETO

3.1 Título do projeto

3.1.1 Objeto (descrever a(s) atividade(s) de iniciação tecnológica)

3.2 Objetivos (geral e específicos)

3.3 Justificativa e relevância do projeto de iniciação tecnológica

3.4 Metodologia (definir os materiais, métodos e técnicas a serem adotados para a execução do projeto). Explicitar as metodologias ativas de atuação e a tecnologia digital foco da iniciação tecnológica.

3.5 Cronograma de execução (apresentar as atividades do projeto e os respectivos prazos previstos para sua execução. Sugere-se a adoção de um gráfico de Gantt)

3.6 Identifique a(s) parceria(s) com a(s) Secretaria(s) Estadual e/ou Municipal(is) de educação. Possíveis parcerias com outras instituições locais/regionais atuantes junto ao projeto também devem ser identificadas. Obrigatório anexar documento formal de comprovação ou manifestação de parceria da secretaria de educação estadual e/ou municipal.

4. ABRANGÊNCIA DO PROJETO

4.1. Em qual(is) grupo(s) de estudantes atua ou pretende atuar? Identifique as principais vulnerabilidades do grupo de estudantes escolhido e como a iniciação tecnológica pode motivar e desenvolver o despertar do raciocínio criativo tecnológico no grupo.

4.2 Descreva a abrangência do projeto em termos de municípios atendidos.

4.3 Caso haja, descreva como se dará a atuação multicampi no projeto.

4.4 Descreva se o IF já atua em outros projetos de extensão tecnológica na região e quais têm sido os resultados.

5. METODOLOGIA

5.1 Descrever as principais metodologias ativas que serão utilizadas no projeto.

6. QUANTITATIVO DE ESTUDANTES E DESENVOLVIMENTO ESCOLAR ESPERADO

6.1 Descreva o quantitativo total de estudantes que o projeto terá impactado de forma direta ao final dos 12 (doze) meses - no mínimo, 280 (duzentos e oitenta) estudantes.

6.2 Descreva como serão divididas as atividades para cada grupo beneficiário do projeto e carga horária de cada atividade, de forma a atender a quantidade de estudantes indicados no projeto.

7. PLANO FÍSICO-FINANCEIRO

7.1. Infraestrutura para as atividades de iniciação tecnológica

Nº do Item (Conforme item 5 do edital)	Justificativa	Quantidade	Valor sugerido (Conforme item 5 do edital)	Total (R\$)
VALOR TOTAL				

**Valor máximo para o item 7.1: R\$ R\$ 45.083,33*

7.2. Recursos de bolsas para as atividades de iniciação tecnológica

Modalidade	Nível	Duração (meses)	Perfil do Bolsista	Atividades a serem realizadas	Recursos (R\$)
VALOR TOTAL					

**Valor máximo para o item 7.2: R\$45.000,00.*

8. CONTRAPARTIDA DE INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Descrição	Justificativa	Recursos (R\$)			
		Infraestrutura	Bolsas	Espaço físico	Outras (descrever)
VALOR TOTAL					

**Caso seja necessário, inserir mais linhas na tabela acima.*

9. REFERÊNCIAS

9.1 Relacionar as principais referências bibliográficas utilizadas na elaboração do projeto. Usar o formato ABNT.

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DO **CAMPUS**

Declaramos que estamos cientes e comprometidos com a execução deste projeto.

Garantimos as condições necessárias ao desenvolvimento do projeto, especialmente no que se refere a:

I - Disponibilização de espaços físicos adequados ao desenvolvimento das atividades de iniciação tecnológica;

II - Previsão de carga horária compatível da equipe executora dos projetos;

III - Subsídio a eventuais outras despesas que se façam necessárias à execução das atividades de iniciação tecnológica, como despesas adicionais com material de consumo, diárias, passagens e despesas de locomoção, serviços de terceiros (pessoa física e pessoa jurídica), despesas com instalação de equipamentos, despesas de suporte operacional e uso de equipamentos e softwares;

IV - Registrar os estudantes participantes em ação(ões) de extensão, devidamente institucionalizada(s);

V - Provimento das certificações aos estudantes beneficiários e das equipes de execução das atividades de iniciação tecnológica.

Comprometendo que as informações são verdadeiras

Assinam o Coordenador do Projeto e o Diretor Geral do Campus indicando a ciência do desenvolvimento do projeto no campus, assim como, de eventuais custos associados ao seu desenvolvimento.

(Assinado digitalmente em 08/04/2021 15:21)

FATIMA PERES ZAGO DE OLIVEIRA

PRO-REITOR(A) - TITULAR

PROPI/REIT (11.01.18.00.29)

Matrícula: 1102088

(Assinado digitalmente em 08/04/2021 15:13)

FERNANDO JOSE TAQUES

PRO-REITOR(A) - TITULAR

PROEX/REIT (11.01.18.92)

Matrícula: 1683508

(Assinado digitalmente em 08/04/2021 20:09)

JOSEFA SUREK DE SOUZA

PRO-REITOR(A) - TITULAR

PROEN/REIT (11.01.18.91)

Matrícula: 1677525

(Assinado digitalmente em 09/04/2021 16:05)

RAFAEL PAES DE BARROS

COORDENADOR - TITULAR

CITE/REITO (11.01.18.73)

Matrícula: 1165246

(Assinado digitalmente em 08/04/2021 15:25)

SONIA REGINA DE SOUZA FERNANDES

REITOR

Processo Associado: 23348.001795/2021-81

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifc.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **28**, ano: **2021**, tipo: **EDITAL**, data de emissão: **08/04/2021** e o código de verificação: **93e7b7013f**