

FAQ INOV.EDU

Geral

P: O que é o INOV. EDU?

R: O INOV.EDU é o Programa de Inovação Educacional – Capacitação Tecnológica para Educadores, que visa apoiar a formação dos profissionais que irão coordenar e conduzir as atividades localmente nos Espaços 4.0 que em sua primeira edição atenderá às 22 Escolas Técnicas de Pernambuco. O Programa INOV.EDU almeja, portanto, contribuir com a formação qualificada de recursos humanos e fortalecimento de ambientes/ecossistemas voltados para pesquisa e inovação no Estado de Pernambuco, incentivando formações nas áreas STEM+C e uso apropriado dos equipamentos disponibilizados nos Espaços 4.0. O INOV.EDU está alinhado com o Programa Espaços 4.0, promovido pela SECTI, SEE e FACEPE, e Negócios 4.0, promovido pela SECTI.

P: Qual o cronograma de atividades previstas para os diversos participantes do programa?

R: Segue uma ilustração que apresenta o cronograma atualizado do Programa INOV.EDU para os professores formadores, professores executores e para os alunos bolsistas:

CRONOGRAMA DE ACOMPANHAMENTO PARA O INOV.EDU																			
Mês																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
fev.-22	mar.-22	abr.-22	mai.-22	jun.-22	jul.-22	ago.-22	set.-22	out.-22	nov.-22	dez.-22	jan.-23	fev.-23	mar.-23	abr.-23	mai.-23	jun.-23	jul.-23	ago.-23	set.-23
6 Professores Formadores (12 meses, 2400 reais)																			
44 Professores executores (18 meses, 1000 reais)																			
88 Alunos monitores - bolsistas (12 meses, 300 reais)																			
Reunioes de acompanhamento, integração e reflexão Envio de formulários de acompanhamento Seminário de Meio termo e Seminário final com apresentação de vídeos pelos professores formadores e executores para ampla divulgação																			

P: Como são financiadas as ações do INOV.EDU que serão executadas pelos professores e alunos?

R:Serão concedidas bolsas para pesquisadores, professores e estudantes da rede pública estadual (ETE e EREMs) a fim de realizarem capacitação em tecnologias portadoras de futuro dentro dos Espaços 4.0.

Professor Formador: BCT-6 (R\$ 2.400,00) por 12 meses

Professores Executores (ETEs/EREMs): BCT-8 (R\$ 1.000,00) por 18 meses no

Alunos monitores (ETEs/EREMs): BDCT (R\$ 300,00) por 12 meses

Cada proposta poderá indicar até dois professores executores e 4 alunos bolsistas para atuarem no Espaço 4.0.

Professores Executores

P: Quem pode atuar como Professor Executores e quais as suas funções dentro dos espaços 4.0?

R: Os Professores Executores devem ter vínculo formal com as escolas participantes do programa Espaços 4.0 ou em parceria com os Centros Tecnológicos Espaços 4.0, e devem apresentar experiência em algumas das novas metodologias de ensino como: metodologias ativas, aprendizagem baseada em problemas; aprendizagem baseada em projetos; sala de aula invertida; ensino híbrido; design aplicado à educação; e Service-based learning (aprendizado através do serviço).

O Professor Executor deve ter disponibilidade para coordenar a utilização dos Espaços 4.0 e selecionar e orientar o time de alunos bolsistas que trabalharão como monitores para multiplicar os conteúdos aprendidos com os demais alunos e professores que estarão utilizando os Espaços 4.0. Cada proposta poderá indicar um professor executor e até 4 alunos bolsistas para atuarem em cada Espaço 4.0.

P: Professores temporários podem submeter proposta para a Faixa B - Professores Executores?

R: Sim, contudo, se o contrato vier a ser interrompido durante a vigência da bolsa, o professor deverá ser substituído, deixando de receber a referida bolsa.

P: Quem certificará o Professor Formador e o Professor Executor?

R: A Secretaria de Educação e Esportes de Pernambuco.

P: Como fica a carga horária do Professor Executor e dos Alunos bolsistas para a execução das atividades nos Espaços 4.0?

R: As cargas horárias dos professores executores e dos alunos bolsistas serão definidas pela gestão da escola, com apoio da SEIP/SEE.

A SEIP/SEE confirmaram que os professores executores estarão com carga horária dedicada a coordenação dos Espaços 4.0

P: Quem deve fazer a formação elaborada pelo Professor Formador?

R: Os professores executores. O ideal é que cada um dos 2(dois) professores executores de cada Espaço 4.0 façam todos os 6 cursos nos dois eixos. Contudo, diante da dificuldade de carga horária, é possível que os professores se dividam, com cada um(a) fazendo os 3 (três) cursos de um dos dois eixos:

Eixo 1 Manufatura Avançada e Cultura Maker, e Inteligência Artificial e Ciência de Dados.	Eixo 2 Economia Circular; Economia Criativa; e Negócios 4.0.
---	--

P: Ao preencher o formulário no Agilfap qual o valor da bolsa que devemos colocar na submissão do Professor Executor no Resumo Orçamentário Solicitado?

R: O professor pode solicitar até 2 bolsas BCT-8 por 18 meses para professores executores com o valor de R\$ 1.000,00 por mês (valor vigente da bolsa que difere do valor apresentado no Edital) e até 4 bolsas BDCT no valor de R\$ 300,00 por 12 meses.

P: Tenho recebido uma mensagem que só poderá submeter se for doutor. Como devo proceder?

Em relação à submissão de não Doutores, favor utilizar o seguinte link para ter acesso ao formulário: <https://agil.facepe.br/arc/arc.php>

P: Qual o contato para solucionar possíveis problemas durante a submissão da(s) proposta(s)?

R: Enviar email para agil@facepe.br e inovacao@facepe.br .

Professores Formadores

P: Quem pode atuar como Professor Formador e quais as suas funções dentro dos espaços 4.0?

O Professor Formador deve possuir titulação de Mestrado ou Graduado com mínimo de 2 anos de experiência comprovada em projeto de desenvolvimento científico e/ou tecnológico, ter vínculo formal com Instituição de Ensino Superior (IES), Instituição de Ciência, Tecnologia e Inovação de Pernambuco (ICT-PE) ou Instituição de Educação Básica da Rede Estadual, a qual deve apresentar carta de anuência de sua Instituição de Ensino ao projeto.

O Professor Formador deve apresentar experiência em: formação de professores; em pelo menos uma das áreas temáticas da submissão (Manufatura avançada e *maker*, Desenvolvimento e games, Economia circular - Sustentabilidade e Educação ambiental, Negócios 4.0, Economia criativa, ou IA e Ciência de Dados), inclusive com projetos de construção de soluções, inovação, protótipos, MVPs e similares; e elaboração de materiais pedagógicos digitais, tais como Objetos Digitais de Aprendizagem (ODA).

P: É necessário haver vinculação entre as propostas do Professor Formador e do Professor Executor?

R: Não. Os professores executores serão cursistas dos cursos promovidos pelos formadores, além de serem responsáveis pela execução e coordenação dos Espaços 4.0.

P: Professores das EREMs e ETEs podem submeter propostas como Professores Formadores?

R: Sim. Também podem atuar como professor formador os docentes e pesquisadores das Instituições de Ensino Superior (IES) e Institutos de Ciência, Tecnologia e Inovação (ICT).

P: Em relação aos encontros síncronos, eles deverão ser presenciais ou virtuais?

R: Podem ser remotas, caso necessário. Entretanto, as **atividades assíncronas** devem ser gravadas na Escola Técnica Estadual Professor Antônio Carlos Gomes da Costa - ETEPAC. A ETEPAC é a escola referência em Educação à Distância (EaD) da Secretaria de Educação e Esportes de Pernambuco, onde há estrutura adequada para gravação, transmissão e aplicação das marcas do projeto.

As **aulas síncronas** podem ser gravadas, e devem estar voltadas para demonstrações práticas, oficinas e tira dúvidas, podendo ser realizadas, preferencialmente, no Parque Tecnológico de Eletrônicos e Tecnologias Associadas de Pernambuco - PARQTEL, ou em um dos Espaços 4.0 que disponha de infraestrutura adequada para a gravação, transmissão e aplicação das marcas do projeto, além de equipamentos para demonstrações, etc. Na indisponibilidade de execução das aulas síncronas no Parqtel, o professor formador deve indicar laboratório/espço de sua preferência, no qual seja possível a execução das demonstrações.

P: Os Objetos Digitais de Aprendizagem (ODAs) deverão ser diagramados pelo professor formador e/ou instituição executora?

R: Os ODAS devem ser elaborados pelo professor formador, mas serão diagramados pela equipe da SEIP/SEE.

Espaços 4.0

P: Quais os recursos, ferramentas e instrumentais disponíveis nos Espaços 4.0?

R:

Dispositivos 4.0	Tecnologias 4.0	Tecnologias Tradicionais
CANETA 3D	IMPRESSORA 3D DE	ARCO DE SERRA FIXO

KIT ARDUÍNO KIT RASPBERRY PI KIT RFID ARDUÍNO KITS COMUNICAÇÃO LORA KIT ARDUÍNO COM 37 SENSORES WEBCAM MULTÍMETRO DIGITAL LUPA ELETRÔNICA	PEQUENO PORTE IMPRESSORA 3D DE MÉDIO PORTE SCANNER 3D MESA DIGITALIZADORA DESKTOP	KIT FERRAMENTAS MANUAIS PARAFUSADEIRA/ FURADEIRA MINIRETIFICA ESTAÇÃO SOLDA SERRA TICO-TICO LUVA DE PROTEÇÃO TÉRMICA ÓCULOS DE SEGURANÇA AMPLA VISÃO LUVA DE PROTEÇÃO DE IMPACTO
--	--	--

P: Quais são as escolas participantes dos Espaços 4.0?

R:

Região de Desenvolvimento	Município	Espaço 4.0
Sertão do Araripe	Araripina	ETE Pedro Muniz Falcão
Região Metropolitana de Recife	Recife	ETE Professor Antônio Carlos Gomes da Costa - ETEPAC
Mata Norte	Carpina	ETE Maria Eduarda Ramos de Barros
Agreste Meridional	Garanhuns	ETE Pedro Muniz Falcão
Mata Norte	Goiana	ETE Aderico Alves de Vasconcelos
Agreste Central	Gravatá	ETE Professor José Luiz de Mendonça
Mata Sul	Joaquim Nabuco	EREM Governador Eduardo Campos
Metropolitana	Paulista	ETE José Alencar Gomes da Silva
Sertão de Itaparica	Petrolândia	EREM de Jatobá
Sertão do São Francisco	Santa Maria da Boa Vista	EREM Professora Edite Matos
Sertão do Pajeú	São José do Egito	ETE Professora Célia Siqueira

Sertão do Moxotó	Arcoverde	ETE Professor Francisco Jonas Feitosa Costa
Sertão do Pajeú	Carnaíba	ETE Paulo Freire
Agreste Central	Caruaru	ETE Ministro Fernando Lyra
Sertão de Itaparica	Floresta	EREM Deputado Afonso Ferraz
Agreste Meridional	Lajedo	ETE Antonio Dourado Cavalcanti
Sertão do Araripe	Ouricuri	EREM Sao Sebastiao - Ouricuri
Mata Sul	Palmares	ETE de Palmares
Mata Norte	Paudalho	ETE Senador Wilson Campo
Sertão do São Francisco	Petrolina	EREM Professora Maria Wilza Barros de Miranda
Sertão Central	Salgueiro	EREM Professor Urbano Gomes de Sá
Agreste Setentrional	Surubim	ETE Antônio Arruda de Farias