

EMITIDO EM 02/02/2024 13:25

VISUALIZAÇÃO DA AÇÃO DE EXTENSÃO

DADOS DA AÇÃO DE EXTENSÃO

Código:	CR020-2024
Título:	Geração Empreendedora
Ano:	2024
Período de Realização:	01/03/2024 a 31/12/2024
Tipo:	CURSO
Situação:	EM EXECUÇÃO
Município de Realização:	
Espaço de Realização:	
Abrangência:	Regional
Público Alvo:	Alunos dos cursos técnicos e da graduação do Campus Varginha
Unidade Proponente:	[EM DESATIVAÇÃO] DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO E ENGENHARIA CIVIL - VG /
Unidade Orçamentária:	/
Outras Unidades Envolvidas:	
Área Principal:	Tecnologia e Produção
Área do CNPq:	Ciências Exatas e da Terra
Fonte de Financiamento:	FINANCIAMENTO INTERNO (Edital 579/2023: Seleção Pública para Apoio a Cursos de Extensão)
Convênio Fundação:	NÃO
Renovação:	NÃO
Nº Bolsas Solicitadas:	2
Nº Bolsas Concedidas:	2
Nº Discentes Envolvidos:	0
Faz parte de Programa de Extensão:	NÃO
Público Estimado:	46 pessoas
Público Real Atendido:	Não informado
Tipo de Cadastro:	SUBMISSÃO DE NOVA PROPOSTA
Modalidade do Curso:	Semi-Presencial
Tipo do Curso:	Iniciação
Período do Curso:	05/08/2024 a 30/11/2024
Carga Horária:	20 horas
Previsão de Nº de Vagas:	40

Contato

Coordenação: LAZARO EDUARDO DA SILVA
E-mail: lazaro@cefetmg.br
Telefone:

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

#	Descrição
4	Educação de Qualidade
8	Trabalho Decente e Crescimento Econômico
9	Indústria, Inovação e Infraestrutura
10	Redução das Desigualdades
11	Cidades e Comunidades Sustentáveis

Detalhes da Ação

Resumo:

O empreendedorismo é a capacidade de identificar problemas, encontrar oportunidades, desenvolver soluções e investir recursos na criação de algo para a sociedade. Pode ser um negócio, um projeto ou mesmo um movimento que gere mudanças reais e de impacto positivo no cotidiano das pessoas. Uma questão importante de um negócio é a capacidade de ser sustentável,

de se manter e de prover lucros. A importância do empreendedorismo está na geração de empregos e riqueza para o crescimento da região em que atua. A criatividade do empreendedor abre um leque de oportunidades para a sociedade, seja na contratação de novos serviços como na compra de produtos que facilitam o dia a dia. A presente proposta de curso tem como objetivo despertar, estimular e orientar o desenvolvimento do espírito empreendedor para criar uma geração consciente, proativa e capacitada para transformar o cenário socioeconômico. Esta capacitação deve-se realizar nesta edição pelo desenvolvimento de soft e hard skills relacionadas à programação e ao empreendedorismo.

A geração atual vive em um mundo impulsionado pela interseção entre empreendedorismo e habilidades técnicas, com a programação emergindo como uma ferramenta fundamental para os que buscam desbravar novas fronteiras nos negócios. Em um cenário onde a tecnologia permeia todos os setores da sociedade, a capacidade de programar não apenas se tornou uma habilidade valiosa, mas também um diferencial significativo para os empreendedores que aspiram não apenas seguir, mas liderar o ritmo acelerado da inovação.

Além disso, a programação oferece aos empreendedores uma mentalidade analítica e orientada para resolução de problemas. O pensamento algorítmico cultivado na programação transcende para a tomada de decisões nos negócios. Empreendedores programadores são treinados para decompor problemas complexos em partes menores e resolver cada componente de maneira eficiente, uma habilidade valiosa em um ambiente empresarial dinâmico e imprevisível.

O presente curso está dividido em duas grandes etapas: a preparação do material e a realização do curso junto à comunidade externa ao CEFET-MG. O curso pode ser classificado como de iniciação oferecendo 16 horas presenciais e 4 horas de atividades realizadas remotamente para duas turmas de 20 alunos cada. Os discentes bolsistas serão os responsáveis por elaborar o material e ministrar as aulas do curso sob a supervisão dos coordenadores da proposta. Todo o material didático e as atividades serão baseadas nas metodologias ativas: problematização da realidade e aprendizagem através de projetos (Lopes et. al. 2021). Os materiais de consumo solicitados na presente proposta serão utilizados na prototipação das ideias trabalhadas nos projetos.

Através das conexões realizadas no ano de 2023 no curso Geração Empreendedora, foi anexada na presente proposta uma declaração de interesse do IETECIS (Instituto de educação, tecnologia, empreendedorismo, ciência, inovação e sustentabilidade) que deve contribuir principalmente na prospecção dos alunos que serão convidados à participar do Geração Empreendedora 2024. Cabe ressaltar que este curso está totalmente aderente ao projeto pedagógico institucional do CEFET-MG que apresenta na política de extensão o desenvolvimento social, profissional, cultural, científico e tecnológico, além da inovação e empreendedorismo.

Referências:

Lopes, D. P. T., Silva, S. A. da, Almeida, C. M. de, & Martins, L. G. R. (2021). An entrepreneurial education ecosystem's analysis, based on a case of a Brazilian public institution. *REGEPE Entrepreneurship and Small Business Journal*, 10(3), e2018.
<https://doi.org/10.14211/regepe.e2018>

Palavras-Chave:

Empreendedorismo, Programação, Competências profissionais.

Objetivos

O objetivo da presente proposta de curso é despertar, estimular e orientar o desenvolvimento do espírito empreendedor do jovem através de habilidades e competências profissionais de empreendedorismo e programação, para criar uma geração consciente, proativa e capacitada para transformar o cenário socioeconômico.

Programação:

De 01/03/2024 a 31/03/2024 - Reunião de alinhamento com os bolsistas e voluntários, apresentação do projeto, treinamento e distribuição das atividades.

De 01/04/2024 a 02/08/2024 - Preparação do material e formatação do curso de Empreendedorismo e Programação.

De 01/05/2024 a 04/08/2024 - Prospecção de alunos em escolas da região que estão dispostos a ir ao CEFET-MG campus Varginha para realizarem esta capacitação.

De 05/08/2024 a 30/11/2024 - Período de realização da capacitação com o seguinte conteúdo:

- Introdução à programação com Python
- Modelo de Negócios
- Soft e Hard Skills essenciais para o empreendedor
- Fases importantes na criação de negócios

De 01/12/2024 a 31/12/2024 - Escrita do relatório do projeto dos bolsistas e voluntários

Resultados Esperados:

Espera-se com a criação e a realização deste curso, despertar nos jovens o espírito intraempreendedor de ser protagonista das suas escolhas. O curso deve trabalhar o auto empreendedorismo e a empregabilidade no que tange às oportunidades relacionadas à habilidade de programação.

Espera-se também impactar positivamente na relação candidato vaga dos cursos de graduação do CEFET-MG campus Varginha, quando oferece a experiência de aluno FIC (Formação Inicial e Continuada) à jovens com possibilidade de ingressarem em um curso superior. A meta é atingir um público de pelo menos 40 jovens com possibilidade de se candidatar aos cursos de graduação do campus Varginha do CEFET-MG.

O curso geração empreendedora busca despertar, estimular e orientar o desenvolvimento do espírito empreendedor através da programação. Ele é uma continuidade do curso que vem sendo oferecido em 2023 e deve ser a segunda edição de uma sequência de capacitações voltadas para o mercado de trabalho.

Referências:

Não Informado

Membros da Equipe

Nome	Categoria	Função	Departamento	Situação	Início	Fim
DEISYMAR BOTEGA TAVARES	DOCENTE	Coordenador(a) Adjunto(a)	DCECVG	Ativo Permanente	01/03/2024	31/12/2024
LAZARO EDUARDO DA SILVA	DOCENTE	Coordenador(a)	DCECVG	Ativo Permanente	01/03/2024	31/12/2024
EDUARDO GOMES CARVALHO	DOCENTE	Coordenador(a) Adjunto(a)	DCECVG	Ativo Permanente	01/03/2024	31/12/2024

Discentes com Planos de Trabalho

Nome	Vínculo	Situação	Início	Fim
------	---------	----------	--------	-----

Discentes não informados

Ações das quais o CURSO faz parte

Código - Título	Tipo
-----------------	------

Esta ação não faz parte de outros projetos ou programas de extensão

Orçamento Detalhado

Descrição	Valor Unitário	Quant.	Valor Total
MATERIAL DE CONSUMO			
KIT RASPERRY PI 4\, COMPOSTO NO MÍNIMO POR: 01 - PLACA RASPERRY PI 4 B\, C OM 4GB DE RAM 01 - CABO HDMI 01 - CASE PARA RASPERRY PI 4 B 01 - C ARTÃO DE MEMÓRIA DE NO MÍNIMO 16GB\, CLASSE 10\, COM ADAPTADOR 01 - FONTE DC CHAVEADA 5V 3A USB C COMPATÍVEL 01 - CONJUNTO DE DISSIPADORES DE CALOR MODELO DE REFERÊNCIA: KIT RASPERRY PI MEGA FILIPEFLOP OU MODELO SIMILAR/ SUPERIOR. GARANTIA MÍNIMA: 06 MESES, KIT RASPERRY PI 4 4GB RAM (FONTE+CASE+COOLER+HDMI) 16GB	R\$ 1.130,00	3.0	R\$ 3.390,00
SUB-TOTAL (MATERIAL DE CONSUMO)		3.0	R\$ 3.390,00

Consolidação do Orçamento Solicitado

Descrição	Financiamento Interno	Fundação de Apoio	Financiamento Externo	Total Rubrica
MATERIAL DE CONSUMO	R\$ 3.390,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.390,00

Arquivos

Descrição Arquivo

Inclusão da Professora Deisymar como membro do projeto.

Termo de Anuência para uso de recursos institucionais

Declaração de Interesse em Contribuir no Curso de Extensão

Orçamento Aprovado**Descrição****FAEx (Interno)**

MATERIAL DE CONSUMO

R\$ 3.390,00

Lista de departamentos envolvidos na autorização da proposta**Autorização****Data Análise****Autorizado**

[EM DESATIVAÇÃO] DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO E ENGENHARIA
CIVIL - VG

31/10/2023
12:34:46

SIM