

Transferência 2021TR002317 **Instrumento Transferência** Termo de Fomento
Unidade Gestora 270024 Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina
Gestão 00001 Gestão Geral
Beneficiário 84.592.369/0001-20 FUNDACAO UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA
CPF Representante 296.720.159-68
Nome Representante GENESIO TEO
Situação Aguardando Recebimento
Data Situação 13/04/2023
Data Recebimento
Número Processo

Bens Permanentes

Bens Permanentes

Bem
Destinação Bem
Comprovante Doação/Devolução
Unidade Medida
Quantidade
Nome Local
CEP
Endereço
Número **Complemento**
Bairro
Município
UF
Observação

Produto

Produto(s)

Tipo Produto Serviço
Nome Curso de formação para desenvolvedores de TI
Quantidade 1
Unidade Medida unidade
Destinação O curso de Formação de Desenvolvedores para Tecnologia de Informação, visou promover o desenvolvimento do ecossistema de TI e Centros de Inovação da mesorregião Oeste de Santa Catarina por meio da formação de novos programadores utilizando tecnologias de mercado. O curso teve como público alvo jovens e adultos, a partir de 16 anos, cursando ou com o ensino médio concluído e interessados em ingressar no mercado de trabalho de TI como desenvolvedores. Foram ofertadas 60 vagas para cada um dos seguintes campi da UNOESC: Joaçaba, São Miguel do Oeste, Videira e Xanxerê; totalizando 240 vagas e abrangendo toda região Oeste de Santa Catarina.

Observação

Doação

Beneficiado(s)

CPF
Nome
Endereço
Município
UF
Telefone
Observação

Objeto**Relatório Cumprimento Objeto 1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO**

Nome completo do Beneficiário: Roberson Junior Fernandes Alves
Nome completo da Instituição de Vínculo: Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina
Título do Projeto: CURSO DE FORMAÇÃO DE DESENVOLVEDORES PARA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO - TI NO ECOSISTEMA DE INOVAÇÃO DE SANTA CATARINA
Nome completo do Edital: EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA FAPESC No 42/2021 - PROGRAMA DE APOIO A CURSO DE FORMAÇÃO DE DESENVOLVEDORES PARA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO - TI NO ECOSISTEMA DE INOVAÇÃO DE SANTA CATARINA PROGRAMA DEV-TI SC+TEC
Instrumento Jurídico Nº TR: 2021TR002317 FAPESC- 42/2021
Vigência da TR (datas início e fim): 07/04/2022 a 13/04/2023

2. RESUMO PUBLICÁVEL (até 500 palavras)

Com o surgimento da pandemia de Covid-19, pessoas e empresas passaram a viver uma nova realidade dependente da tecnologia. Pessoas passaram a trabalhar de forma remota, empresas que não dependiam de negócios pela internet tiveram que migrar seu portfólio para se manterem no mercado. O “novo normal” passou a demandar cada vez mais soluções de tecnologia, principalmente aplicativos/sistemas. Destaca-se que a escassez de profissionais que desenvolvam aplicativos/sistemas pode afetar de forma geral o próprio desenvolvimento da mesorregião Oeste de Santa Catarina, visto que a tecnologia permeia grande parte dos meios de produção e emprego. O curso de Formação de Desenvolvedores para Tecnologia de Informação, visou promover o desenvolvimento do ecossistema de TI e Centros de Inovação da mesorregião Oeste de Santa Catarina por meio da formação de novos programadores utilizando tecnologias de mercado. O curso teve como público alvo jovens e adultos, a partir de 16 anos, cursando ou com o ensino médio concluído e interessados em ingressar no mercado de trabalho de TI como desenvolvedores. Foram ofertadas 60 vagas para cada um dos seguintes campi da UNOESC: Joaçaba, São Miguel do Oeste, Videira e Xanxerê; totalizando 240 vagas e abrangendo toda região Oeste de Santa Catarina. As aulas do curso foram aulas transmitidas de forma síncrona com momentos presenciais. Estas aulas foram ministradas na quinta-feira(noturno), sexta-feira(noturno) e aos sábados(diurno). Os conteúdos do curso foram distribuídos em 3 principais módulos: Módulo I(Introdução básica ao universo da computação) com 100h, Módulo II(Desenvolvimento das competências iniciais para desenvolvedores) com 192h e o módulo III(Desenvolvimento web) com 300h. Os conteúdos foram trabalhados com profundidade, utilizando dinâmicas nas aulas com participação ativa dos alunos. Durante as aulas de quinta e sexta-feira os alunos tinham contato com os conteúdos com diversos exemplos, e, aos sábados, podiam praticar, resolvendo exercícios com auxílio dos professores e tutores presencialmente. A UNOESC disponibilizou uma equipe de professores, tutores e técnica diferenciada para acompanhar o curso. Todos com formação acadêmica de especialistas a doutores e ampla experiência profissional. Para complementar a formação dos alunos foram oferecidos diversos *talks*(conversas) com empresas de TI. Contamos com a participação de 10 empresas da região oeste, totalizando 10 horas complementares. Nesses *talks* os alunos conheciam a empresa, o processo de contratação, salários e eram motivados a seguir na área. Além das empresas de TI, tivemos a participação ainda dos polos de inovação que acompanharam o projeto. Ainda, durante o curso, foram organizadas duas

viagens de estudo, uma para o CIA Primavera(Florianópolis-SC) e outra para o Polo Inovale(Joaçaba-SC) e Incubadora Tecnológica de Luzerna (Luzerna-SC). Além disso, em torno de 10 alunos foram empregados ao longo do curso.

3. ETAPAS E METAS

3.1 Correlacionar as etapas e metas previstas com as executadas (conforme plano de trabalho aprovado).

Etapa e Meta Proposta

Etapa 1 - Descrição: As inscrições serão realizadas pelo Portal de Ensino mediante apresentação de alguns documentos(digitalizados): Certidão de nascimento ou casamento (original); Cédula de Identidade (original); Cadastro de Pessoa Física – CPF (original); Comprovante de vacina contra rubéola, para o sexo feminino, até 40 anos de idade – lei nº 10.196, de 24/07/96 (original); Comprovante de quitação do serviço militar, para o sexo masculino (original). A prioridade para seleção dos alunos será feita pela ordem de inscrição.

Meta: Preencher as 210 vagas ofertadas para os campus sede da Unoesc na mesorregião Oeste de Santa Catarina.

Execução da Meta

Conforme previsto foram realizadas as inscrições no período de 01/02/2022 a 31/03/2022. Os alunos realizaram a inscrição pelo portal de ensino e enviaram seus documentos(digitalizados) pelo portal. Uma vez que a inscrição foi realizada os alunos passaram a ter acesso a trilha de aprendizagem. Foram ofertadas 240 vagas, ou seja, 20 vagas além das vagas do edital. Foram matriculados de fato 230 alunos.

Etapa e Meta Proposta

Etapa 2 - Descrição: Será realizada uma ampla divulgação do curso em escolas(com ensino médio), empresas de TI, redes sociais e estações de rádio locais. A divulgação será realizada pela equipe de trabalho e também pelos professores do curso de formação.

Meta: Preencher as 210 vagas ofertadas para os campus sede da Unoesc na mesorregião Oeste de Santa Catarina.

Execução da Meta

A divulgação do curso foi realizada principalmente por meios digitais como o site da UNOESC, redes sociais oficiais, e-mail e também em estações de rádio locais. Foram desenvolvidos *flyers* e vídeos de divulgação do curso. Toda a equipe de coordenadores professores auxiliaram na divulgação do curso.

Etapa e Meta Proposta

Etapa 3 - Descrição: Desenvolvimento das aulas do módulo I.

Meta: A meta é desenvolver competências iniciais para desenvolvedores de sistemas computacionais. Tem-se como meta também fechar com todos os alunos que ingressaram no curso (evitar evasão).

Execução da Meta

As aulas foram desenvolvidas conforme programado no cronograma, totalizando 100h. As aulas aconteciam de forma online (quinta-feira e sexta-feira à noite) e presencial (sábado o dia todo) com acompanhamento de dois professores e dos tutores presenciais. Já no primeiro módulo foram realizados *talks* com empresas de TI.

Etapa e Meta Proposta

Etapa 4 - Descrição: Divulgação dos resultados e do andamento do curso bem como avaliar a participação dos estudantes.

Meta: Acompanhar do início ao fim a formação dos estudantes.

Execução da Meta

Ao longo do curso os coordenadores, professores e tutores realizaram o acompanhamento dos alunos com a intenção de identificar dificuldades e evitar a evasão. Além disso, as interações com as empresas já permitiram a contratação/empregabilidade de alguns dos alunos. Muitas das atividades, como os *talks* realizados, foram divulgadas principalmente pelas redes sociais. Foram ainda divulgadas as visitas de estudo realizadas na última semana de oferta do curso.

Etapa e Meta Proposta

Etapa 5 - Descrição: Conhecer empresas e trazer profissionais do mercado para ministrar palestras e conversas com os estudantes.

Meta: Aproximar os estudantes do mercado de trabalho por meio do compartilhamento de experiências.

Execução da Meta

Foram realizadas 10 *talks*, totalizando 10h, com empresas de TI de todas as cidades sede (Joaçaba, São Miguel do Oeste, Xanxerê e Videira). Participaram dos *talks* as seguintes empresas: Atslog Sistemas, Gluk Sistemas, Amo - Soluções em Tecnologia e Aplicativos de Delivery, Sysmo Sistemas, MultiSoftware Sistemas, OSuper Digital Commerce, IOPoint, ADM Sistemas, Code Labore Tecnologia e FlexPro Sistemas. Além disso, foram programadas também visitas de estudos para conhecer dois importantes polos de inovação (Polo Inovale, Incubadora Tecnológica de Luzerna e CIA Primavera).

Etapa e Meta Proposta

Etapa 6 - Descrição: Desenvolvimento das aulas do módulo II.

Meta: Capacitar os(as) estudantes em linguagem de programação consolidada, amplamente utilizada principalmente por empresas de TI. Colocar o aluno em contato com empresas de TI da mesorregião Oeste de Santa Catarina.

Execução da Meta

As aulas foram desenvolvidas conforme programado no cronograma, totalizando 192h. As aulas aconteciam de forma online (quinta-feira e sexta-feira à noite) e presencial (sábado o dia todo) com acompanhamento de dois professores e dos tutores presenciais. Neste módulo também foram realizados *talks* com empresas de TI.

Etapa e Meta Proposta

Etapa 7 - Descrição: Desenvolvimento das aulas do módulo III.

Meta: Capacitar os alunos na plataforma Web com o conhecimento necessário para viabilizar um sistema desde seu projeto até sua implantação.

Execução da Meta

As aulas foram desenvolvidas conforme programado no cronograma, totalizando 300h. As aulas aconteciam de forma online (quinta-feira e sexta-feira à noite) e presencial (sábado o dia todo) com acompanhamento de dois professores e dos tutores presenciais. Neste módulo também foram realizados *talks* com empresas de TI e ainda as viagens de estudo aos Polos de Inovação (totalizando 16h). Finalizaram o Módulo III, 60 alunos.

Etapa e Meta Proposta

Etapa 8 - Descrição: Visitas aos polos locais de inovação e também ao Polo Inovale.

Meta: Promover o contato dos estudantes com o ecossistema dos centros de inovação locais.

Execução da Meta

As viagens foram programadas para o CIA Primavera e a SoftPlan (Sapiens Parque) no dia 28/03/2023 e também para Polo Inovale e Incubadora Tecnológica de Luzerna no dia 01/04/2023. As viagens foram realizadas conforme programação, totalizando 16h de atividades extras. Nestas viagens

os alunos tiveram contato tanto com os polos de inovação, bem como com startups das mais diversas áreas que demandam de desenvolvedores para realizar suas atividades e ainda conversaram com desenvolvedores que compartilharam suas experiências. Os feedbacks dos alunos foram muito positivos.

3.2 Relatar as alterações ou dificuldades encontradas na execução das etapas e metas.

Houveram alterações na equipe técnica, mais especificamente na equipe de professores e tutores, principalmente em função da agenda dos profissionais envolvidos. Estas alterações foram registradas por e-mail. Ressalta-se, que as alterações não comprometeram o andamento das aulas e a qualidade pedagógica e técnica dos profissionais que atuaram foi mantida. Foram alteradas as datas das viagens de estudo, previstas no cronograma, em função da indisponibilidade de datas nos polos de inovação.

4. RESULTADOS

4.1 Justificar os resultados previstos que não foram alcançados.

A maioria dos resultados previstos foram alcançados, excetuando-se pelo número de alunos empregados na área até o momento. Pretendia-se que de 80 a 90% dos alunos já estivessem empregados na área de TI, contudo, devido a fatores externos ao curso, isso não foi ou está sendo possível.

Fatores externos estes que estão relacionados principalmente a:

- 1) Contratação principalmente como estágio, como alguns já trabalham, o salário não compensa uma mudança de área;
- 2) Alguns alunos não participaram dos processos de seleção das empresas de TI que foram indicadas; e
- 3) Muitos alunos estavam aguardando finalizar o curso para tentar ingressar na área já com o certificado.

4.2 Disserte sobre os resultados do projeto, incluindo todas as informações necessárias (fotos, tabelas, gráficos, texto)

O curso foi finalizado no dia 01/04/2023(sábado) e atualmente temos 60 alunos ativos e formou os alunos com os conhecimentos necessários para ingressarem no mercado de trabalho como desenvolvedores. Em levantamento recente 10 já estão empregados na área em empresas e vários já participaram de processos seletivos. Alguns responderam que estão aguardando a finalização do curso(receber o certificado) para iniciarem seu processo de qualificação para vagas da área.

É importante reforçar, que complementarmente, os talks que foram realizados com as Empresas de TI da região, foram ao todo 10 talks, totalizando 10h. Os talks foram conduzidos de forma que os alunos pudessem conhecer a realidade de trabalho das empresas, tecnologias utilizadas, salário, formas de contratação, modelos de trabalho, entre diversas outras informações. Nestes talks os alunos já tinham a oportunidade de interagir com as empresas e concorrer a vagas para desenvolvedor(e até mesmo outras vagas como: suporte técnico, testes, etc).

Outra atividade complementar desenvolvida foi a participação de duas viagens de estudo. Uma das viagens foi realizada no dia 28/03/2023 até Florianópolis e contou com a participação de 14 alunos do curso. Nesta viagem os alunos conheceram o CIA Primavera(ACATE) onde receberam várias informações sobre o processo de inovação e do ecossistema de inovação de SC. No mesmo dia os alunos conheceram ainda a SoftPlan que é uma das maiores empresas de desenvolvimento de software do Brasil e

nesse encontro aconteceu muita troca de contatos e networking. No dia 01/04/2023 foi realizada uma segunda viagem a cidade de Joaçaba e Luzerna. Em Joaçaba, período matutino, foi visitado o Polo Inovale que atualmente trabalha com 22 startups e muitas destas demandam de desenvolvedores de software. No período vespertino foi realizada a visita ao ITL(Incubadora Tecnológica de Luzerna), onde foram visitados os diversos espaços que envolvem salas para as startups, laboratório maker, coworking, entre outros ambientes.

Outrossim aproveitamos para apresentar resultados concretos do curso. Em levantamento realizado com os alunos concluintes foram constatadas algumas informações. Dos 42 alunos que responderam a enquete, 10 já estão empregados. Destes 42 respondentes, 7 ingressaram na área após iniciar o curso de formação de desenvolvedores. Contudo, menos da metade participou de processos seletivos. A maioria está aguardando para ingressar na área após receber o certificado de conclusão do curso.

5. CONTRIBUIÇÕES DO PROJETO

As tecnologias já não são mais uma tendência, mas sim uma realidade. Mudanças profundas tem acontecido em nosso cotidiano com a inserção de mais e mais tecnologias que automatizam e facilitam atividades diárias. O curso de Formação de Desenvolvedores para Tecnologia da Informação - TI visa principalmente formar novos profissionais para a área de desenvolvimento de software, que apresenta aumento de demanda quase que diariamente.. Dados da revista Exame mostram que até 2025, o Brasil pode enfrentar déficit anual de 159 mil desenvolvedores de software e serviços de Tecnologia da Informação (TI). Portanto, com a formação destes novos profissionais o curso cumpre seu papel, oportunizando que pessoas possam ingressar nesta área, seja como o primeiro emprego ou mesmo migração de área. Neste sentido, o curso permite aperfeiçoar profissionais, oportunizar uma maior empregabilidade ou mudança de emprego e o atendimento a demandas profissionais específicas da área.

6. EQUIPAMENTOS PREVISTOS

Sim () Não (X) Não se aplica ()

Informar a localização dos equipamentos adquiridos (laboratório, sala de equipamentos etc.).

7. A menção do apoio da FAPESC em publicações, divulgação de eventos e demais materiais produzidos:

- Foram produzidas notícias com menções a FAPESC. Estas notícias foram veiculadas no site oficial da UNOESC e também em rádios locais.
- Foram ainda produzidos folders, em formato eletrônico, para divulgação por e-mail e em redes sociais(principalmente whatsapp, instagram e facebook).
- Ao longo do curso foram realizadas publicações com menções/marcações ao perfil oficial da FAPESC no instagram.

Links de notícias publicadas:

Torna público o edital das inscrições:

<https://www.unoesc.edu.br/blog/publicacoes-legais/edital-no-04-unoesc-r-2022/>

Notícia sobre as inscrições para o curso, com orientações:

<https://www.unoesc.edu.br/blog/inscricoes-para-o-curso-gratuito-de-formacao-de-desenvolvedores-para-ti-encerram-no-dia-31-03/>

Notícia da aula magna/inagural do curso:

<https://www.unoesc.edu.br/blog/unoesc-promove-aula-magna-do-curso-de-formacao-de-desenvolvedores-para-tecnologia-de-informacao-ti/>

Entrevista na Unoesc FM 106,7 via Facebook:

<https://www.facebook.com/Radiounoescfm/videos/803912540569152/>

Situação

Data 06/04/2023

Situação Em Edição

Observação

Usuário 027.014.629-67 - Luciana M

Data 13/04/2023

Situação Aguardando Recebimento

Observação

Usuário 027.014.629-67 - Luciana M

Declaro que o objeto do instrumento foi cumprido e a sua finalidade alcançada.

Nome

Assinatura