



Fundação Municipal Centro Universitário da Cidade de União da Vitória  
Centro Universitário de União da Vitória  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
Comissão de Produção Científica

**EDITAL n.º 12 / 2021**  
**SELEÇÃO DE BOLSISTAS PARA PROJETOS DE PESQUISA VINCULADOS AO PROGRAMA DE**  
**INCENTIVO À PESQUISA ACADÊMICA - PIPA**

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação e a Comissão de Produção Científica (CPC), no uso de suas atribuições legais e com base em diretrizes debatidas e acordadas pelo Conselho de Ensino e Pesquisa (Cepe) e Conselho Universitário (CONSUN), resolvem:

**TORNAR PÚBLICA**

A abertura das inscrições para o processo seletivo de bolsistas do Programa de Incentivo à Pesquisa Acadêmica (PIPA), visando o preenchimento das vagas de iniciação científica dos projetos aprovados no Edital nº 11/2021.

**1 DAS VAGAS**

1.1 As vagas disponíveis para a participação neste edital são apresentadas a seguir. A descrição resumida de cada projeto está disponível no Anexo I.

<b>Título</b>	<b>Orientador</b>	<b>Número de vagas para bolsistas e nível de ensino / curso</b>
A UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS DE MINERAÇÃO DE PROCESSOS PARA A DESCOBERTA DE MODELOS DE PROCESSOS EM LOG DE EVENTOS EDUCACIONAL	Élio Ribeiro Faria Junior	3 vagas (acadêmicos de Sistemas de Informação)
DETERMINAÇÃO DA QUANTIDADE DE CAFEÍNA EM DIFERENTES MARCAS E TIPOS DE CAFÉ	Flavia Leticia Moissa	2 vagas (alunos de ensino médio - COLTEC)
DO GLOBAL AO LOCAL: PRODUÇÃO DE UM PODCAST SOBRE OS REFLEXOS DA II GUERRA MUNDIAL NA REGIÃO DO VALE DO IGUAÇU	Wanilton Dudek	2 vagas (alunos de ensino médio - COLTEC)
ESTUDO SOBRE O USO DA PELÍCULA ESPELHADA EM FACHADAS	Suellen de Cássia Karaczuk	3 vagas (acadêmicos de Arquitetura e Urbanismo e/ou Engenharia Civil)
OS 100 ANOS DO <i>TRACTATUS LOGICO-PHILOSOPHICUS</i> DE LUDWIG WITTGENSTEIN	Leandro Souza Costa	2 vagas (alunos de ensino médio - COLTEC)
PRINCIPAIS MUDANÇAS NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA COM A VIGÊNCIA DA NOVA LEI DE LICITAÇÕES	Josiane Bendlin Gasparoto e Mirian Karla Kmita	1 vaga (acadêmicos de Ciências Contábeis)



Fundação Municipal Centro Universitário da Cidade de União da Vitória  
Centro Universitário de União da Vitória  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
Comissão de Produção Científica

## 2 DAS INSCRIÇÕES

2.1 Os candidatos deverão fazer a inscrição por e-mail (**pipa.uniuv@gmail.com**), no período de **24 de março a 01 de abril de 2021**.

2.2 No ato da inscrição, o candidato deverá enviar, **obrigatoriamente**, os seguintes documentos:

- a) Ficha de inscrição, devidamente preenchida e assinada (modelo disponível no **Anexo II**);
- b) Declaração de disponibilidade de, no mínimo, 4h (quatro horas) de atividades semanais e de ciência de conhecimento do Regulamento do Programa (modelo disponível no **Anexo III**);
- c) Carta de interesse de participação no projeto, contendo as motivações e intenções do candidato em relação ao projeto de pesquisa, redigida em fonte tamanho 12, espaçamento simples (uma lauda apenas);
- d) Cópia simples do RG e CPF;
- e) Comprovante de residência.

## 3 DO PROCESSO SELETIVO

3.1 A seleção consistirá de entrevista (até 6,0 pontos) e análise da carta de interesse (até 4,0 pontos).

3.2 A entrevista poderá acontecer de forma on-line, usando ferramentas de chamada de vídeo feitas a partir de aplicativos próprios para este fim.

3.3 A data e horário da entrevista serão divulgados em edital específico.

## 4 DA CLASSIFICAÇÃO

4.1 A classificação se dará por nota, em ordem decrescente, respeitando o número de vagas existentes em cada projeto.

4.2 Será considerado classificado o candidato que obtiver pontuação igual ou superior a 5 (cinco) pontos.

4.3 Em caso de empate, o critério de desempate será a nota obtida na entrevista.



Fundação Municipal Centro Universitário da Cidade de União da Vitória  
Centro Universitário de União da Vitória  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
Comissão de Produção Científica

## 5 DO CRONOGRAMA

<b>Descrição das atividades</b>	<b>Data</b>
Período de inscrições	24/03/2021 a 01/04/2021
Homologação das inscrições	A partir de 02/04/2021
Divulgação da data da entrevista	A partir de 02/04/2021
Publicação do resultado final	Até o dia 09/04/2021
Início das atividades	A partir da publicação do resultado final

## 6 DA VIGÊNCIA DAS BOLSAS

6.1 As bolsas terão vigência a partir do início das atividades de orientação (previstas para abril de 2021) até o final do mês de novembro de 2021.

## 7 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

7.1 É de inteira responsabilidade dos candidatos o acompanhamento de todos os Editais Complementares referentes a este processo seletivo.

7.2 Serão desclassificados do processo seletivo os candidatos que não cumpram os requisitos constantes neste edital.

7.3 Os casos omissos serão resolvidos e julgados pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, em conjunto com a Comissão de Produção Científica.

Registre-se e publique-se.

União da Vitória, 24 de março de 2021.

Prof.<sup>a</sup> Mayara Ananda Gauer  
Presidente da Comissão de Produção Científica

Assinado no original



Fundação Municipal Centro Universitário da Cidade de União da Vitória  
Centro Universitário de União da Vitória  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
Comissão de Produção Científica

## ANEXO I DESCRIÇÃO RESUMIDA DOS PROJETOS

Projeto	Descrição
A UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS DE MINERAÇÃO DE PROCESSOS PARA A DESCOBERTA DE MODELOS DE PROCESSOS EM LOG DE EVENTOS EDUCACIONAL	Este projeto busca utilizar técnicas de mineração de processos para a descoberta de modelos de processos na área educacional. <i>Objetivo geral:</i> Descobrir o caminho de aprendizado dos discentes que fazem o uso de plataformas EAD, por meio de técnicas de mineração de processos. <i>Objetivos específicos:</i> Desenvolver um curso na área de programação, e ofertá-lo em uma plataforma EAD. A fim de gerar um log de eventos educacional; Gerar modelos de processos a partir de log de eventos educacional; Utilizar diferentes técnicas de mineração de processos para a geração dos modelos de processos; Medir a qualidade dos modelos de processos gerados; Colaborar com iniciativas de mineração de processos fornecendo o log de eventos gerado no estudo; Comparar a conformidade entre alunos que obtiveram um alto e baixo rendimento no curso de programação ofertado.
DETERMINAÇÃO DA QUANTIDADE DE CAFEÍNA EM DIFERENTES MARCAS E TIPOS DE CAFÉ	O trabalho visa à participação dos alunos do Colégio Técnico – COLTEC, para realizar uma pesquisa bibliográfica e a determinação da quantidade de cafeína existentes em diferentes marcas e tipos de café, analisando, também, qual método de preparo da bebida permite a maior concentração da substância. O objetivo geral deste trabalho é a realização de um estudo bibliográfico e experimental para a análise de cafeína em diferentes marcas e tipos de café em pó. Como objetivos específicos, citam-se: Realizar uma pesquisa bibliográfica referente a cafeína, incluindo o teor máximo permitido na legislação e seus efeitos no organismo. Identificar as marcas de café preferidas pela população da região. Determinar a marca com maior teor de cafeína na versão em pó e verificar esse parâmetro também na versão solúvel. Estabelecer comparativo dos resultados experimentais com as diferentes marcas e tipos de café de acordo com os indicativos da legislação.
DO GLOBAL AO LOCAL: PRODUÇÃO DE UM PODCAST SOBRE OS REFLEXOS DA II GUERRA MUNDIAL NA REGIÃO DO VALE DO IGUAÇU	Estudo dos reflexos da ascensão dos fascismos, e consequentemente a II Guerra Mundial, na região da região de União da Vitória e Porto União durante as décadas de 1930 e 1940. A pesquisa objetiva produzir um programa no formato podcast sobre o cotidiano dos moradores de União da Vitória, Porto União e região durante as décadas de 1930 e 1940, no contexto dos conflitos da II Guerra Mundial. Como objetivos específicos citam-se: a) estudar a bibliografia pertinente ao tema; b) investigar os elementos sociais que se envolveram direta e indiretamente com os conflitos do período; c) produzir um corpus documental para dar conta de responder aos nossos questionamentos; d) entrevistar especialistas sobre o tema; e) analisar documentos (jornais, dossiês de delegacias, fotografias, etc.) referentes ao período; f) Produzir e editar a pesquisa no formato podcast.



Fundação Municipal Centro Universitário da Cidade de União da Vitória  
Centro Universitário de União da Vitória  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
Comissão de Produção Científica

Projeto	Descrição
<p>ESTUDO SOBRE O USO DA PELÍCULA ESPELHADA EM FACHADAS</p>	<p>Estudo sobre o uso da película espelhada em diversos tipos de fachadas de edifícios. O objetivo geral é analisar a incidência dos raios solares em diferentes tipos de fachadas espelhadas. Como objetivos específicos citam-se: Verificar os tipos e formatos existentes de fachadas espelhadas; Realizar teste de reflexão em diferentes formatos de fachadas espelhadas; Analisar o comportamento dos raios incididos em diferentes formatos de fachadas espelhadas; Realizar um estudo sobre o conforto térmico externo às fachadas espelhadas; Identificar quais formatos de fachadas espelhadas pode causar desconforto térmico externo; Propor soluções para os formatos de fachada espelhada que prejudicam o conforto térmico externo; Realizar estudo sobre sistemas de sombreamento nas fachadas.</p>
<p>OS 100 ANOS DO <i>TRACTATUS LOGICO-PHILOSOPHICUS</i> DE LUDWIG WITTGENSTEIN</p>	<p>O <i>Tractatus Logico-Philosophicus</i> completa, neste ano de 2021, 100 anos de sua primeira publicação. As concepções wittgensteinianas viabilizaram, ao longo destes anos, ricas abordagens na filosofia da linguagem, na filosofia da matemática, na lógica, na filosofia da lógica, na educação, entre outras áreas. O objetivo geral da pesquisa é verificar se os 100 anos da publicação do <i>Tractatus Logico-Philosophicus</i> esgotaram a possibilidade de lançar novas perspectivas de leitura sobre suas teses. Como objetivos específicos, citam-se: Analisar a estrutura do <i>Tractatus Logico-Philosophicus</i>; Identificar quais elementos da filosofia tractariana estão presentes no livro didático do Ensino Médio usado no Colégio Técnico de União da Vitória (COLTEC); Refletir sobre a relevância da filosofia tractariana no processo formativo dos alunos que cursam o Ensino Médio e Técnico no COLTEC.</p>
<p>PRINCIPAIS MUDANÇAS NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA COM A VIGÊNCIA DA NOVA LEI DE LICITAÇÕES</p>	<p>A pesquisa objetiva realizar estudo das principais mudanças no âmbito da administração pública com a vigência da Nova Lei de Licitações. Como objetivos específicos citam-se: a) Contextualizar os princípios da Administração Pública Brasileira dispostos na Constituição Federal. b) Relatar as principais mudanças decorrentes da aprovação da nova lei de Licitações à luz dos princípios constitucionais. c) Redigir um comparativo da legislação vigente com as mudanças a serem implantadas a partir da nova lei de licitações.</p>



Fundação Municipal Centro Universitário da Cidade de União da Vitória  
Centro Universitário de União da Vitória  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
Comissão de Produção Científica

## ANEXO II – FICHA DE INSCRIÇÃO

Curso / Nível de Ensino: \_\_\_\_\_

Semestre / Módulo: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

R.G. \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_ Data de Nascimento: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_

Estado: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_

Telefone fixo:(\_\_\_\_) \_\_\_\_\_ Celular:(\_\_\_\_) \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Em caso de possuir um compromisso profissional (ou estágio) preencha os campos abaixo:

Local: \_\_\_\_\_

Horário de trabalho: \_\_\_\_\_

Em caso de recebimento de outra modalidade de bolsa, especificar:

(     ) Estágio     (     ) Extensão     (     ) Outra \_\_\_\_\_

União da Vitória, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do candidato



Fundação Municipal Centro Universitário da Cidade de União da Vitória  
Centro Universitário de União da Vitória  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
Comissão de Produção Científica

### ANEXO III

#### DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE CARGA HORÁRIA PARA CUMPRIMENTO DE ORIENTAÇÕES

Eu, \_\_\_\_\_,  
acadêmico(a) do curso de (ou aluno de ensino médio do COLTEC)

\_\_\_\_\_  
declaro, para os devidos fins, que estou ciente das normas estabelecidas pelo Regulamento do PIPA - UNIUV e que possuo disponibilidade de 4 (quatro) horas semanais para o desenvolvimento das atividades referentes ao projeto \_\_\_\_\_,

sendo que estas horas não coincidem com a carga horária do meu curso de graduação e/ou aulas e com compromissos profissionais ou de estágio.

Local e Data:

\_\_\_\_\_  
Assinatura do candidato