



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 - CPC

## EDITAL nº 17/2018 - SELEÇÃO DE BOLSISTAS PARA PROJETOS DE PESQUISA

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), resolvem

### TORNAR PÚBLICA

a abertura das inscrições para o processo seletivo do Programa de Incentivo à Pesquisa Acadêmica (PIPA), para o preenchimento das vagas de iniciação científica para os projetos aprovados no Edital 15 / 2018.

### 1 DAS VAGAS

As vagas disponíveis para a participação neste edital são as descritas abaixo. A descrição resumida de cada projeto está disponível no Anexo I.

Projeto	Professor Orientador	Nº de bolsistas	Curso / Pré-requisito
VERIFICAÇÃO DA EFETIVIDADE DO PROCEDIMENTO DE DESCONTAMINAÇÃO DE SUPERFÍCIES, COMPARANDO A AÇÃO ANTIBACTERIANA DO LISOFÓRMIO, HIPOCLORITO DE SÓDIO 1% E ÁCIDO PERACÉTICO	Jucélia Iantas e Diulie G. F. Cavassim	2	Odontologia
QUALIDADE DA MOBILIDADE URBANA NO ENTORNO DO EDIFÍCIO HISTÓRICO E CULTURAL CINE TEATRO LUZ DA CIDADE DE UNIÃO DA VITÓRIA - PR	Edwin Cassio Meyer e Andreia A. Meyer	4	Arquitetura e Urbanismo
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE CONCRETOS PRODUZIDO EM CANTEIRO DE OBRAS	Soraya Caroline Abrahão	4	Engenharia Civil
ESTUDO DA QUALIDADE DO AR EM SALAS DE AULA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE UNIÃO DA VITÓRIA	Flavia Leticia Moissa	4	Engenharia Ambiental
AS NOVAS TECNOLOGIAS NA ARQUITETURA DA REGIÃO DO CONTESTADO	Ederson Jean Schroeder	4	Arquitetura e Urbanismo
AVALIAÇÃO DA HIDROXIAPATITA UTILIZADA COMO FASE SORVENTE EM SBSE VISANDO A CONCENTRAÇÃO DE RESÍDUOS EM MATRIZES AQUOSAS	Juliane Boiko Bohone	2	Engenharia Civil ou Engenharia Ambiental
ESTUDO E MAPEAMENTO GEOTÉCNICO DA REGIÃO CENTRAL DA CIDADE DE UNIÃO DA VITÓRIA - PR	Bruno Sucharski	4	Engenharia Civil ou Arquitetura e Urbanismo



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 - CPC

Projeto	Professor Orientador	Nº de bolsistas	Curso / Pré-requisito
A CIDADE E O PATRIMÔNIO CULTURAL SOB O OLHAR DO FOTÓGRAFO MAREK CZARNECKI	Ana Inêz Kienen Schreiner	2	Arquitetura e Urbanismo ou Publicidade e Propaganda ou Jornalismo
CÁRIE PRECOCE DA INFÂNCIA – ABORDAGEM INTEGRAL	Gisele Fernandes Dias e Thaís Regina Kummer Ferraz	4	Odontologia (pré-requisito: ter cursado Cariologia ou Odontopediatria)
IMPACTO DE ALTERAÇÕES ENDODONTICAS NA QUALIDADE DE VIDA	Fabricio Rutz da Silva	4	Odontologia
LOWSUMERISM / BAIXO CONSUMO = PORQUE DEVEMOS CONSUMIR COM EQUILÍBRIO E CONSCIÊNCIA	Tatiane Mary Baniski	4	2 vagas para Publicidade e Propaganda ou Jornalismo (pré-requisito: cursar a partir do terceiro semestre) 2 vagas para Sistemas de Informação (pré-requisito: cursar a partir do terceiro semestre)
ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA DA PRODUÇÃO ACADÊMICA (TCCs) DO CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE UNIÃO DA VITÓRIA	Rosidete Maria Karpinski da Costa	2	Ciências Contábeis

## 2 DAS INSCRIÇÕES

2.1 Os candidatos deverão efetuar inscrição na Biblioteca da Uniuv durante o horário de atendimento do setor, no período de 13 a 19 de março de 2018.

2.2 No ato da inscrição, o candidato deverá entregar:

- Ficha de inscrição devidamente preenchida (Anexo II);
- Cópia simples do RG e CPF;
- Comprovante de residência;
- Declaração de disponibilidade de, no mínimo, 4h (quatro horas) de atividades semanais e de ciência de conhecimento do Regulamento do Programa (Anexo III).



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 - CPC

2.3 Poderá participar do processo seletivo o estudante de graduação da UNIUV que esteja regularmente matriculado em curso da UNIUV e que não seja bolsista de outro programa institucional de bolsas (extensão).

2.4 Cada acadêmico poderá candidatar-se a um único projeto.

### **3 DO PROCESSO SELETIVO**

3.1 A seleção consistirá de redação (6,0 pontos) e prova escrita versando sobre a temática do projeto escolhido (4,0 pontos), com data e horário de realização a serem definidos em edital.

3.2 Serão avaliados os seguintes itens:

- a) Redação: Qualidade e rigor da exposição das ideias (3,0 pontos), abordagem do tema proposto e estruturação textual (3,0 pontos).
- b) Prova escrita: Desenvolvimento e coerência da argumentação (2,0 pontos) e articulação do tema (2,0 pontos).

3.3 O não comparecimento do candidato na data e hora marcadas para realização da redação e prova escrita implica em sua automática desclassificação no processo seletivo.

### **4 DA CLASSIFICAÇÃO**

4.1 A classificação se dará por nota em ordem decrescente, respeitando o número de vagas existentes para 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, os critérios de desempate serão: maior nota obtida na redação e desempenho acadêmico do candidato.

### **5 DO CRONOGRAMA**

<b>Descrição das atividades</b>	<b>Data</b>
Período de inscrições	13/03/2018 a 19/03/2018
Homologação das inscrições	A partir de 21/03/2018
Divulgação da data da prova escrita e redação	A partir de 21/03/2018
Resultado final	A partir de 02/04/2018



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 - CPC

## **6 DA VIGÊNCIA DAS BOLSAS**

6.1 As bolsas terão vigência até o dia 30 de novembro de 2018.

## **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 Comissão de Produção Científica - CPC em conjunto com a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação.

Registre-se.

União da Vitória, 12 de março de 2018.

Lúcio Kürten dos Passos  
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 - CPC

## ANEXO I

### Descrição resumida dos projetos de pesquisa

**VERIFICAÇÃO DA EFETIVIDADE DO PROCEDIMENTO DE DESCONTAMINAÇÃO DE SUPERFÍCIES, COMPARANDO A AÇÃO ANTIBACTERIANA DO LISOFÓRMIO, HIPOCLORITO DE SÓDIO 1% E ÁCIDO PERACÉTICO:** As superfícies de equipamentos odontológicos estão contaminadas após atendimento, sendo assim se faz necessário conhecer o mecanismo de ação de alguns produtos sobre os microrganismos, toxicidade para o manipulador e ação deletéria para o equipamento a ser desinfetado. Objetivo geral: analisar a eficiência da ação de desinfecção do ácido peracético, lisofórmio e hipoclorito de sódio 1% em três superfícies das clínicas odontológicas pós atendimento ao paciente.

**QUALIDADE DA MOBILIDADE URBANA NO ENTORNO DO EDIFÍCIO HISTÓRICO E CULTURAL CINE TEATRO LUZ DA CIDADE DE UNIÃO DA VITÓRIA - PR:** A pesquisa tem como tema a mobilidade urbana e pretende investigar a percepção das pessoas com relação à mobilidade no entorno do Cine Teatro Luz, edifício de valor histórico e cultural salvo-guardado pela Secretaria de Cultura do Estado do Paraná. Objetivo geral: analisar a percepção que a população tem sobre os pontos positivos e negativos da mobilidade no entorno do Cine Teatro Luz, no contexto atual, assim como sobre uma prospecção da mobilidade após a reabertura do edifício.

**RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE CONCRETOS PRODUZIDO EM CANTEIRO DE OBRAS:** No tema da pesquisa destaca-se o concreto fabricado em canteiros de obra e as boas práticas de dosagem. A pesquisa tem como finalidade verificar a qualidade do concreto produzido em obras de pequeno e médio porte, visto que em obras de grande porte o mesmo é produzido por concreteiras especializadas. Objetivo geral: analisar a resistência à compressão em corpos de prova coletados em obras de pequeno e médio porte na região de União da Vitória - PR, bem como desenvolver uma cartilha de boas práticas na confecção do material.

**ESTUDO DA QUALIDADE DO AR EM SALAS DE AULA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE UNIÃO DA VITÓRIA:** O trabalho visa à participação de acadêmicos de Engenharia Ambiental para realizar uma pesquisa bibliográfica e o monitoramento da qualidade do ar, analisando os níveis de gás carbônico juntamente com a temperatura e umidade relativa em salas de aula do prédio do Centro Universitário de União da Vitória - UNIUV. O estudo é voltado para a Qualidade do Ar Interno. Objetivo geral: realizar estudo bibliográfico e experimental para análise da Qualidade do Ar Interior em salas de aula, monitorando ambientes reais no prédio do Centro Universitário de União da Vitória - UNIUV.

**AS NOVAS TECNOLOGIAS NA ARQUITETURA DA REGIÃO DO CONTESTADO:** As cidades da Região do Contestado iniciaram a partir de pequenos povoados, com edificações exclusivamente construídas em madeira, com a inserção de novas tecnologias e métodos construtivos, a alvenaria, por exemplo, a intervenção humana na região do Contestado ficou bastante peculiar. Pesquisar a evolução da tipologia arquitetônica da região visa entender a direção que as cidades estão tomando quanto às novas tecnologias, bem como as cidades estão utilizando-as para um desenvolvimento mais sustentável, quer seja no uso de materiais ou sistemas construtivos. Objetivo geral: fazer uma investigação in loco confrontada com uma revisão bibliográfica com base nos conhecimentos de



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 - CPC

Arquitetura e Urbanismo, de edificações e fatores que influenciam na utilização de novas técnicas construtivas nos centros urbanos da região do Contestado.

**AVALIAÇÃO DA HIDROXIAPATITA UTILIZADA COMO FASE SORVENTE EM SBSE VISANDO A CONCENTRAÇÃO DE RESÍDUOS EM MATRIZES AQUOSAS:** Os pesticidas são substâncias químicas largamente utilizadas na agricultura no controle de pragas, insetos, fungos e ervas daninhas. Em decorrência da problemática da contaminação do meio ambiente, é de fundamental importância o desenvolvimento de métodos analíticos visando a determinação de resíduos de pesticidas. Neste sentido, estratégias de extração que fazem uso de materiais sintetizados em laboratório, de forma simples e com baixo custo, constituem uma ferramenta de grande relevância na busca de alternativas que possibilitem a preservação e recuperação dos recursos naturais. Objetivo geral: aplicar a hidroxiapatita (HAP) como material sorvente na extração de pesticidas, utilizando método de extração sortiva em barra de agitação (SBSE) utilizado em matrizes aquosas.

**ESTUDO E MAPEAMENTO GEOTÉCNICO DA REGIÃO CENTRAL DA CIDADE DE UNIÃO DA VITÓRIA - PR:** O projeto tem como tema o levantamento e registro das características geotécnicas, na ótica da construção civil, do solo da região central da cidade de União da Vitória - PR. Tendo em vista a singularidade e heterogeneidade do perfil geotécnico de diferentes locais, o levantamento e registro das características do solo de determinada região, bem como o mapeamento e traçado de seu perfil, auxiliam de forma significativa no planejamento e execução de intervenções urbanas, em especial as relacionadas a obras civil. Objetivo geral: reunir e organizar informações das características geotécnicas da região central de União da Vitória, que auxiliem no planejamento e implantação de obras civis, baseando-se em laudos de ensaios, registros e relatórios de obras.

**A CIDADE E O PATRIMÔNIO CULTURAL SOB O OLHAR DO FOTÓGRAFO MAREK CZARNECKI:** Este projeto se propõe a analisar a fotografia dentro do contexto das cidades fotografadas, com especial atenção aos valores estéticos, e também por meio de experimentação fotográfica fazer um ensaio do Patrimônio Cultural Edificado nos municípios de União da Vitória /PR e Porto União/SC. Seu desenvolvimento é uma oportunidade para assegurar o conhecimento em arte na formação acadêmica, socializar produções científico-plástico-estéticas e fortalecer vínculos de pertencimento entre os moradores locais, a UNIUV, a cultura polonesa, entre outros. Objetivo geral: estabelecer um diálogo plástico, artístico, intelectual e fotográfico entre a obra de Marek Czarnecki e o Patrimônio Cultural Local.

**CÁRIE PRECOCE DA INFÂNCIA – ABORDAGEM INTEGRAL:** A cárie dentária é o maior problema de saúde bucal devido à alta prevalência e sequelas decorrentes da doença. O projeto tem como finalidade a proposta e execução de tratamento de crianças portadoras de cárie precoce da infância (CPI), na faixa de 3 a 5 anos, com ênfase em revisão de literatura, tratamento e preservação dos pacientes. Objetivo geral: paralisar a doença em pacientes portadores de CPI na faixa etária de 3-5 anos por meio de medidas educativas e curativas.

**IMPACTO DE ALTERAÇÕES ENDODÔNTICAS NA QUALIDADE DE VIDA:** O projeto trata sobre endodontia e saúde coletiva. As patologias endodônticas normalmente causam dor, perda de função mastigatória, problemas estéticos e fonéticos, o que impacta diretamente na qualidade de vida dos pacientes, com prejuízos sociais e econômicos. O projeto se propõe, devido à pequena quantidade de pesquisas que avaliaram estas relações, determinar qual seria o impacto das condições



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 - CPC

endodônticas na qualidade de vida. Objetivo geral: avaliar o impacto dos problemas endodônticos na qualidade de vida de pacientes com diagnóstico confirmado de patologia pulpar.

**LOWSUMERISM / BAIXO CONSUMO = PORQUE DEVEMOS CONSUMIR COM EQUILÍBRIO E CONSCIÊNCIA:** A pesquisa aborda o *lowsumerism*, fundamentado em questionamentos como: reflexão sobre o consumo pontual; busca por alternativas às compras; aprendizado sobre como viver com o que é necessário e não com o que é desejável. Propõe como problema investigar de que maneira o baixo consumo pode afetar as estratégias de marketing e comunicação das grandes marcas e, conseqüentemente o comportamento dos consumidores em geral e em especial dos jovens. Objetivo geral: investigar de que maneira os jovens das cidades de União da Vitória, PR e Porto União, SC, são influenciados pelas tendências de consumo e quais os principais hábitos (em relação ao consumo) estão sofrendo transformação e influência.

**ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA DA PRODUÇÃO ACADÊMICA (TCCs) DO CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE UNIÃO DA VITÓRIA:** A produção do saber é o principal fator de estimulação das transformações tecnológicas transcorridas nas últimas décadas, a qual modificou a forma de produzir conhecimento, já que a quantidade de informações e a facilidade de divulgação cresceram significativamente. Partindo desse pressuposto, esta pesquisa tem como temática central uma análise bibliométrica da produção acadêmica do curso de ciências contábeis, apresentadas como Trabalho de Conclusão de Curso pelo Centro Universitário de União da Vitória - UNIUV. Objetivo geral: realizar um levantamento dos temas abordados nos Trabalhos de Conclusão de Curso, do Centro Universitário de União da Vitória - UniuV, desde sua primeira turma de formandos (1998), até a última turma a concluir (2017).



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 - CPC

## ANEXO II

### FICHA DE INSCRIÇÃO PARA ACADÊMICOS - PIPA 2018

Projeto Pretendido: \_\_\_\_\_

Curso: \_\_\_\_\_ Semestre: \_\_\_\_\_

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

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

Nascimento: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

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

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

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

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

Em caso de possuir um compromisso profissional, 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 2018.

\_\_\_\_\_  
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 - CPC

### **ANEXO III**

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

Eu, \_\_\_\_\_,  
acadêmico(a) do curso de \_\_\_\_\_,  
semestre \_\_\_\_\_, 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  
compromissos profissionais.

Local e Data:

Assinatura do candidato