

## **EDITAL Nº 01/2017 – SELEÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA E INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

***Chamada para seleção de Projetos para o Edital de Pesquisa e Iniciação Científica da Faculdade Capixaba de Nova Venécia.***

A Direção Geral da Faculdade Capixaba de Nova Venécia – MULTIVIX, no uso de suas atribuições legais, informa aos alunos e professores da Instituição, que está aberta a convocação para a submissão de Projetos de Iniciação Científica e Tecnológica que serão desenvolvidos na MULTIVIX- Nova Venécia, no período de 2018/2019, nos termos aqui estabelecidos.

### **1 FINALIDADE**

Selecionar projetos de Pesquisa de Iniciação Científica a serem desenvolvidos por docentes e discentes da Faculdade Capixaba de Nova Venécia – MULTIVIX. Será permitida a participação de pesquisadores externos à Instituição, na modalidade voluntária, desde que esteja associado a um projeto submetido por um docente da MULTIVIX – NOVA VENÉCIA.

O presente edital visa incentivar o desenvolvimento científico e a prática de pesquisa nos alunos da Instituição; despertar vocação científica e incentivar talentos potenciais a desenvolver projetos de pesquisa; introduzir e disseminar a pesquisa na comunidade acadêmica da MULTIVIX – NOVA VENÉCIA, possibilitando maior articulação entre os cursos de graduação da Instituição; fortalecer laços de interação entre os corpos discente e docente da Instituição e/ou Instituições parceiras, possibilitando, inclusive, o surgimento de grupos de pesquisa; estimular professores e estudantes a engajar-se na atividade de pesquisa com temáticas e objetivos voltados à realidade do Espírito Santo; e contribuir com a sociedade para a formação de recursos humanos para a pesquisa.

### **2 DEFINIÇÕES**

A **Iniciação Científica** é direcionada para a pesquisa científica, com a finalidade de estimular os alunos de Graduação com a pesquisa, fornecendo apoio teórico e metodológico à realização do projeto.

A **Iniciação Tecnológica** é direcionada para o desenvolvimento tecnológico, com a finalidade de inserir alunos de Graduação na pesquisa científica aplicada, visando ao desenvolvimento de produtos e processos. Além disso, permite a aproximação da pesquisa com o empreendedorismo e o setor produtivo, além de estabelecer canais de relacionamento entre a faculdade e o mercado.

### **3 PÚBLICO-ALVO E PRAZO**

3.1 O responsável pelo projeto deve ser docente da instituição, com titulação mínima de **Pós-Graduação (Lato Sensu)** e ter currículo cadastrado na plataforma Lattes do CNPq.

3.2 A participação de pesquisadores externos à Instituição será permitida, na modalidade VOLUNTÁRIA, desde que o pesquisador esteja associado a um projeto submetido por um docente que tenha os requisitos descritos no item 3.1.

NOVA VENÉCIA

3.3 O(s) aluno(s) participante(s) do Projeto de Iniciação Científica e Tecnológica deve(m) ser aluno(s) de graduação, regularmente matriculado(s) e frequentando regularmente as aulas na MULTIVIX-Nova Venécia.

3.4 Uma mesma proposta poderá ser composta por alunos de um ou mais cursos de graduação.

3.5 Serão desclassificadas as propostas encaminhadas por professores com pendências na Coordenação de Pesquisa e Extensão.

3.6 O projeto deve ter duração de até 12 meses.

## 4 CRITÉRIOS DE ELEGIBILIDADE

### 4.1 DO ORIENTADOR

Docente vinculado à Instituição com titulação mínima de **Pós-Graduação (Lato Sensu)** com currículo cadastrado na plataforma Lattes do CNPq. Cada orientador poderá submeter até duas propostas ao presente edital. Cada proposta submetida poderá ter a participação de, no máximo, cinco alunos de graduação, **sendo um indicado como bolsista e quatro como voluntários**. Uma mesma proposta poderá ser composta por alunos de um ou mais cursos de graduação da MULTIVIX – NOVA VENÉCIA.

### 4.2 DO ALUNO DE INICIAÇÃO

Aluno(a) regularmente matriculado(a) em qualquer curso de graduação da MULTIVIX – NOVA VENÉCIA, adimplente com a IES, em condições que permita o cumprimento do cronograma submetido ao presente edital antes da colação de grau; ter bom desempenho acadêmico com índice rendimento escolar maior ou igual a 6 (seis), currículo cadastrado na plataforma Lattes do CNPq. É válido ressaltar que cada aluno só poderá estar inserido em uma proposta submetida ao presente Edital.

## 5 CRONOGRAMA

Tabela 1: Cronograma do Edital

Atividade	Data
Lançamento do edital	09 de outubro de 2017
Período de Inscrição	De 12 de fevereiro de 2018 à 12 de março de 2018
Previsão de divulgação dos projetos aprovados	06 de abril de 2018
Início das atividades	16 de abril de 2018
Entrega do relatório parcial de atividades	05 de outubro de 2018
Entrega do relatório final de atividades	01 de março de 2018
Entrega do comprovante de submissão ou aceite do artigo resultante da pesquisa	22 de março de 2018
Apresentação na Jornada específica com apresentação dos resultados dos projetos	Março/Abril de 2019

## 6 VAGAS, RECURSOS FINANCEIROS E DURAÇÃO DO PROJETO

### 6.1 VAGAS

NOVA VENÉCIA

Serão aceitas as propostas que estiverem de acordo com o presente edital, sendo contempladas 10 (dez) propostas de iniciação científica.

Serão desclassificados os projetos com pontuação inferior a 60 pontos (60% da pontuação prevista), de acordo com os critérios de avaliação deste edital.

## 6.2 DISTRIBUIÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS

### 6.2.1 Do ORIENTADOR

Os orientadores dos projetos selecionados, cujos alunos forem contemplados com bolsa de Iniciação Científica de agência de fomento, receberão remuneração de R\$ 150,00 (cento e cinquenta reais) por mês.

### 6.2.2 Do ALUNO

Inicialmente, o(s) aluno(s) participará(ão) do projeto como VOLUNTÁRIO(S). Caso a instituição seja contemplada com bolsas de Iniciação Científica de agência de fomento, as bolsas serão distribuídas aos alunos conforme o resultado da classificação do projeto. Naqueles projetos não contemplados, os alunos poderão permanecer como VOLUNTÁRIOS. Ao final do projeto os alunos participantes, tanto os bolsistas quanto os voluntários, receberão certificado de participação em projeto de Iniciação Científica, desde que todas as obrigações tenham sido cumpridas.

**Parágrafo único.** Caso a Faculdade Multivix – Nova Venécia seja contemplada com bolsas de iniciação científica de agência de fomento, serão contemplados os projetos de iniciação científica que atendam os requisitos da agência de fomento em questão, em ordem de classificação conforme resultado deste edital, até o limite de bolsas captadas pela IES.

### 6.2.3 Do PROJETO

Os projetos nos quais estejam previstos trabalhos desenvolvidos em laboratório deverão apresentar:

1. Cronograma de utilização: definido início e final do período de utilização dos serviços dos Laboratórios, bem como dias e horários as atividades no setor;
2. Necessidade de espaço físico, equipamentos e material de consumo com descrição detalhada de quantidade, custos, valores em reais referenciados em preço do mercado nacional.
3. A instituição não é responsável pelo custo de materiais de consumo ou permanentes necessários para a realização do projeto.

## 6.3 DURAÇÃO DO PROJETO

O projeto de iniciação científica deverá apresentar cronograma com duração máxima de um ano, contado do início das atividades até a entrega do relatório final, conforme cronograma apresentado no item 2 deste edital.

## 7 INSCRIÇÃO DAS PROPOSTAS

### 7.1 LOCAL DE INSCRIÇÃO

As propostas deverão ser entregues EXCLUSIVAMENTE no balcão de atendimento das coordenações de curso de segunda a sexta-feira, das 13 horas às 22 horas, em envelope

NOVA VENÉCIA

lacrado e com identificação (contendo nome do projeto, nome do professor orientador e curso). Só serão aceitas as inscrições que apresentarem toda a documentação listada no item 7.2. Propostas enviadas após o prazo estipulado no presente Edital não serão aceitas.

## 7.2 DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA

1. Formulário 1 - Formulário de inscrição da proposta;
2. Formulário 2 - Termo de compromisso do Orientador;
3. Formulário 3 - Termo de compromisso do co-orientador (caso exista);
4. Formulário 4 - Termo de compromisso do pesquisador externo, (caso exista);
5. Formulário 5 - Termo de compromisso do aluno;
6. Formulário 6 - Plano de Trabalho;
7. Comprovante de matrícula no semestre 2017/2 do(s) estudante(s) de graduação;
8. Histórico Escolar do(s) estudante(s) de graduação.

## 8 CRITÉRIOS DE ANÁLISE E JULGAMENTO

Cada projeto será avaliado por dois membros do Comitê Avaliador do programa de Iniciação Científica, composto pelo Coordenador de Pesquisa, Coordenador Acadêmico, Coordenador de Pós-graduação, Coordenadores de Cursos de Graduação da MULTIVIX – NOVA VENÉCIA, docentes vinculados aos cursos de graduação da MULTIVIX- NOVA VENÉCIA, todos voluntários.

A avaliação do projeto de pesquisa dar-se-á conforme ficha de avaliação anexa a este edital (Anexo A). Será avaliado: I. Mérito do projeto apresentado (máximo de 60 pontos); II. Plano de Trabalho do Bolsista (máximo de 40 pontos).

O resultado será divulgado conforme data prevista no cronograma deste edital e a pontuação recebida por cada projeto corresponderá a média aritmética das pontuações dos dois avaliadores.

Em caso de empate será adotado como critério de desempate a titulação do professor orientador, com preferência para aquele de maior titulação. Mantendo o empate será adotado o critério coeficiente de rendimento do aluno indicado como bolsista. Caso seja mantido o empate, prevalecerá o projeto em que o aluno indicado como bolsista seja o mais velho.

## 9 RESULTADOS

A relação das propostas aprovadas e as respectivas pontuações estarão disponíveis na íntegra no site [www.multivix.com.br](http://www.multivix.com.br) e nos murais da MULTIVIX – NOVA VENÉCIA, conforme cronograma deste edital (item 2).

## 10 DIREITOS E DEVERES

### 10.1 PROFESSOR-ORIENTADOR

- I – Elaborar, com a participação do(s) orientado(s) de graduação, o projeto de Iniciação Científica, seguindo formulário específico;
- II – Responsabilizar-se pelo cumprimento da carga horária dedicada pelo orientando;
- III – Auxiliar o(s) orientando(s) na elaboração de relatórios, artigos e material a ser divulgado em eventos científicos e demais aspectos de acompanhamento periódico;
- IV – Acompanhar o(s) orientando(s) na apresentação do trabalho no Seminário de Iniciação Científica;

NOVA VENÉCIA

- V – Informar, por escrito e por e-mail ([douglas.vidal@multivix.edu.br](mailto:douglas.vidal@multivix.edu.br)) a Coordenação de Pesquisa sobre qualquer irregularidade ocorrida durante a realização das atividades, bem como o descumprimento da carga horária por parte do(s) orientando(s);
- VI – Justificar, por escrito e por e-mail ([douglas.vidal@multivix.edu.br](mailto:douglas.vidal@multivix.edu.br)), a substituição ou o cancelamento da bolsa de apoio em casos de irregularidades cometidas pelo bolsista;
- VII – Entregar relatório de atividades mensal, somente do aluno bolsista, até o dia 10 de cada mês referente ao mês anterior, conforme calendário especificado no presente Edital (ANEXO B);
- VIII - Entregar Relatório Parcial de Atividades conforme calendário especificado no presente Edital;
- IX – Entregar relatório Final conforme calendário especificado no presente Edital(ANEXO C);
- X – Entregar comprovante de artigo submetido/aceito conforme calendário especificado no presente Edital;

## 10.2 ORIENTANDO

- I – Participar, junto ao orientador, da elaboração do projeto de Iniciação Científica;
- II – Executar as atividades constantes do plano de trabalho, o qual faz parte da proposta;
- III – Apresentar relatórios parciais e finais da pesquisa à Coordenação de Pesquisa e Iniciação Científica, em formulário disponível no site da MULTIVIX – NOVA VENÉCIA, conforme cronograma de execução do presente Edital;
- IV – Apresentar, obrigatoriamente, os resultados parciais e finais da pesquisa na forma de painel ou oral no(s) Seminário(s) de Iniciação Científica da MULTIVIX – NOVA VENÉCIA;
- V – Dar crédito à Instituição nas publicações provenientes da pesquisa, fazendo referência a sua condição de bolsista;
- VI – Submeter o(s) resultado(s) do projeto à publicação conforme calendário especificado no presente Edital.

## 10.3 JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Após o término das atividades de pesquisa, todos os projetos aprovados deverão, obrigatoriamente, ter seus resultados apresentados na Jornada de Iniciação Científica e Tecnológica da MULTIVIX – Nova Venécia.

## 11 CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão resolvidos pela Coordenação Geral e Coordenação de Pesquisa da Faculdade MULTIVIX – Nova Venécia.

Nova Venécia, 09 de outubro de 2017.



**Profª. Sandréia Cerutti Carminati**  
**Coordenadora Geral da Multivix – Nova Venécia**

NOVA VENÉCIA  
**ANEXO A - FICHA DE AVALIAÇÃO DA PROPOSTA DE PESQUISA**

<b>TÍTULO DO PROJETO DE PESQUISA</b>	
<b>ESTUDANTE(S) BOLSISTA(S)</b>	
<b>PROFESSOR ORIENTADOR</b>	
<b>CURSO</b>	

<b>I. MÉRITO DO PROJETO</b>	
CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO*
O projeto apresenta clareza na apresentação do tema e delimitação do problema?	
Os objetivos da pesquisa estão claramente definidos?	
A metodologia está adequada em relação aos objetivos propostos?	
As análises dos dados estão adequadas em relação aos objetivos propostos?	
Existe exequibilidade da proposta com relação aos prazos, objetivos e condições metodológicas?	
Existe relevância social e acadêmico-profissional da proposta?	
<b>II. PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA</b>	
CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO*
As atividades estão detalhadamente descritas?	
Existe a possibilidade de efetivamente proporcionar uma iniciação científica ao aluno?	
Apresenta coerência das atividades em relação à formação do aluno e à elaboração do Projeto de Pesquisa?	
Atende aos itens básicos do presente edital?	

\*Atende: Insuficiente (0); Fraco (2), Regular (5), Bom (8), Muito Bom (10).

<b>SOMATÓRIO DOS PONTOS</b>	
CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO
Item I. Mérito do projeto (máximo de 60 pontos)	
Item II. Plano de trabalho do bolsista (máximo de 40 pontos)	
<b>Total</b>	

Nova Venécia, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do avaliador

NOVA VENÉCIA  
**ANEXO B - ACOMPANHAMENTO MENSAL DE ATIVIDADES DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

COORDENAÇÃO DE PESQUISA		ACOMPANHAMENTO MENSAL DE ATIVIDADES DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA	
<b>DADOS DO ALUNO</b>			
1)Nome :		<b>PERÍODO DE ATIVIDADES:</b> <b>MÊS:            ANO:</b>	
Matrícula:			
Email:		Telefone:	
Curso:			
<b>DADOS DO PROFESSOR ORIENTADOR</b>			
Nome:			
Titulação:			
Email:			
Título do Projeto			
<b>PESQUISA</b>			
( ) PIVIC-VOLUNTÁRIO		( ) PIBIC-BOLSISTA	
<b>SITUAÇÃO ATUAL DO PROJETO - ALUNO(S)</b>			
1-( ) Como Previsto	Justificativa (Somente para situações 3 e 4)		
2-( ) Adiantado			
3-( ) Atrasado			
4-( ) Não Iniciado			
5-( ) Concluído			
<b>AVALIAÇÃO DO ORIENTADOR SOBRE O BOLSISTA</b>			
1 – Cumprimento Carga Horária:            ( ) Ruim ( ) Regular ( ) Bom ( ) Ótimo			
2 – Interesse nas atividades de Pesquisa: ( ) Ruim ( ) Regular ( ) Bom ( ) Ótimo			
3 – Progresso Avançado:                        ( ) Ruim ( ) Regular ( ) Bom ( ) Ótimo			
DATA:		ASSINATURA DO ORIENTADOR:	
<b>COMENTÁRIOS E DIFICULDADES DO BOLSISTA</b>			

NOVA VENÉCIA

DATA:	ASSINATURA DO ALUNO:
	ASSINATURA DO ORIENTADOR:
<b>PRAZO ENTREGA: ultimo dia letivo de cada mês</b>	

NOVA VENÉCIA  
**ANEXO C – MODELO DE RELATÓRIO FINAL DA FACULDADE CAPIXABA DE  
NOVA VENÉCIA**

**RELATÓRIO FINAL**

<b>Edital:</b>	
<b>Tema do Projeto:</b>	
<b>Orientador:</b>	
<b>Estudantes:</b>	
<b>Linha de Pesquisa:</b>	
<b>Curso:</b>	

**Resumo:** Este documento deve ser utilizado como modelo para a elaboração do Relatório Final dos projetos de pesquisa do programa Institucional de Iniciação Científica da Faculdade Capixaba de Nova Venécia. Deve ser elaborado individualmente por cada estudante, sob a supervisão de seu professor orientador. Antes do corpo do texto, deve ser incluído o resumo do trabalho, que deve conter uma breve descrição do subprojeto com seus objetivos e justificativas, metodologia e resultados obtidos. O resumo deve conter no máximo 200 palavras, com alinhamento justificado e fonte Times New Roman em itálico, corpo 10 com espaçamento entre linhas de 1,5.

**Palavras-chave:** Devem fornecer ao leitor uma ideia dos principais temas de interesse de que trata a pesquisa.

## **1 INTRODUÇÃO**

---

O texto deve ser preparado de acordo com as seguintes instruções: (i) o documento não deve exceder 15 páginas de formato A4 com margens de 3 cm (em todos os lados), usando fonte Times New Roman, corpo 10 com espaçamento entre linhas de 1,5 e tabulação de 1 cm no início de cada parágrafo, (ii) as citações e referências bibliográficas devem seguir o formato da ABNT, (iii) a seção de referências bibliográficas deve conter apenas artigos citados no texto, ou seja, “não liste se não citar” e “não cite se não listar”, (iv) os títulos das seções e seus conteúdos devem seguir as recomendações descritas no corpo do texto deste modelo, (v) o cabeçalho das páginas deve ser mantido de acordo com a formatação deste modelo (Times New Roman, corpo 9, alinhado à direita), sendo que a quarta linha do cabeçalho deve ser alterada para descrever a Grande Área de Conhecimento do projeto, isto é, Ciências Exatas e da Terra, Ciências Biológicas, Engenharias, Ciências da Saúde, Ciências Agrárias, Ciências Sociais Aplicadas, Ciências Humanas ou Linguística, Letras e Artes.

Na introdução, o autor deve apresentar uma descrição geral do tema de estudo, mostrando a relevância do tema estudado, citando, sempre que possível trabalhos de outros autores para permitir a contextualização de sua pesquisa. O autor também deverá delimitar claramente seu projeto de pesquisa.

## 2 OBJETIVOS

---

Descreva de maneira simples e clara os objetivos do projeto.

## 3 METODOLOGIA

---

Apresentar as estratégias metodológicas usadas na pesquisa. Procedimentos de trabalho, materiais utilizados, participantes e local da pesquisa, tratamento e análise dos dados, aspectos éticos envolvidos.

## 4 RESULTADOS

---

Descreva aqui os resultados ou respostas encontrados durante o trabalho, apresentando os dados/informações obtidos(as) ou coletados(as) e incluindo ilustrações, figuras, fotos ou esquemas.

Ilustrações, tabelas ou figuras devem ser numeradas sequencialmente, de acordo com os esquemas de formatação e legendas indicados na Tabela 1 e Figura 1. Cada legenda deve ser informativa, com texto alinhado à esquerda, descrevendo o que é mostrado.

Tabela 1. Exemplo de formatação de uma tabela para a apresentação de resultados.

Grupos de idade [meses]	Número de indivíduos no grupo	Indivíduos viáveis [%]
0 – 10	20	9,0
10 – 15	20	10,0
15 – 20	25	4,0
Acima de 20	15	3,4

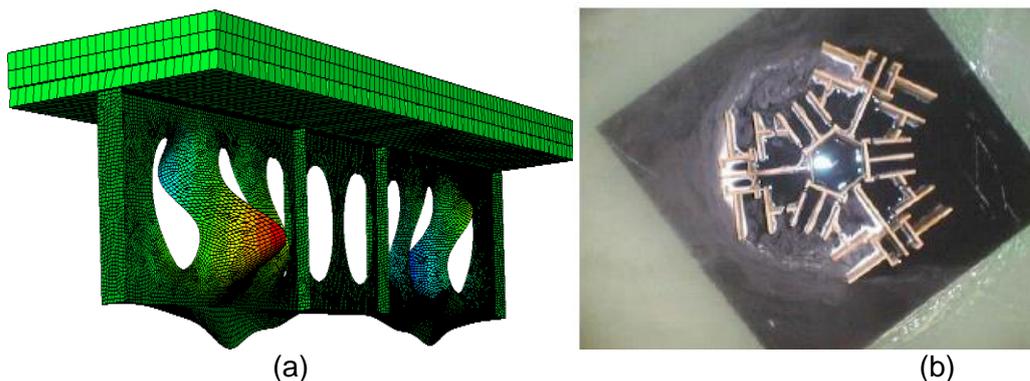


Figura 1. Exemplo de conteúdo e formatação de uma figura, onde são apresentadas (a) Modo de flambagem de um modelo de viga alveolar mista, obtido por meio do ABAQUS. FONTE: Ferrari (2013) (b) fotografia do modelo de edificação utilizado em um experimento. FONTE: Toledo e Pereira (2004).

## 5 DISCUSSÃO E CONCLUSÕES

---

A apresentação dos resultados obtidos deve ser seguida de uma seção contendo a discussão sobre o significado dos resultados obtidos. Preferencialmente, as discussões devem contemplar os seguintes aspectos:

- O que estas respostas ou dados obtidos significam?
- Como elas ajudam a resolver o problema?
- Descrição dos dados à luz da literatura, isto é, como as respostas obtidas se comparam com os dados de literatura.
- Quais as possíveis fontes de erro e seu efeito sobre os dados ou análises?
- Quais as principais dificuldades encontradas?
- Quais as perspectivas de continuidade do trabalho?
- Se seus experimentos ou análises falharam, quais as sugestões para corrigir o problema?

Opcionalmente, conforme as especificidades de cada área do conhecimento, o autor pode utilizar a Seção 4 para apresentação de resultados e sua discussão, deixando a Seção 5 apenas para as conclusões. Neste caso, o título da Seção 4 deverá ser “Resultados e Discussões” e da Seção 5 será “Conclusões”, que deve apresentar um breve resumo dos resultados (ou respostas) mais significativos obtidos, fazendo uma análise crítica do trabalho e descrevendo as perspectivas de continuidade do trabalho.

## 6 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

---

FERRARI, G. A. **Simulação numérica do comportamento estrutural de vigas alveolares mistas de aço e concreto**. 2013.141 f. Dissertação(Mestrado em Engenharia Civil). Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, 2013.

TOLEDO, A. M.; PEREIRA, F. O. R. **Visualização analógica da ventilação natural pela ação do vento em edifícios residenciais na mesa d`água**. In: Conferência Latino-Americana de Construção Sustentável, 1., 2004, São Paulo. Anais... São Paulo, 2004.