

## EDITAL Nº 001/2019 – Reitoria/ Pró-Reitoria Acadêmica

A Reitoria e Pró-Reitoria Acadêmica e a Comissão Organizadora da XV Semana Acadêmica da Unifametro tornam pública a realização dos Encontros Científicos da CONEXÃO Unifametro 2019, a realizar-se no Campus Carneiro da Cunha do Centro Universitário Fametro, Rua Carneiro da Cunha, 180, Jacarecanga, Fortaleza – Ceará, nos dias 22 e 23 de outubro de 2019. Os Encontros Científicos abrangem o VII Encontro de Iniciação à Pesquisa, VII Encontro de Monitoria e Iniciação Científica e o IX Encontro de Pós-graduação.

### 1. Objetivos:

- 1.1. Integrar ensino, pesquisa e extensão da Unifametro em prol da produção científica e da consciência cidadã.
- 1.2. Divulgar as atividades de pesquisa realizadas por alunos, docentes e egressos dos cursos de graduação e pós-graduação da Unifametro e das demais instituições de ensino superior.
- 1.3. Promover a integração ensino-pesquisa entre os corpos discente e docente da Unifametro e de outras Instituições de Ensino Superior.

### 2. Público-alvo:

Alunos, docentes e egressos dos cursos de graduação e pós-graduação da Unifametro e das demais instituições de ensino superior.

### 3. Submissão dos trabalhos científicos:

- 3.1. Consideram-se trabalhos científicos os produtos relativos à elaboração e desenvolvimento de atividades de ensino, pesquisa e extensão submetidos em formato de **resumos simples e expandido e apresentados na modalidade e-pôster (banner eletrônico) e apresentação oral** por professores e estudantes dos cursos de graduação e pós-graduação da Unifametro e das demais instituições de ensino superior.
- 3.2. Serão aceitos para avaliação pesquisas originais, notas prévias, relatos de experiência, relatos de caso, revisões da literatura e reflexões teóricas, desde que seguidas as normas de produção dispostas neste edital.
- 3.3. No caso de trabalhos que resultem de pesquisa que envolvam seres humanos, deve ser incluso na sessão de **Métodos** o número do CAEE e parecer de aprovação do protocolo de pesquisa emitido por um Comitê de Ética em Pesquisa.
- 3.4. Cada pesquisador (a) poderá submeter até **04 (quatro) trabalhos** como relator, sendo **06 (seis) o limite de autores** para um mesmo trabalho. Não há limite para submissão em coautoria.

- 3.5. Para realizar a submissão de um trabalho, o autor submissor deverá ter atenção à indicação do evento específico do público-alvo ao qual pertence, conforme descrito a seguir:
- VII Encontro de Iniciação à Pesquisa: alunos matriculados e egressos dos cursos de graduação da Unifametro e demais instituições de ensino superior.
  - VII Encontro de Monitoria e Iniciação Científica: alunos com vinculação ativa em 2019 no Programa de Monitoria e Iniciação Científica da Unifametro;
  - IX Encontro de Pós-graduação: alunos matriculados e egressos dos cursos de pós-graduação da Unifametro e demais instituições de ensino superior.
- 3.6. O autor submissor deve indicar nos campos específicos: **Nome completo** e **e-mail** de todos os co-autores, sendo necessário que todos realizem o cadastro individual no evento com o mesmo endereço de e-mail cadastrado pelo autor submissor. **Em nenhuma hipótese serão aceitas inclusões/modificações de autoria após a submissão do trabalho.**
- 3.7. Deve ser indicado o **curso de vinculação dos autores** (se mais de um curso, identificar o curso com maior número de autores no trabalho);
- 3.8. O autor submissor deve indicar **turno de preferência** da apresentação do trabalho em caso de aprovação (não será garantida a alocação do trabalho no turno indicado, caso ultrapasse a capacidade de trabalhos a serem apresentados no turno);
- 3.9. Os trabalhos deverão ser submetidos no período de **12 de agosto a 14 de setembro de 2019**, seguindo *templates* disponibilizados pela organização no endereço <https://www.doity.com.br/conexao-unifametro-2019/artigos>.
- 3.10. Os trabalhos devem ser submetidos às **áreas temáticas** que se referem às linhas de pesquisa institucionais dispostas no anexo deste edital (Anexo I).
- 3.11. Em caso de duplicidade no envio do trabalho, permanecerá como válido o trabalho com o maior número de inscrição, ou seja, que foi submetido mais recentemente.
- 3.12. Não serão aceitos trabalhos submetidos por qualquer outro meio, tampouco após o período de recebimento estabelecido no item 3.9. Assim, recomenda-se o envio do trabalho com antecedência, uma vez que a Comissão Científica não se responsabilizará por inscrições não recebidas em decorrência de eventuais problemas técnicos e congestionamentos.
- 3.13. O resultado dos trabalhos aprovados será divulgado no dia **07 de outubro de 2019**.
- 3.14. Os e-pôsteres e apresentações orais devem ser anexadas ao sistema de submissão até o dia **14 de outubro de 2019** para que sejam inclusas na grade de apresentação do evento. Se não enviadas até esta data, o trabalho será considerado recusado por não cumprimento das normas do edital.

3.15. Para assegurar a participação no evento o autor submissor com trabalhos previamente aprovados, deverá formalizar o pagamento de sua inscrição, com emissão/quitação dos boletos até o dia **11 de outubro de 2019**.

#### 4. Elaboração dos Trabalhos Científicos

Os trabalhos serão produzidos nas modalidades resumo simples e expandidos, seguindo as normas descritas em edital e *templates* disponíveis no site do evento.

##### 4.1. Elaboração de resumos simples

- 4.1.1. O trabalho deverá ser redigido em língua portuguesa, não excedendo **1000 palavras**, contendo seções **Introdução, Objetivo, Metodologia, Resultados e Discussão e Considerações Finais**.
- 4.1.2. O resumo deve ser inserido no espaço disponibilizado no sistema de submissão, respeitando o limite de palavras.
- 4.1.3 O resumo deve ainda ser anexado ao sistema de submissão em campo específico, sem identificação de autoria, conforme *template* disponível no site do evento em **formato .doc/.docx**.

##### 4.2. Elaboração de resumo expandido

- 4.2.1. O trabalho deverá ser redigido em língua portuguesa, contendo seções **Introdução, Objetivo, Metodologia, Resultados e Discussão e Considerações Finais**.
- 4.2.2. O trabalho deverá seguir o *templatedisponível* no site do evento e anexo ao final da submissão no **formato .doc/.docx** sem identificação de autoria.
- 4.2.3. Além do anexo do arquivo, as seções devem ser inseridas nos espaços disponibilizados no sistema de submissão, respeitando o limite de palavras de cada seção.

#### 5. Apresentação em E-pôster e Apresentações Oraís:

- 5.1 Os trabalhos científicos no formato **resumo simples** serão apresentados no formato **e-pôster** com duração de até **05 (cinco) minutos**, em sessões temáticas organizadas por áreas temáticas de submissão.
- 5.2 O e-pôster deve ser produzido segundo *template* disponibilizado no site do evento e anexado no sistema em prazo estabelecido pela comissão científica em **formato pdf**, após resultado da aprovação. Não serão aceitos arquivos em período posterior ao determinado pela comissão científica.
- 5.3 Os trabalhos científicos no formato **resumo expandido** serão apresentados no formato **apresentação oral** com duração de até **10 (dez) minutos**, em sessões temáticas organizadas por áreas temáticas de submissão.
- 5.4 Os slides deverão ser produzidos segundo *template* disponibilizado no site do evento e anexado no sistema em prazo estabelecido pela comissão científica em **formato pdf**, após resultado da aprovação. Não serão aceitos arquivos em período posterior ao determinado pela comissão científica.

- 5.5 As apresentações ocorrerão em dias e horários previamente divulgados no site do evento, seguindo, quando possível, o turno de preferência indicado pelo autor submissor no momento da submissão.
- 5.6 A Comissão Científica se responsabiliza pela organização dos e-pôsteres e slides para projeção segundo a ordem de apresentações previamente estabelecida.
- 5.7 Trabalhos cujos arquivos de apresentação não sejam inseridos no prazo estabelecido pela comissão científica serão considerados recusados para apresentação no evento.

## **6. Critérios de avaliação**

6.1. Os trabalhos científicos submetidos à CONEXÃO serão selecionados pela Comissão Científica considerando seu mérito científico, de acordo com os seguintes critérios:

- a) Adequação às normas da ABNT;
- b) Pertinência do trabalho em relação à Sessão Temática proposta;
- c) Atualidade, originalidade e relevância do tema;
- d) Consistência teórica;
- e) Qualidade da redação e organização do texto.

6.2. Os trabalhos que não contemplem pelo menos três critérios de avaliação serão recusados.

## **7. Premiação**

- 7.1 Os trabalhos científicos na modalidade resumo expandido inscritos e apresentados na Conexão concorrerão à premiação.
- 7.2 A avaliação será realizada por bancas de 03 (três) professores com expertise na área da Sessão Temática.
- 7.3 Cada coordenação de Sessão Temática deverá apresentar à Comissão Científica os 2 (dois) trabalhos com a maior pontuação.
- 7.4 A Comissão Científica, após receber as indicações das coordenações de Sessões Temáticas, seleciona o melhor trabalho de cada encontro científico para premiação.
- 7.5 O trabalho científico de maior pontuação será premiado com placa de menção honrosa para os autores;
- 7.6 O trabalho selecionado e seus respectivos autores serão divulgados na noite do dia 25 de outubro de 2019, na Sessão Solene de Premiação Científica no encerramento do evento.

## **8. Publicação**

- 8.1 Todos os trabalhos científicos inscritos e apresentados na CONEXÃO serão publicados em formato virtual com o número de ISSN 2357-8645.

## 9. Certificados

- 9.1 Os certificados de apresentação de trabalhos serão expedidos e disponibilizados no site do evento, com aviso de envio aos e-mails de cadastro no sistema de todos os autores.
- 9.2 A emissão de certificação está condicionada a assinatura de lista de frequência pelo relator no ato da apresentação.
- 9.3 Não serão realizadas inclusões/exclusões de autoria ou mudanças em elementos do trabalho submetido para fins de certificação.

## 10. Disposições gerais

- 10.1 A Comissão Científica da CONEXÃO 2019 está sob a Coordenação da Professora Ana Ciléia Pinto Teixeira Henriques.
- 10.2 Para maiores informações, enviar e-mail para o endereço [conexaocientifica@unifametro.edu.br](mailto:conexaocientifica@unifametro.edu.br) ;
- 10.3 Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Organizadora e pela Comissão Científica da CONEXÃO em conjunto com a Reitoria e Pró-Reitoria Acadêmica da Unifametro.

## 11. Cronograma

| ATIVIDADE   | DATA                                  |
|---|---------------------------------------|
| Divulgação do Edital  | 12 de agosto de 2019                  |
| Envio de Trabalhos  | 12 de agosto a 14 de setembro de 2019 |
| Divulgação dos Resultados dos Trabalhos Científicos Aprovados | 07 de outubro de 2019                 |
| Envio das Apresentações Orais e E-pôsteres                    | 14 de outubro de 2019                 |
| Apresentações dos trabalhos nos encontros científicos         | 22 e 23 de outubro de 2019            |
| Divulgação dos Trabalhos Científicos Premiados                | 25 de outubro de 2019                 |
| Emissão de certificados                                       | 30 de novembro de 2019                |

Fortaleza, 12 de agosto de 2019

Christianne Melo de Leopoldino Denise Ferreira Maciel

Reitora      Pró-Reitora Acadêmica

## **ANEXO I – Áreas temáticas**

**Alimentos, nutrição e saúde** – Estudos e pesquisas das áreas de Alimentação, Nutrição, Ciência de Alimentos e Gastronomia para atualização nas vertentes de desenvolvimento científico, avanço tecnológico e inovação.

**Análise e Cálculo Estrutural** - Estudo de estruturas com ênfase na compreensão de seus comportamentos, no desenvolvimento de técnicas e recomendações de projeto e na busca de concepções estruturais inovadoras, formulação de modelos e a aplicação de métodos de otimização ao projeto de estruturas.

**Análises Clínicas e Toxicológicas** - Estudos de aspectos hemostáticos, celulares, bioquímicos, imunológicos, microbiológicos, parasitológicos e moleculares por meio do uso de métodos laboratoriais e investigação de biomarcadores, com potencial aplicação em profilaxia, prognóstico, diagnóstico e monitoração do tratamento de doenças de diferentes etiologias; de desenvolvimento, avaliação e validação de métodos analíticos relacionados à toxicidade de medicamentos, substâncias de uso cotidiano e drogas ilícitas; de cultivo e análise de agentes potencialmente infecciosos para entendimento dos padrões de crescimento, desenvolvimento e proliferação dos mesmos e sua relação com o processo patogênico de variadas enfermidades.

**Assistência Farmacêutica** - Pesquisas e estudos relacionados ao planejamento, implantação e avaliação do modelo de Assistência Farmacêutica nos serviços de saúde, prioritariamente no contexto do SUS. Elaboração e validação de metodologias de Atenção Farmacêutica voltadas para a realidade nacional, enfatizando a validação de indicadores de diagnóstico de problemas relacionados aos medicamentos e de qualidade da prática da Atenção Farmacêutica.

**Auditoria nas Organizações** - Desenvolve estudos sobre auditoria interna e externa, tanto em entidades públicas como em entidades privadas.

**Bem-estar animal, medicina veterinária preventiva e saúde pública veterinária -**

Estudos voltados à promoção, fiscalização e/ou educação em qualidade de vida animal, processo saúde-doença relacionado a fatores ambientais, etologia animal, inovações em ensino e pesquisa visando promoção do bem-estar animal, aspectos ético-profissionais e legais em medicina veterinária, epidemiologia, controle, prevenção e/ou erradicação das enfermidades infectocontagiosas ou das doenças parasitárias dos animais domésticos ou silvestres, inclusive as zoonoses, inspeção de produtos de origem animal.

***Business Intelligence Artificial e Sistemas de Apoio à decisão* –**

Estudos sobre projeto e implementação de bancos de dados, georreferenciamento em dados, Novos Paradigmas de Bancos de dados, Sistemas de apoio à decisão, Integração de Dados, Análise de desempenho em bancos de dados, envolvendo algoritmos e métodos formais para o tratamento de problemas relacionados aos sistemas de banco de dados. Trata do desenvolvimento sistemático de técnicas para uso e implementação de bancos de dados, envolvendo a solução de problemas relacionados com o armazenamento de dados em sistemas de informação.

**Clínica e biotecnologias aplicadas em medicina veterinária -**

Pesquisas em medicina veterinária relacionadas à clínica médica, clínica cirúrgica, anestesiologia ou terapêutica, exames laboratoriais ou complementares médico-veterinários, desenvolvimento e/ou aplicação de biotecnologias de interesse em medicina veterinária, reprodução e produção animal.

**Constituição, Cidadania e Efetivação de Direitos -**

Estudos e pesquisas sobre direitos previstos na Constituição Federal, relacionados ao reconhecimento dos direitos na sociedade contemporânea, com vistas a garanti-los, a partir da releitura do Direito e das relações que se estabelecem no atual contexto social à luz da valorização da cidadania.

**Contabilidade, Controladoria e Finanças -**

Pesquisas e estudos voltados à compreensão e análise do patrimônio, resultados, fluxos de caixa e gestão de entidades públicas e privadas, bem como as ferramentas e mecanismos necessários para subsidiar os gestores e demais usuários das informações corporativas na tomada de decisões.

**Desenvolvimento de Produtos e Projetos** - Engloba pesquisas e estudos na área do empreendedorismo e da inovação, tendo como finalidade a construção e execução de projetos capazes de gerar novas oportunidades de negócios inovadores e rentáveis. Desenvolvimento e criação de produtos/serviços inovadores e implementação de projetos com potencial inserção no mercado.

**Doenças Crônicas Não-transmissíveis** - Desenvolvimento de estudos para diagnóstico de prevalência de doenças crônicas não-transmissíveis e dos problemas relacionados aos medicamentos utilizados nas situações de adoecimento. Pesquisas para melhoria da qualidade de vida dos pacientes portadores dessas morbidades.

**Engenharia de Software e Computação em Nuvem** – Estudos sobre projeto e implementação de softwares e programas computacionais, projetando e testando novos programas, além do acompanhamento de sua usabilidade, manutenção e segurança. Criação de sistemas de informação, plataformas online, jogos digitais, englobando os mais diversos tipos de sistemas, como os sistemas de gestão empresarial (ERP). Métodos e algoritmos que tratam de frameworks orientados a objetos, Arquitetura de software e padrões de projeto para sistemas computacionais.

**Estratégias Organizacionais** - Estudos e pesquisas relacionados às diversas formas organizacionais e seu impacto na estrutura e no resultado econômico e financeiro das empresas. Aborda questões relativas ao planejamento, análise de custos, controle orçamentário e gerencial, sistemas de informações, bem como estratégias direcionadas aos processos de marketing, logística, recursos humanos, gestão de qualidade e produção, tanto em entidades públicas como privadas.

**Estudos de Utilização de Medicamentos** - Pesquisas no âmbito do uso racional de medicamentos, da investigação de aspectos relacionados à utilização de medicamentos, ao armazenamento, à farmacoeconomia e à farmacoepidemiologia.

**Farmácia Hospitalar e Clínica** - Estudos de intervenção ou observacionais, prospectivos ou retrospectivos, com, principalmente, pacientes internados em hospital de variadas complexidades ou sob acompanhamento em serviços de saúde, visando a avaliação e promoção do uso racional de medicamentos e da segurança do paciente. Incluem-se os estudos de determinação e análise de processos da área de Farmácia Hospitalar e Clínica; do acompanhamento farmacoterapêutico de pacientes internados/ambulatoriais; das orientações e educação sanitária ao paciente; da conciliação medicamentosa; de elaboração de protocolos e ferramentas de uso de medicamentos; elaboração e validação de rastreadores para busca ativa de eventos adversos.

**Fitoterapia** -Pesquisa com plantas medicinais e com fitoterápicos no que se refere ao estudo farmacológico de seus constituintes; identificação farmacognóstica; controle de qualidade de fitoterápicos; avaliação da utilização de fitoterápicos; e levantamento etnofarmacológico de plantas medicinais na comunidade.

**Gestão, Tecnologia, Inovação e Sustentabilidade na Construção Civil** - Estudos direcionados a gestão, administração e planejamento de obras, novas tecnologias construtivas e uso da plataforma BIM, orientados de maneira sustentável e de eco eficiência.

**História, Patrimônio e Identidade** – Estudos relacionados à história da cidade, suas dinâmicas de expansão e ao patrimônio arquitetônico tanto no que tange a categoria material como imaterial, envolvendo o panorama de crescimento da cidade e sua história; preservação, conservação e gestão do patrimônio edificado; metodologias e técnicas para a conservação e restauração do patrimônio edificado; dimensão material e imaterial na cultura; preservação da memória e construção de identidades.

**Inovação e Inteligência Artificial** - Estudos de sistemas computacionais que simulam a inteligência humana em seus mais diversos aspectos, por meio da construção de análises preditivas, modelos matemáticos, aprendizagem de máquina, uso de dados para apoio à

gestão e apoio na tomada de decisão, diagnóstico de sistemas complexos, planejamento e robótica, utilizando métodos e procedimentos que aproximam suas ações às mesmas decisões que seriam tomadas por um ser humano, usando sua inteligência cognitiva.

**Lean Manufacturing e Gestão** – Estudos da filosofia de gestão focada na redução dos sete tipos de desperdícios (super-produção, tempo de espera, transporte, excesso de processamento, inventário, movimento e defeitos). As ferramentas "lean" incluem processos contínuos de análise (kaizen), produção "pull" (no sentido de kanban) e elementos/processos à prova de falhas (Poka-Yoke).

**Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável** - Desenvolvimento de pesquisa e ações voltadas para as questões ambientais, tais como educação ambiental, energias e tecnologias limpas e sustentáveis, biodiversidade, coleta seletiva, reciclagem de materiais, indicadores socioambientais, indicadores de saúde ambiental, entre outros. Visa à análise dos dilemas contemporâneos do desenvolvimento face ao imperativo da sustentabilidade e à reconsideração do status moral da sociedade diante das questões ambientais.

**Políticas Públicas e Direitos Sociais** - Desenvolvimento de pesquisas e estudos na área de Políticas Públicas e Direitos Sociais, abordando a atuação direta do Estado e suas relações sociais e políticas com a sociedade civil, bem como a participação da sociedade civil organizada nas ações estatais, a elaboração, planejamento, execução e avaliação das Políticas Públicas e Direitos Sociais no Ceará e no Brasil, particularmente aquelas no âmbito social.

**Procedimentos Físico-Químicos Utilizados em Estética** - Estudos e pesquisas que abordem a avaliação morfofisiológica dos efeitos de substâncias químicas, radiações, procedimentos de massagem/ manipulação, bem como de outras técnicas empregadas nos procedimentos estéticos faciais, corporais ou capilares.

**Processo de Cuidar** - Projetos de pesquisa e estudos que tratem do cuidado a todas as fases do desenvolvimento do ser humano nos diferentes níveis de atendimento à saúde. Tem como objetivos investigar o cuidado desenvolvido, propor instrumentos para a

melhoria e desenvolvimento de tecnologias para o cuidar numa perspectiva ética, humanística, solidária e qualitativa.

**Produção do Espaço, Ocupação, Gestão e Cidadania** – Estudos relacionados às políticas urbanas, desde a escala do espaço público até a escala da assistência técnica na unidade habitacional, tendo como finalidade o debate acerca do direito à moradia e à cidade; autogestão e co-gestão na produção dos espaços urbanos e rurais, processos contemporâneos de Modelagem da Informação da Cidade (CIM) e ferramentas de suporte à análise e simulação de cenários fundamentados em dados.

**Produção e Processamento de Alimentos** - Estudo das preparações e criações gastronômicas, incentivando a criatividade e a inovação. Aborda a versatilidade e a aplicabilidade de ingredientes, variações de métodos de cocção e desenvolvimento ou adaptação de tecnologias na área da gastronomia e nutrição.

**Produtos Naturais, Farmacológicos e Cosméticos** - Pesquisas e estudos relacionados à obtenção, caracterização e avaliação farmacológica e toxicológica de extratos de plantas medicinais e compostos sintéticos e naturais isolados.

**Promoção da Saúde e Tecnologias Aplicadas** - Desenvolvimento de pesquisas e produtos na área de promoção da saúde de indivíduos, famílias e comunidades. Objetiva a realização de ações que corroborem com a promoção da saúde e o desenvolvimento de tecnologias de educação em saúde a serem utilizadas em todas as etapas do desenvolvimento do ser humano e em qualquer ambiente em que o mesmo esteja inserido, estimulando o protagonismo social, o empoderamento dos indivíduos, a melhoria do cuidado e a qualidade de vida.

**Qualidade e inovação em alimentos e nutrição** - Estudos e pesquisas sobre o desenvolvimento de produtos e processos vinculados à qualidade e inovação em alimentos, a investigação e caracterização dos alimentos por meio de análises físico-químicas, sensoriais e microbiológicas.

**Saneamento Ambiental, Poluição do Ar, Recursos Hídricos e Geotecnia -**

Investigações sobre assuntos relacionados ao impacto no solo e na água subterrânea de eventos naturais críticos ou catastróficos e de diferentes atividades antropogênicas e à aplicação de técnicas de engenharia geotécnica para proteção e/ou recuperação do meio ambiente, construção de bases de dados e de ferramentas de análise, com suporte na implementação de áreas especialmente monitoradas, integráveis a um sistema de apoio à decisão voltado à gestão ambiental e à gestão de recursos hídricos.

**Saúde Mental e o processo de Adoecimento no Trabalho –**

Estudos e pesquisas que se voltem a compreensão sobre como o trabalho pode afetar a saúde mental do trabalhador e desenvolver intervenções eficazes voltadas à melhoria da saúde mental e do ambiente de trabalho.

**Tecnologia em Engenharia de Tráfego e Transporte –**

Estudos sobre controle de tráfego, capacidade e desempenho viário, gerenciamento de transporte sustentável, planejamento estratégico de transporte e segurança de tráfego.

**Teoria do Projeto, da Arquitetura e da Cidade –**

Estudos teórico-metodológicos que envolvem o processo de projeto a partir da ótica de uma historiografia latino americana, voltados à prática do projeto, sensível às propriedades do edifício enquanto arquitetura, mas também à dupla interferência entre edifício e forma urbana.