



**CENTRO UNIVERSITÁRIO DA GRANDE FORTALEZA**

**XII FEIRA TECNOLÓGICA DA UNIGRANDE  
NORMAS DOS TRABALHOS CIENTÍFICOS E SESSÕES TÉCNICAS DA  
IV MOSTRA CIENTÍFICA**

**TEMA:** “Ciência de dados para um mundo mais inteligente”

**Período:** 21 e 22 de março de 2019.

**Local:** Centro Universitário da Grande Fortaleza (Unigrande) - Campus João XXIII – Fortaleza, Ceará, Brasil.

**Organização e Contato:**

Prof. Me. Maria Edineuda Teixeira Pinto  
Coordenação Geral da XII Feira Tecnológica  
E-mail: edineuda@fgf.edu.br

Prof. Me. Adriana Maria Rebouças do Nascimento  
Coordenadora Científica do evento  
E-mail: adri@fgf.edu.br

Prof. Me. Francisco Edvan Chaves  
Coordenador Científico do evento  
E-mail: edvan@fgf.edu.br

**1. PÚBLICO ALVO**

Todos os alunos regularmente matriculados na Unigrande poderão inscrever trabalhos no evento, independente do curso e período, na qualidade de participante e/ou relator de trabalhos científicos, sendo estes, realizados sob a orientação de um docente da Unigrande. O evento também é aberto para participação dos profissionais e convidados das mais diversas áreas de conhecimento.

**2. MODALIDADE DE APRESENTAÇÃO**

As modalidades de apresentações incluem: mostra científica e sessões técnicas com trabalhos apresentados no formato de minicurso e palestras. Para ambas modalidades, os autores devem submeter seus trabalhos em uma das seguintes áreas:

**Ciência Computacional:** Computação Gráfica, Realidade Virtual, Animação, Simulação, Modelagem Computacional, Computação de Alto Desempenho, Paradigmas de Programação Paralela e Distribuída.

**Sistemas de Informação:** Banco de Dados, Segurança de Computadores e Dispositivos, Gerência de Projetos, Gestão de Tecnologias e Inovação, Redes de

Computadores, Computação Móvel, Computação Ubíqua, Computação em Nuvens, Especificação e Validação de Protocolos e Sistemas, Engenharia de Software, Segurança da Informação, Segurança de Redes.

**Teoria da Computação:** Lógicas Não Clássicas (não monotônica, paraconsistente), Representação do Conhecimento, Teoria da Prova, Teoria de Grafos, Algoritmos (paralelos, distribuídos, aleatórios, exatos), Heurísticas e Meta-Heurísticas, Otimização (programação linear, não linear e inteira), Métodos de Decomposição em Otimização.

Adicionalmente, todos os trabalhos devem abordar um dos temas a seguir:

- Saúde;
- Educação;
- Segurança Pública;
- Tecnologia de Informação e Comunicação – TIC;
- Energia;
- Ciência de Dados, Inteligência Artificial, Automação e Robótica;
- Meio Ambiente;
- Cidades Inteligentes (*Smart Cities*);
- Internet das Coisas (IOT, *internet of things*) e Computação Vestível.

### 3. NORMAS PARA SUBMISSÃO DE TRABALHOS

3.1 A inscrição no evento é gratuita.

3.2 Haverá prévia avaliação dos trabalhos enviados para a Coordenação do Evento. Os autores são totalmente responsáveis pela autenticidade dos trabalhos, bem como a conformidade com as normas deste edital. Somente os trabalhos aprovados serão apresentados.

3.3 Poderão ser encaminhados os seguintes **tipos de pesquisas**: Trabalho original, Estudo de caso, Pesquisa bibliométrica, Pesquisa em andamento do trabalho de conclusão de curso.

3.4 Ressalva-se que serão consideradas a redação e ortografia adequadas do trabalho, como critério de avaliação e pontuação. Para além disso, os artigos devem cumprir as instruções de formato definidas neste edital. Antes do envio de seu artigo, realize uma revisão detalhada do texto submetido para avaliação.

3.5 Serão aceitos *short papers* (**artigos de três a seis páginas**) no tema central do evento.

3.6 O título não deve ultrapassar 10 palavras.

3.7 Os artigos devem estar organizados considerando a estrutura: INTRODUÇÃO, TRABALHOS RELACIONADOS, METODOLOGIA, RESULTADOS (PARCIAIS OU DEFINITIVOS), CONCLUSÃO (COM TRABALHOS FUTUROS) E REFERÊNCIAS. No caso das apresentações para as sessões técnicas, o artigo poderá ser a estrutura: Introdução, Trabalhos Relacionados, Metodologia (da apresentação), Conclusão e Referências.

3.8 Os artigos devem usar o modelo já definido pela organização do evento, conforme publicado no link: (<https://pt.overleaf.com/read/zmmzwzzqppvj>). O mesmo modelo poderá ser usado para o resumo das atividades das sessões técnicas.

3.9 **Apenas o PDF do artigo deve ser submetido.**

3.10 O prazo para envio do trabalho **deve ser rigorosamente respeitado**. Os artigos enviados fora do prazo, ou diferentes do padrão descrito neste edital, serão desconsiderados pela organização do evento.

3.11 O arquivo PDF da apresentação deve ser enviados conforme data e local definidos e disponibilizados pela coordenação do evento.

#### **4. DATAS IMPORTANTES**

<b>Descrição</b>	<b>Data</b>
Divulgação do edital	18/02/2019
Divulgação do link para submissão	20/02/2019
Prazo final para submissão dos artigos da mostra científica e das sessões técnicas (em PDF)	08/03/2019
Divulgação da lista de trabalhos aprovados	13/03/2019
Prazo máximo para divulgação do calendário das datas e horários das apresentações (Trabalhos, Salas e horários) – Portal Acadêmico	15/03/2019
Prazo máximo para envio os slides das apresentações	17/03/2019
Apresentação dos artigos, minicursos e palestras/exposição técnica	21 e 22/03/2019
Divulgação e reconhecimento dos melhores trabalhos (às 18:30 no Auditório Beni Veras)	08/04/2019

#### **5. FORMATO DE APRESENTAÇÃO**

Os trabalhos submetidos à IV Mostra Científica de Tecnologia da Unigrande, deverão ter seu tipo de apresentação definido como: artigo científico, minicursos ou palestras/exposição técnica.

##### **5.1 Normas de Apresentação**

##### **APRESENTAÇÃO DE ARTIGOS**

Cada apresentação oral terá duração de 10 minutos, sendo 7 minutos para exposição e 3 minutos destinados a debates. Serão permitidos até 3 (três) autores por artigo, incluindo o(a) professor(a) orientador(a) (conforme a disponibilidade do docente). Apenas um autor deve apresentar, no entanto, os demais autores, devem estar presentes para serem questionados sobre o trabalho e para assinar a ata de apresentação. Além disso, seguintes pontos devem ser observados:

- Obrigatoriamente a apresentação deve ser enviada no formato PDF, conforme prazo definido no item 4 deste edital.
- Tendo em vista o tempo da apresentação, sugere-se que o número de slides não seja superior a 7 (sete);
- Para garantir boa visibilidade, o tamanho da letra deverá ser igual ou superior a 24 (vinte e quatro);
- Escolha cuidadosamente os pontos específicos que você pretende realçar para a plateia; evitando uma simples leitura de seu trabalho escrito.

- Insira gráficos e imagens que são relevantes à compreensão.
- A postura do aluno, bem como a apresentação serão relevantes para a pontuação do trabalho.
- A apresentação deve ser desenvolvida considerando o modelo disponibilizado pela coordenação do Evento. Os autores podem, a seu critério, utilizar qualquer programa para edição de apresentação.

## **APRESENTAÇÃO DE MINICURSOS**

Será permitido apenas 1 (um) autor por minicurso, incluindo o(a) professor(a) orientador(a) (conforme a disponibilidade do docente). Apenas o autor deverá apresentar e assinar a ata de apresentação. Os minicursos terão duração de 2 ou 4 horas e deverão ter o material da atividade (slides e artigo/resumo) entregues no prazo definido no tópico 4 deste edital.

## **PALESTRAS**

Será permitido apenas 1 (um) autor por minicurso, incluindo o(a) professor(a) orientador(a) (conforme a disponibilidade do docente). Apenas o autor deverá apresentar e assinar a ata de apresentação. As palestras terão duração entre 30 a 40 minutos e deverão ter o material da atividade (slides e artigo/resumo) entregues no prazo definido no tópico 4 deste edital.

## **6. AVALIAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO**

Para a mostra científica (artigos), serão compostas bancas de avaliação dos trabalhos de até 3 (três) professores da instituição e/ou convidados externos.

As sessões temáticas (minicursos e palestras) serão avaliadas por 1 (um) ou até 3 (três) professores da instituição e/ou convidados externos, no momento da atividade.

Para fins de classificação, a nota final dos trabalhos será calculada pela média da nota do artigo/resumo e a média da nota da apresentação oral, fornecidas pelos avaliadores. Em caso de empate utilizar-se-ão os seguintes critérios na ordem:

- 1) maior nota do artigo/resumo (trabalho escrito);
- 2) maior nota de apresentação oral.

Persistindo o empate, a Comissão Organizadora do Evento deve deliberar quanto ao desempate.

## **7. PREMIAÇÃO**

Os alunos de Ciência da Computação, Análise de Sistemas, Sistemas para Internet e Engenharia da Computação terão para todos os trabalhos **submetidos, aprovados e devidamente apresentados** com pontuações indicadas pelas bancas avaliadoras. A pontuação fornecida aos autores comporá **até 2,0** (dois pontos) da nota de GQ2 das disciplinas do semestre vigente. Ressalta-se que serão pontuados os autores com os nomes inseridos no artigo/resumo que estiveram presentes no dia e horário da apresentação e que tenham assinado a Ata da Apresentação.

Para todos os trabalhos submetidos, aprovados e devidamente apresentados serão emitidas declarações de reconhecimento de autoria que pode contar como Hora de Atividade Complementar, a depender das regras específicas de cada Projeto Pedagógico. Ressalta-se que serão entregues as declarações para os autores com os nomes inseridos no Resumo submetido e que tenham assinado a Ata da Apresentação.

Serão outorgados **CERTIFICADOS DE MENÇÃO HONROSA** ao(s) autor(res) dos 20 melhores trabalhos classificados, conforme instrumento de avaliação definido pela Comissão Organizadora do Evento. Esses trabalhos serão, posteriormente, publicados no Caderno de Resumo do evento (ISSN).

Os autores do melhor trabalho receberão um prêmio institucional individualmente (exceto o orientador). A premiação ocorrerá no dia **8 de abril de 2019**, no auditório Beni Veras do Centro Universitário da Grande Fortaleza. Na ocasião, também serão homenageados os orientadores dos trabalhos.

## 8. FORMATAÇÃO DO SHORT PAPER

O trabalho deverá conter:

- título escrito em CAIXA ALTA com, no máximo 10 (dez) termos.
- o(s) nomes(s) do(s) autor(es), no máximo 3 (três) e orientador para artigos e no máximo 1 (um) e orientador para palestras e minicursos, deverão vir à direita logo abaixo do título. Em nota rodapé na 1ª página virão as credenciais do(s) autor (es) (maior titulação, instituição, e-mail /e-mail do orientador);
- o corpo do trabalho que trará: Introdução (descrição da pesquisa e dos objetivos do trabalho); Trabalhos Relacionados; Metodologia; Resultados (Parciais ou Definitivos); Conclusões (com sugestão de trabalhos futuros) e Referências.
- a digitação que deverá seguir o padrão definido para o evento e disponibilizado em (<https://pt.overleaf.com/read/zmmzwzqqppvj>).

## 9. COMISSÃO ORGANIZADORA E AVALIADORA

NOME	EMAIL	TÍTULO
ADRIANA MARIA REBOUÇAS DO NASCIMENTO	<a href="mailto:adri@fgf.edu.br">adri@fgf.edu.br</a>	MESTRE
FRANCISCO EDVAN CHAVES	<a href="mailto:edvan@fgf.edu.br">edvan@fgf.edu.br</a>	MESTRE
HENRELLY RAONY DA SILVA VIANA	<a href="mailto:raony@fgf.edu.br">raony@fgf.edu.br</a>	MESTRE
HITALO JOSEFERSON BATISTA NASCIMENTO	<a href="mailto:hitalo.j@gmail.com">hitalo.j@gmail.com</a>	DOUTOR
JOÃO CLAUDIO NUNES CARVALHO	<a href="mailto:joaoclaudio@fgf.edu.br">joaoclaudio@fgf.edu.br</a>	DOUTOR
MARCOS VENICIUS MOURAO DE ARAUJO	<a href="mailto:marcos@fgf.edu.br">marcos@fgf.edu.br</a>	MESTRE
MARIA EDINEUDA TEIXEIRA PINTO	<a href="mailto:edineuda@fgf.edu.br">edineuda@fgf.edu.br</a>	MESTRE
MARIA JOUSY RODRIGUES GOMES	<a href="mailto:jousy@fgf.edu.br">jousy@fgf.edu.br</a>	MESTRANDA
RAFAEL TEIXEIRA DE ARAUJO	<a href="mailto:rafaelteixeira@fgf.edu.br">rafaelteixeira@fgf.edu.br</a>	DOUTORANDO

Fortaleza, 04 de fevereiro de 2019.