

---

APRESENTAÇÃO DO EVENTO



ANGICOS | CARAÚBAS | MOSSORÓ | PAU DOS FERROS

2024

# ORGANIZAÇÃO

## REITORIA

*Prof. Dr. Rodrigo Nogueira de Codes*  
*Prof. Dr. Nildo da Silva Dias*

## PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS- GRADUAÇÃO

*Profa. Dra. Liana Holanda Nepomuceno Nobre*  
*Profa. Dra. Alexandra Fernandes Pereira*

## COMITÊ DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

A composição do Comitê de Iniciação Científica que organizou o XXX SEMIC está regulamentada na portaria PORTARIA UFERSA/PROPPG Nº 56, de 6 de setembro de 2024.

### I - Coordenador Institucional de Iniciação Científica:

Prof. Dr. Rui Sales Júnior

### II - Representantes do Centro Multidisciplinar de Angicos – CMA:

Profa. Dra. Juliana da Rocha e Silva

Profa. Dra. Jacimara Vilar Forbeloni

### III – Representantes do Centro Multidisciplinar de Caraúbas – CMC:

Prof. Dr. Cid Ivan da Costa Carvalho

Profa. Dra. Edna Lucia da Rocha Linhares

### IV – Representantes do Centro Multidisciplinar do campus Pau dos Ferros – CMPF:

Profa. Dra. Aline Mara Maia Bessa

Prof. Dr. Cecilio Martins de Sousa Neto

### V - Representantes do Centro de Ciências Agrárias – CCA:

Profa. Dra. Lidiane Kely de Lima Graciano

Profa. Dra. Ane Cristine Fortes da Silva

### VI - Representantes do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde – CCBS:

Prof. Dr. James Lucas da Costa Lima

Prof. Dr. Caio Augusto Martins Aires

### VII – Representantes do Centro de Ciências Exatas e Naturais – CCEN:

Profa. Dra. Erlania Lima de Oliveira

Profa. Dra. Fabiane Regina da Cunha Dantas Araújo

### VIII - Representantes do Centro de Ciências Sociais Aplicadas e Humanas – CCSAH:

Prof. Dr.: Rodrigo Vieira Costa

Profa. Dra.: Rosângela Viana Zuza Medeiros

### IX – Representantes do Centro de Engenharias – CE:

Prof. Dr.: Francisco Edson Nogueira Fraga

Prof. Dr. Luís César de Aquino Lemos Filho

### X - Representante dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu

Profa. Dra. Alexandra Fernandes Pereira

## Sumário

|   |           |
|---|-----------|
| <b>CARTA À COMUNIDADE ACADÊMICA .....</b>   | <b>4</b>  |
| <b>CRONOGRAMA DE ATIVIDADES .....</b>   | <b>4</b>  |
| <b>PROGRAMAÇÃO GERAL DO EVENTO .....</b>  | <b>6</b>  |
| <b>DETALHAMENTO DOS MINICURSOS – CAMPUS MOSSORÓ .....</b>                             | <b>10</b> |
| <b>DETALHAMENTO DOS MINICURSOS – CAMPUS ANGICOS .....</b>                             | <b>12</b> |
| <b>DETALHAMENTO DOS MINICURSOS – CAMPUS CARAÚBAS .....</b>                            | <b>12</b> |
| <b>DETALHAMENTO DOS MINICURSOS – CAMPUS PAU DOS FERROS .....</b>                      | <b>13</b> |
| <b>PASSO-A-PASSO PARA EFETUAR A INSCRIÇÃO NO XXX SEMIC.....</b>                       | <b>14</b> |
| <b>ORIENTAÇÕES PARA SUBMISSÃO DOS RESUMOS CIENTÍFICOS .....</b>                       | <b>15</b> |
| <b>CRITÉRIOS PARA CONTROLE DE FREQUÊNCIA E PARTICIPAÇÃO DURANTE O XXX SEMIC .....</b> | <b>18</b> |
| <b>CONTATO .....</b>  | <b>19</b> |



## SEMIC 30 ANOS: CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA SOCIEDADE

### Carta à Comunidade Acadêmica

É com grande satisfação que anunciamos a programação do XXX Seminário de Iniciação Científica – XXX SEMIC, da Universidade Federal Rural do Semi-Árido – UFERSA. O evento acontecerá no período de **9 a 12 de dezembro de 2024**, e envolve as atividades de pesquisa científica, tecnológica e inovação relacionadas aos planos de trabalho de iniciação científica desenvolvidos no interstício 2023–2024. Certamente, durante esse período de atividades, novos conhecimentos foram produzidos e serão apresentados à comunidade ufersiana.

O SEMIC é o principal evento institucional de caráter científico da universidade, e seu propósito é promover um ambiente de interlocução entre discentes, docentes e pesquisadores, promovendo a divulgação das pesquisas realizadas em nossa instituição. Em comemoração ao trigésimo aniversário, a edição deste ano traz como tema **“SEMIC 30 ANOS: CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA SOCIEDADE”**. Este tema foi proposto com o propósito de fomentar discussões sobre ciência, tecnologia e inovação, seus avanços e perspectivas para o desenvolvimento da sociedade. Estruturamos o evento a partir dos três importantes núcleos do conhecimento: Núcleo I – Ciências Agrárias, Ciências Biológicas e Ciências da Saúde; Núcleo II – Ciências Exatas e da Terra, Engenharias e Multidisciplinar; e Núcleo III – Ciências Humanas, Ciências Sociais Aplicadas, Linguística, Letras e Arte. Esta estrutura nos permitiu planejar uma programação atraente e diversa, repletas de encontros para a partilha de conhecimentos e experiências científicas. Já na solenidade de abertura, teremos a palestra da Dra. Claudia Linhares, Secretária Geral da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência – SBPC, seguida de uma mesa redonda com docentes da UFERSA sobre ciência, pesquisa e inovação, em suas diversas perspectivas. O intuito é, desde a abertura, apresentar à comunidade acadêmica reflexões sobre a questão: *“onde estamos?”* e, desta forma, ajustarmos os próximos passos para o desenvolvimento sustentável e responsável da nossa sociedade.

Além da programação imperdível, temos inovação a partir desta edição do SEMIC! A primeira grande novidade é a criação de quatro encontros, que ocorrerão dentro da programação. Estes encontros objetivam apresentar aos nossos discentes de iniciação científica as experiências da graduação, pós-graduação, docência e pesquisa por aqueles que passaram e ainda passam por esses importantes papéis. Vamos explicar cada um deles:

**I Encontro UFERSA Sem Fronteiras: A Experiência Internacional dos Discentes da Pós-Graduação.** Esse encontro contará com o relato e discussão das experiências internacionais vivenciadas por nossos discentes da pós-graduação, abordando o crescimento profissional, cultural e científico ao longo do estágio doutoral em outro país.

**I Encontro Pós-Graduação na UFERSA: Portas Abertas para o Crescimento Profissional.** Esse momento contará com a palestra e discussão das contribuições alcançadas por nossos egressos da pós-graduação e suas experiências profissionais, trazendo a relevância da pós-graduação para o crescimento profissional.

**I Encontro Preparando o Futuro: A Importância dos Programas de Iniciação Científica na UFERSA.** Esse momento contará com a palestra e discussão das contribuições daqueles que vivenciaram os programas de iniciação científica em seus tempos de graduação, contando a importância que os programas de iniciação científica representam hoje em sua carreira profissional.

**I Grande Encontro A UFERSA e Seus Cientistas: Legados que Inspiram Gerações:** Esse encontro trará os relatos e reflexões de três experientes docentes e pesquisadores, que atuaram ou ainda atuam na UFERSA, um de cada Núcleo. Esse momento apresentará as contribuições dos pesquisadores além dos seus feitos a respeito da ciência, da tecnologia e da inovação, será um encontro com aqueles que fizeram da UFERSA parte da sua história! Queremos valorizar, escutar e aprender com cientistas que ajudaram a construir a universidade que temos hoje. Como não reconhecer quem tanto contribuiu com a UFERSA ao longo de toda uma jornada? Mesmo já tendo concluído seus papéis na universidade, seus legados permanecem e são alicerce do nosso crescimento científico e social!!! Esse encontro é uma forma de reencontrarmos estes grandes cientistas, e dizer o nosso MUITO OBRIGADO!

A segunda novidade serão as mudanças na avaliação dos resumos. Esse ano todos os resumos desenvolvidos nas diferentes modalidades (PIBIC/CNPq, PICI-UFERSA, PIBIC/Ações Afirmativas, PICI/Ações Afirmativas, PIBITI/CNPq, PIBITI/UFERSA e PIVIC) serão submetidos a uma avaliação prévia por pareceristas *ad hoc*, visando a seleção dos trabalhos que serão apresentados na forma oral e pôster. Os resumos apresentados na forma oral e pôster mais bem avaliados em cada área do conhecimento serão premiados em nossa solenidade de encerramento.

Para comemorar os 30 anos do SEMIC, todos os resumos apresentados serão publicados na [Revista do SEMIC](#). Isso mesmo, nossa terceira novidade é que o SEMIC tem agora sua própria revista, fruto de uma valiosa colaboração entre PROPPG, SISBI e SUTIC. O objetivo do canal é facilitar a difusão do conhecimento gerado na iniciação científica da universidade, uma vez que todos os trabalhos serão disponibilizados eletronicamente na

homepage da revista. Para engrandecer ainda mais a Revista do SEMIC, nós teremos registradas as contribuições dos palestrantes do evento em artigos ou entrevistas.

Por fim, informamos que todos e todas terão a oportunidade de vivenciar o XXX SEMIC, pois teremos programação nos quatro *campi* da UFERSA. Os eventos que acontecerão apenas em Mossoró serão transmitidos para a toda a comunidade pelo YouTube. Além disso, estamos trabalhando para trazer os bolsistas e orientadores de Angicos, Caraúbas e Pau dos Ferros para a solenidade de abertura. Quanto à apresentação dos trabalhos, elas acontecerão de forma descentralizada, para dar oportunidade aos discentes e docentes de cada *campus* conhecer os trabalhos conduzidos pelos seus pares. Os minicursos também serão ministrados em todos os *campi* da UFERSA durante o XXX SEMIC.

Com tanta novidade, nós temos certeza de que vocês não vão querer ficar de fora do SEMIC! Então, preparem seus resumos, chamem seus amigos, tragam seus orientadores e venham conosco nestes quatro dias discutir ciência, tecnologia e inovação!

*O SEMIC trintou e todos somos parte desta história!*

**Comitê de Iniciação Científica (CIC)  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PROPPG)**



XXX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA  
SEMIC 30 ANOS: CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA  
SOCIEDADE

### Cronograma de Atividades

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| 17/10/24<br>a<br>28/10/24 | Inscrição no SIGAA  | Discentes  |
|                           | Inscrição no evento e<br>escolha dos minicursos   | Aberto a todos os discentes,<br>bolsistas ou não                           |
| 17/10/24<br>a<br>28/10/24 | Submissão de Resumos  | Discentes  |
|                           | Acesso pela plataforma da Revista SEMIC<br><a href="http://periodicos.ufersa.edu.br/rsemic">periodicos.ufersa.edu.br/rsemic</a> | Bolsistas PIBIC, PICI, PIBIC-Af, PICI-Af,<br>PIBITI, PIBITI-UFERSA e PIVIC |
| 17/10/24<br>a<br>13/11/24 | Avaliação de Resumos  | Orientadores   |
|                           | Acesso pela plataforma da Revista SEMIC<br><a href="http://periodicos.ufersa.edu.br/rsemic">periodicos.ufersa.edu.br/rsemic</a> | Membros do CIC, Orientadores e<br>Avaliadores <i>ad hoc</i>                |
| 27/11/24                  | Resultado da Avaliação  | Comitê de Iniciação Científica   |
|                           | Divulgação na plataforma dos resumos<br>que irão para apresentação oral ou pôster   | Membros do CIC   |
| 29/11/24                  | Divulgação da Programação Definitiva  | Comitê de Iniciação Científica   |
|                           | Divulgação da programação completa, com<br>horários e modalidades das apresentações   | Membros do CIC   |
| 09/12/24<br>a<br>12/12/24 | XXX SEMIC   | Comunidade Acadêmica   |
|                           | Palestras, Minicursos, Encontros e<br>Apresentações de Trabalhos  | Bolsistas, Orientadores e<br>Membros do CIC                                |



XXX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA  
SEMIC 30 ANOS: CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA  
SOCIEDADE

Programação Geral do Evento

| Segunda-feira, 09/12/2024 |  |                                 |
|---------------------------|--|---------------------------------|
| Horário                   | Atividade  | Local                           |
| 08:00                     | Minicursos   | Campus Mossoró                  |
|                           | <b>ABERTURA DO XXX SEMIC (Duração: 4 h)</b>  |                                 |
| 14:00                     | <b>Cerimonial:</b> Katharinne de Sousa Magalhães (ASSECOM/UFERSA)<br><br><b>Solenidade de abertura</b><br>Prof. Dr. Rodrigo Codes (Reitor)<br>Prof. Dr. Nildo Dias (Vice-Reitor)<br>Profa. Dra. Liana Nobre (PROPPG)<br>Prof. Dr. Francisco Edcarlos Leite (PROGRAD)<br>Profa. Dra. Vânia Porto (PROEC)<br>Prof. Dr. Ricardo Melo (FAPERN)<br>Prof. Dr. Rui Sales Junior (CIC)   |                                 |
| 14:30                     | Apresentação cultural “Flauteando do IFRN”   | Auditório Amâncio Ramalho       |
| 15:00                     | <b>Palestra:</b> Ciência, Tecnologia e Inovação para o Desenvolvimento Nacional: onde estamos?<br><b>Palestrante:</b> Profa. Dra. Claudia Linhares (UFC, Secretária Geral da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, SBPC)   | <i>Transmissão pelo YouTube</i> |
| 16:00                     | <b>Mesa Redonda:</b> Ciência, Tecnologia e Inovação na UFERSA<br><b>Debatedores:</b><br>Prof. Dr. Fabrício José Nóbrega Cavalcante (NIT/UFERSA) - O papel dos Núcleos de Inovação Tecnológica (NITs) no fortalecimento da inovação<br>Profa. Dra. Subênia Karine de Medeiros (Ciência No Parque/UFERSA) - O exercício indissociável do tripé ensino, pesquisa e extensão, fundamentado na coletividade e no desenvolvimento da sociedade<br>Prof. Dr. Felipe Ribeiro (Ciência para Todos/UFERSA) – Metodologia Científica ao alcance de todos<br><b>Mediador:</b> Prof. Dr. Nildo Dias |                                 |





XXX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA  
SEMIC 30 ANOS: CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA  
SOCIEDADE

| Terça-feira, 10/12/2024 |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Horário                 | Atividade   | Local   |
| 08:00                   | Apresentações dos resumos científicos na modalidade oral<br>(Duração: 4 h)  | Campus Mossoró,<br>Angicos, Caraúbas e<br>Pau dos Ferros                |
| 14:00                   | Sessão I - Apresentações dos resumos científicos na modalidade<br>pôster (Duração: 1:30 h)  | Campus Mossoró  |
| 15:30                   | Sessão II - Apresentações dos resumos científicos na modalidade<br>pôster (Duração: 1:30 h)   |   |
| 17:30                   | <b>I Encontro – UFERSA Sem Fronteiras: A Experiência Internacional<br/>dos Discentes da Pós-Graduação<br/>(Duração: 1 h)</b><br><br><b>Palestra:</b> Pesquisa, Cultura e Desenvolvimento Pessoal: um pouco<br>do que representou a experiência internacional durante o doutorado<br><b>Palestrante:</b> Dra. Andreia Maria da Silva<br><br><b>Debatedor:</b> Prof. Dr. Victor Wagner Freire de Azevedo (ARI/UFERSA) | Auditório Amâncio<br>Ramalho<br><br><i>Transmissão pelo<br/>YouTube</i> |
| 18:30                   | <b>I Encontro – Pós-Graduação na UFERSA: Portas Abertas para o<br/>Crescimento Profissional<br/>(Duração: 1 h)</b><br><br><b>Palestra:</b> Do laboratório ao mundo: Explorando a versatilidade da<br>carreira de cientista<br><b>Palestrante:</b> Dr. Diêgo Pires Gurgel<br><br><b>Debatedor:</b> Prof. Dr. Caio Augusto Martins Aires (UFERSA)   | Auditório Amâncio<br>Ramalho<br><br><i>Transmissão pelo<br/>YouTube</i> |



XXX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA  
SEMIC 30 ANOS: CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA  
SOCIEDADE

| Quarta-feira, 11/12/2024 |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Horário                  | Atividade   | Local   |
| 08:00                    | Apresentações dos resumos científicos na modalidade oral<br>(Duração: 4 h)  | Campus Mossoró,<br>Angicos, Pau dos<br>Ferros, Caraúbas                 |
| 14:00                    | Sessão I - Apresentações dos resumos científicos na modalidade<br>pôster (Duração: 1:30 h)  | Campus Mossoró  |
| 15:30                    | Sessão II - Apresentações dos resumos científicos na modalidade<br>pôster (Duração: 1:30 h)   |   |
| 14:30                    | <i>Reunião Comitê Externo de Avaliação do CNPq, CIC e PROPPG<br/>(sem participação externa)</i>   | Campus Mossoró  |
| 17:30                    | <b>I Encontro – Preparando o Futuro: A Importância dos Programas<br/>de Iniciação Científica na UFERSA<br/>(Duração: 1 h)</b><br><b>Palestra:</b> A Importância da Iniciação Científica na Formação<br>Profissional<br><b>Palestrante:</b> M.Sc. Mariana Câmara Gomes e Silva<br><br><b>Debatedor:</b> Prof. Dr. James Lucas da Costa Lima (UFERSA) | Auditório Amâncio<br>Ramalho<br><br><i>Transmissão pelo<br/>YouTube</i> |



XXX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA  
SEMIC 30 ANOS: CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA  
SOCIEDADE

| Quinta-feira, 12/12/2024 |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Horário                  | Atividade   | Local  |
| 09:00                    | <b>I Grande Encontro – A UFERSA e Seus Cientistas: Legados que Inspiram Gerações (Duração: 2 h)</b>   |  |
| 09:00                    | <b>Palestra:</b> Pesquisa Agrícola: cenário atual e o pesquisador<br><b>Palestrante:</b> Prof. Dr. Paulo Sérgio Lima e Silva  |  |
| 09:30                    | <b>Palestra:</b> Resultados de pesquisa em plasma para o desenvolvimento do semiárido<br><b>Palestrante:</b> Prof. Dr. Clodomiro Alves Junior   | Auditório Amâncio Ramalho                                    |
| 10:00                    | <b>Palestra:</b> Uma cultura de pesquisa em implantação na UFERSA: limitações e potencialidades<br><b>Palestrante:</b> Prof. Dr. Frederico Silva Thé Pontes   | <i>Transmissão pelo YouTube</i>                              |
| 10:30                    | Mesa redonda com os palestrantes<br><b>Debatedor:</b> Prof. Dr. Rui Sales Junior (Presidente do CIC)  |  |
| 11:00                    | <b>Cerimônia de Premiação e Encerramento (Duração: 1 h)</b><br><b>Convidados:</b><br>Prof. Dr. Rui Sales Junior (Presidente do CIC),<br>Profa. Dra. Liana Holanda N. Nobre (PROPPG)<br>Profa. Dra. Alexandra Fernandes Pereira (PROPPG)<br>Membros do CIC | Auditório Amâncio Ramalho<br><i>Transmissão pelo YouTube</i> |
| 14:00                    | Minicursos (Duração: 3 h)   | Campus Angicos, Caraúbas, Pau dos Ferros                     |



XXX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA  
SEMIC 30 ANOS: CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA  
SOCIEDADE

Detalhamento dos Minicursos – Campus Mossoró

1 Serviços de Perícia nas Engenharias

Dr. Francisco Edson Nogueira Fraga

**Conteúdo:** A relação entre atividades de perícia e os conhecimentos e habilidades desenvolvidos ao participar da iniciação científica. Considerações sobre a condução de perícias para a justiça (perito x assistente x técnico), redação dos laudos, considerações sobre o mercado de trabalho do engenheiro com serviços de inspeções, vistorias e elaboração de laudos técnicos e sobre serviços de perícia para Receita Federal. Este minicurso é de especial interesse para todos os cursos de engenharias.



09/12



08h – 11h



30 vagas



Auditório do Centro de Engenharias II

2 Pesquisa empírica no Direito:  
compartilhando experiências

Dr. Ramon Rebouças Nolasco de Oliveira  
e Dr. Jaílson Alves Nogueira

**Conteúdo:** O minicurso tem como objetivo discutir conceitos da pesquisa empírica aplicada ao Direito a partir das experiências vivenciadas pelos ministrantes durante as suas trajetórias acadêmica e profissional. Dentre os pontos que serão abordados no minicurso, pode-se destacar: (1) Pesquisa Jurídica tradicional/teórica/dogmática/gabinete x pesquisas empíricas; (2) Como pesquisar com seres humanos no Direito; (3) Relação sujeito-objeto x sujeito-sujeito; (4) Elementos essenciais de um projeto de pesquisa; (5) Instrumento de Coleta de Dados; (6) Termo de Convencimento e Livre Esclarecido (TCLE) e Comitê de Ética em Pesquisa (CEP).



09/12



08h – 11h



30 vagas



Sala 03 – Central de Aulas VII



XXX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA  
SEMIC 30 ANOS: CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA  
SOCIEDADE

3

**Cuidados especiais na produção de mudas de frutíferas tropicais: bananeira, mangueira e goiabeira (teoria e prática)**

**Dr. Vander Mendonça**

**Conteúdo:** A muda constitui um dos itens mais importantes na implantação de um pomar, seja ele de qualquer espécie vegetal. Pensando nisso, este minicurso pretende demonstrar os principais cuidados na produção de mudas de bananeira, mangueira e goiabeira. O minicurso terá duas partes: a primeira (teórica) serão apresentados os principais métodos de propagação e seus cuidados. Na segunda parte (prática) o discente terá a oportunidade de fazer enxertia em porta-enxertos de goiabeira e mangueira.



09/12



08h – 11h



30 vagas



- Parte Teórica: Auditório do Programa de Pós-graduação em Fitotecnia  
- Parte Prática: Casa de vegetação – Setor de produção de mudas da UFERSA

4

**Papel da bibliometria na pesquisa científica**

**Dr. Sale Mário Gaudêncio**

**Conteúdo:** Segundo Ribeiro (2017, p. 4) a partir das palavras de Leite Filho (2008), a Bibliometria serve "[...] para conhecer, de maneira analítica e aprofundada, uma determinada área do conhecimento científico, [...] sendo que isso é fundamental para promover, aprimorar, desenvolver, socializar, difundir e evidenciar temas já legitimados, temáticas emergentes e assuntos embrionários". Metodologicamente, por meio de um minicurso presencial, expositivo e dialógico, será possível apresentar as ideias centrais do objeto, assim como, permitir a demonstração de possíveis aplicações. Tem-se com resultados esperados, a compreensão do participante sobre o assunto e o favorecimento da implementação em casos práticos ligados a distintas áreas do conhecimento.



09/12



08h – 11h



30 vagas



Auditório da Biblioteca



XXX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA  
SEMIC 30 ANOS: CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA  
SOCIEDADE

### Detalhamento dos Minicursos – Campus Angicos

5

**Como produzir óleos essenciais:  
principais técnicas de extração**

**Dra. Elisângela Lopes Galvão**

**Conteúdo:** Diferença entre óleo essencial e óleo vegetal. Teoria sobre as técnicas de extração: enfloração, hidrodestilação, arraste de vapor, ultrassom e extração supercrítica com dióxido de carbono. Prática: Obtenção de óleo de cravo utilizando ultrassom *(A parte prática seria apenas demonstrativa. Não serão necessários conhecimentos prévios de química para acompanhar).*



12/12



14h – 17h



20 vagas



Sala de aula no bloco 2 / Laboratório de Química 2  
Campus Angicos

### Detalhamento dos Minicursos – Campus Caraúbas

6

**A bibliometria para as  
pesquisas científicas**

**Dr. Cid Ivan da Costa Carvalho**

**Conteúdo:** A bibliometria é uma área da ciência da informação que utiliza métodos matemáticos e estatísticos para analisar a produção científica. Através da análise quantitativa de dados bibliográficos, como autoria, publicações, citações e palavras-chave, é possível mapear a produção científica de um determinado campo do saber. A bibliometria oferece alguns benefícios para a pesquisa científica: permite avaliar a quantidade, a qualidade e o impacto da produção científica dos pesquisadores, das instituições e dos países; auxilia na identificação de novas tendências e áreas emergentes de pesquisa; avalia o impacto das publicações científicas, medindo o número de citações e a influência de uma obra nas outras pesquisas. A bibliometria se constitui de uma ferramenta adequada para analisar a produção científica e obter informações valiosas sobre o desenvolvimento da ciência em diferentes áreas.



12/12



14h – 17h



25 vagas



Laboratório de Informática V  
Campus Caraúbas



XXX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA  
SEMIC 30 ANOS: CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA  
SOCIEDADE

Detalhamento dos Minicursos – Campus Pau dos Ferros

7

**Impactos Sociais da Ciência e  
Tecnologia na Área de Química**

**Dra. Sanderlir Silva Dias**

**Conteúdo:** Este minicurso explora a influência profunda da ciência e tecnologia na área de química e seus impactos sociais. Iniciando com um panorama sobre a evolução da química, discute como inovações científicas têm transformado setores essenciais como saúde, meio ambiente, indústria e agricultura. Será abordado o papel crucial da química no desenvolvimento de novos materiais, medicamentos e tecnologias sustentáveis, além de suas implicações éticas e ambientais. Também serão destacados os desafios e as oportunidades futuras que a química oferece na resolução de questões globais, como as mudanças climáticas e a segurança alimentar. Ao final, pretende-se lançar reflexões sobre a importância da educação científica e a democratização do conhecimento como pilares para enfrentar os desafios do futuro.



12/12



14h – 17h



50 vagas



**Campus Pau dos Ferros**

8

**Revisão Sistemática da  
Literatura com PARSIFAL**

**Dr. Glaydson Francisco Barros de Oliveira**

**Conteúdo:** O minicurso tem por objetivo explorar as funcionalidades do PARSIFAL enquanto plataforma online que auxilia pesquisadores no processo de revisão bibliográfica. O PARSIFAL oferece diversas funcionalidades extremamente úteis para auxiliar no processo de revisão bibliográfica em pesquisas. A navegação é intuitiva, facilitando o processo de aprendizagem. Serão abordadas as funcionalidades: *Planning, Reporting e Conducting*.



12/12



14h – 17h



20 vagas



**Campus Pau dos Ferros**



XXX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA  
SEMIC 30 ANOS: CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA  
SOCIEDADE

### Passo-a-Passo para efetuar a Inscrição no XXX SEMIC

Elaboramos um roteiro (passo-a-passo) para facilitar o processo de inscrição dos interessados em participar do XXX SEMIC.

1º Passo: Acesse o link do evento

2º Passo: Clique em “Clique Aqui Para Fazer a Sua Inscrição”

3º Passo: Caso já tenha um cadastro no sistema SIGAA/UFERSA, preencha suas informações (e-mail e senha) e clique em “entrar”.

4º Passo: 8º Passo: Na nova janela, clique em “Cursos e Eventos Abertos”.

5º Passo: Na nova janela, procure pelo “XXX Seminário de Iniciação Científica, da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (XXX SEMIC)” e clique na setinha verde correspondente à inscrição do evento.

6º Passo: Na nova janela, preencha o campo com a sua instituição e, em seguida, clique em “Confirmar Inscrição”. Ao final desse passo, você estará cadastrado no evento, mas ainda é preciso escolher qual minicurso deseja participar.

7º Passo: Na nova janela, você poderá escolher qual minicurso deseja se inscrever e clicar na setinha verde correspondente.

8º Passo: Na nova janela, preencha o campo com a sua instituição e, em seguida, clique em “Confirmar Inscrição”.

Pronto! Você está inscrito no XXX SEMIC. Seja bem-vindo e agradecemos sua participação!





XXX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA  
SEMIC 30 ANOS: CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA  
SOCIEDADE

### Orientações para Submissão dos Resumos Científicos

- a) A partir do XXX SEMIC, todos os resumos apresentados serão publicados na Revista do SEMIC. Deste modo, todos os resumos devem ser submetidos através do link <https://periodicos.ufersa.edu.br/rsemic>. Para tanto, o autor principal deve realizar o cadastro na revista e proceder com a submissão do resumo.
- b) Submissão do resumo deve ser original, no template indicado pelo CIC, e contemplar os aspectos desenvolvidos no plano de trabalho individual do/a discente vinculado/a, a um dos programas de iniciação científica (PIBIC/CNPq, PICI-UFERSA, PIBIC/Ações Afirmativas, PICI/Ações Afirmativas, PIBITI/CNPq, PIBITI/UFERSA e PIVIC).
- c) Discentes PIBIC-EM deverão submeter um vídeo de 3 (três) a 5 (cinco) minutos sobre o plano de trabalho desenvolvido no interstício 2023–2024.
- d) Os discentes que têm a obrigatoriedade de apresentar no XXX SEMIC são aqueles que estão inscritos nos programas de iniciação científica desenvolvidos no interstício 2023–2024.
- e) Todos os resumos devem ser submetidos online através do cadastro e submissão pelo site <https://periodicos.ufersa.edu.br/rsemic>, e elaborados conforme as instruções detalhadas abaixo.
- f) Os resumos submetidos serão avaliados por revisores *ad hoc* indicados pelo Comitê de Iniciação Científica (CIC/UFERSA) e, após correções e aceite final, deverão ser apresentados na sessão oral ou pôster durante XXX SEMIC. Os resumos dos bolsistas do campus Angicos, Caraúbas, e Pau dos Ferros serão apresentados somente na modalidade oral.
- g) Os resumos dos bolsistas do campus Mossoró com as melhores pontuações serão selecionados para apresentação na sessão oral. A avaliação seguirá critérios com notas de 0 (zero) a 10 (dez), abrangendo os seguintes aspectos: (i) novidade, inovação e originalidade do trabalho; (ii) clareza e concisão dos objetivos; (iii) estruturação e organização do texto; (iv) qualidade do desenho experimental e inferências estatísticas; (v) interpretação dos resultados e profundidade das conclusões.
- h) Cada discente de iniciação científica deverá submeter um único resumo como autor principal (primeiro autor) do plano de trabalho.
- i) Certifique-se de que seu e-mail foi cadastrado corretamente. Toda informação relevante a respeito do aceite dos resumos será enviada por esta via de comunicação.
- j) Durante o preenchimento do formulário de submissão, o autor deverá escolher um núcleo e uma área do conhecimento no qual seu trabalho seja inserido. Essa área do conhecimento deve corresponder à área que o discente foi contemplado com a bolsa de iniciação científica:

#### Núcleos de avaliação:

Núcleo 1 – Ciências Agrárias, Ciências Biológicas e Ciências da Saúde

Núcleo 2 – Ciências Exatas e da Terra, Engenharias e Multidisciplinar

Núcleo 3 – Ciências Humanas, Ciências Sociais e Aplicadas, Linguística, Letras e Arte

Para consultar as áreas do conhecimento, clique [aqui](#)



XXX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA  
SEMIC 30 ANOS: CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA  
SOCIEDADE

l) O autor deverá indicar, no *template* do resumo, o campus do discente e tipo de bolsa (PIBIC/CNPq, PICI-UFERSA, PIBIC/Ações Afirmativas, PICI/Ações Afirmativas, PIBITI/CNPq, PIBITI/UFERSA e PIVIC).

## 2. Instruções para o preparo dos RESUMOS:

Cada trabalho deve ser enviado na forma de resumo preparado de acordo com as normas:

- a) Todos os resumos devem ser submetidos no idioma português.
- b) A versão do resumo, juntamente com o título, a lista de autores e as afiliações, deverão ser inseridas nos campos indicados no formulário de submissão e no *template*.
- c) O texto do resumo deverá ser digitado em um único bloco e conter no mínimo 250 e no máximo 500 palavras. O conteúdo deve incluir: introdução, objetivos, materiais e métodos, resultados e conclusões. Tabelas e figuras não serão aceitas. As abreviaturas, na primeira vez que aparecerem no texto, devem ser escritas por extenso. Os métodos estatísticos utilizados na análise devem ser indicados. Se forem utilizadas referências, as mesmas devem ser resumidas e aparecer, entre parênteses, na mesma sentença da citação incluindo: primeiro autor, revista, volume:páginas e ano (ex: Pereira et al., Animal Reproduction, 3:210-17, 2021).
- d) Os discentes deverão apresentar um resumo simples do trabalho, com o corpo do texto corrido. **Especificamente para o Núcleo I e multidisciplinar:** utilizar nome de autores e datas para os componentes taxonômicos (gênero e espécie) no título e apontar as principais categorias taxonômicas entre parênteses [exemplo: Biologia populacional de *Grapsus grapsus* Linnaeus, 1758 (Decapoda: Grapsoidea) no Arquipélago de São Pedro e São Paulo]. Adicionalmente, os nomes de autores de táxons são dispensáveis no corpo do resumo, mas poderão ser incluídos quando o(s) autor(es) julgar necessário, na apresentação do SEMIC.
- e) No formulário de submissão e no *template*, indicar o mínimo de 3 (três) e o máximo de 5 (cinco) palavras-chave.
- f) O resumo submetido deve fazer referência ao plano de trabalho cadastrado junto a PROPPG-UFERSA, ter o mínimo de 2 (dois) e o máximo de 5 (cinco) autores, com predileção aos dados do/a bolsista e orientador/a.

## 3. Instruções para preparação e apresentação de PÔSTERES:

- a) Os pôsteres deverão ter as dimensões de 0,90 m de largura por 1,00 m de altura.
- b) Os pôsteres deverão ser afixados de acordo com a sessão a ser informada posteriormente. A remoção dos pôsteres deve ocorrer ao final de cada sessão. Pôsteres não removidos pelos autores serão removidos pela equipe de apoio e descartados.

## 4. Instruções para preparação e apresentação oral:

- a) O tempo de apresentação será de 15 (quinze) minutos, sendo 10 (dez) minutos para exposição e 5 (cinco) minutos para perguntas.
- b) A apresentação deve estar em formato de slide, Power point. Disposição do conteúdo nos slides: título e dados de autoria, introdução, objetivo, material e métodos, resultados, discussão, conclusões e referências.



XXX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA  
SEMIC 30 ANOS: CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA  
SOCIEDADE

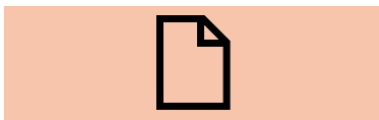
**5. Instruções para preparação e apresentação em vídeo:**

- a) Somente discentes PIBIC-EM deverão submeter um vídeo sobre o plano de trabalho desenvolvido no interstício 2023–2024.
- b) Cada vídeo deverá ter entre 3 (três) a 5 (cinco) minutos.
- c) Para a apresentação e gravação deve ser utilizado qualquer sistema que permita apresentação dos slides e que o apresentador esteja visível.
- d) Cada autor principal deverá submeter apenas 1 (um) vídeo.
- e) O vídeo deverá ser enviado via plataforma YouTube, no formato de visualização aberta ou permitida por link
- f) O autor deverá submeter ao XXX SEMIC apenas o link para visualização, por meio do e-mail [cic@ufersa.edu.br](mailto:cic@ufersa.edu.br)

**6. Premiações:**

- a) Todos os trabalhos apresentados na modalidade oral e pôster concorrerão à premiação de acordo com a área do conhecimento.
- b) Critérios de avaliação dos pôsteres com pontuação de 0 (zero) a 10 (dez): clareza/didática, apresentação e estruturação do pôster, conhecimento, profundidade nas respostas.
- c) A avaliação das apresentações orais seguirá critérios com notas de 0 (zero) a 10 (dez), abrangendo os seguintes aspectos: (i) clareza dos slides/didática; (ii) desenvolvimento da apresentação/oratória; (iii) distribuição do tempo na apresentação; e (iv) desenvolvimento nos questionamentos.
- d) No encerramento, serão premiados os melhores trabalhos apresentados na sessão oral e pôster por área do conhecimento. Nos *campi* Angicos, Caraúbas e Pau dos Ferros serão premiados os melhores trabalhos apresentados na sessão oral.

**Templates:**



Resumo: [aqui](#)



Power Point: [aqui](#)



Pôster: [aqui](#)



## XXX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA SEMIC 30 ANOS: CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA SOCIEDADE

### Crítérios para controle de frequência e participação durante o XXX SEMIC

**Objetivo:** Este documento estabelece os critérios para a contabilização da frequência dos bolsistas durante o XXX SEMIC, bem como orienta sobre a participação dos orientadores durante o XXX SEMIC, visando garantir a participação ativa e a presença mínima necessária nas atividades do evento.

**Carga Horária Mínima:** Os discentes devem cumprir no mínimo 70% da carga horária total do evento para fazer jus ao certificado do evento. Considerando o XXX SEMIC como um evento de 30 h, o discente deve cumprir 21 h como presença mínima para contabilização de frequência no XXX SEMIC.

**Distribuição da Carga Horária:** A carga horária deverá ser distribuída de forma equitativa ao longo do evento, garantindo a participação em diferentes dias e tipos de atividades. Cada bolsista deve estar presente em, no mínimo, **dois dias distintos da programação**. Além disso, a participação dos bolsistas nos seguintes momentos do evento é obrigatória:

- **Minicurso:** Participação em pelo menos um minicurso ofertado na programação. Em caso de preenchimento total do número de vagas, a participação no minicurso torna-se facultativa.
- **Solenidade Abertura e Encerramento:** Presença obrigatória na solenidade de abertura e encerramento do XXX SEMIC.
- **Apresentações de Trabalhos:** Participação em pelo menos uma sessão de apresentação oral de trabalhos e/ou uma sessão de pôsteres.
- **Encontros do XXX SEMIC:** Presença obrigatória em pelo menos um dos encontros que ocorrerão no XXX SEMIC.

**Participação nas apresentações orais e pôsteres:** Os bolsistas deverão obrigatoriamente participar das atividades de apresentações de resultados de pesquisa selecionado (apresentação em pôster ou oral).

**Registro de Frequência:** A frequência será registrada por meio de assinatura digital, em cada atividade do evento. A frequência será controlada no início e no final de cada sessão. Em nenhuma hipótese haverá retificação da carga horária registrada pelo equipamento de leitura da credencial eletrônica, durante o evento ou após a sua conclusão, motivo pelo qual a(o) inscrita(o) se responsabilizará pelos eventuais esquecimentos de registro de presença. Bolsistas que se atrasarem em mais de 15 minutos para o início de qualquer atividade terão o tempo proporcional descontado de sua carga horária. A saída antecipada das atividades também resultará no desconto do período ausente.

**Justificativas de Ausência para Bolsistas:** Não serão aceitas justificativas de ausência de bolsistas nas apresentações de resultados de pesquisa. Em caso da impossibilidade de o bolsista apresentar



## XXX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA SEMIC 30 ANOS: CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA SOCIEDADE

seu resumo científico, a apresentação do trabalho deve ser realizada por um coautor e/ou orientador. Ausências nas demais atividades poderão ser justificadas mediante apresentação de documento comprobatório, devendo ser informadas à coordenação do evento com antecedência. Ausências justificadas serão avaliadas para exclusão do tempo proporcional descontado de sua carga horária pela coordenação do evento. Casos omissos serão deliberados pela Comissão Organizadora do XXX SEMIC.

**Justificativas de Ausência para os Orientadores:** Os orientadores dos bolsistas deverão participar ativamente do evento. Conforme editais que regem a Iniciação Científica na UFERSA, a participação dos orientadores na apresentação dos bolsistas é obrigatória. Além disso, os orientadores, quando solicitados pelo CIC, deverão atuar como avaliadores dos resumos, bem como avaliadores nas sessões orais e pôsteres. Em caso de impossibilidade de comparecimento, a ausência deverá ser justificada formalmente junto ao CIC, que procederá à análise da justificativa apresentada. Casos omissos serão deliberados pela Comissão Organizadora do XXX SEMIC.

**Certificação:** O não cumprimento da carga horária mínima do bolsista, sem justificativa aceita pelo CIC, poderá resultar na não emissão de certificado do bolsista no evento e poderá impactar a concessão de futuras bolsas para os orientadores. A certificação será proporcional às horas de participação do membro inscrito nas atividades científicas do evento. Casos omissos serão deliberados pela Comissão Organizadora do XXX SEMIC.

### Contato



[Página do SEMIC](#)



[cic@ufersa.edu.br](mailto:cic@ufersa.edu.br) –  
informações sobre o evento  
[revistasemic@ufersa.edu.br](mailto:revistasemic@ufersa.edu.br)  
– informações sobre a  
publicação dos resumos



[@ic.ufersa](#) – divulgação  
dos vídeos PIBIC - EM