



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