

LINHAS DE PESQUISA DO UNIFESO

- 1. AÇÃO DE AGENTES QUÍMICOS E FÍSICOS CAUSADORES DE ESTRESSE**
Visa o estudo qualitativo e quantitativo da ação de agentes químicos e físicos causadores de diferentes tipos e níveis de estresse em sistemas biológicos.
- 2. ALIMENTOS E NUTRIÇÃO HUMANA**
Realiza estudos, avalia e desenvolve pesquisas para a produção de conhecimento nas relações entre alimentos, alimentação e nutrição humana.
- 3. CIÊNCIAS BIOLÓGICAS BÁSICAS E SUAS INTERFACES COM A SAÚDE**
Estuda, desenvolve e produz conhecimento nas áreas e especialidades que formam as ciências biológicas, relacionando-as com a saúde humana e animal, com o cuidado e a formação de profissionais.
- 4. CONSTITUIÇÃO, POLÍTICAS PÚBLICAS E CIDADANIA**
Estuda os fundamentos do Poder e da autoridade local e/ou global, no âmbito do Estado, da sociedade e das corporações. Investiga os fundamentos éticos, políticos, econômicos e sociais das normas constitucionais, sua hermenêutica e relação com a elaboração/implementação de Políticas Públicas e seus impactos no fortalecimento da cidadania e da democracia.
- 5. CUIDADO E ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA**
Envolve investigações alicerçadas no planejamento, implantação e avaliação do modelo de Assistência Farmacêutica nos serviços de saúde, prioritariamente no contexto do SUS.
- 6. CUIDADOS EM CLÍNICA VETERINÁRIA - ESTUDOS, DIAGNÓSTICOS E INTERVENÇÕES**
Realiza estudos, avalia e desenvolve pesquisas, diagnósticos e intervenções na área do cuidado em clínica e cirurgia veterinária.
- 7. CUIDADOS EM ENFERMAGEM MÉDICO-CIRÚRGICA - ESTUDOS, DIAGNÓSTICOS E INTERVENÇÕES**
Realiza estudos, avalia e desenvolve pesquisas, diagnósticos e intervenções na área do cuidado em enfermagem médico-cirúrgica.
- 8. CUIDADOS NA SAÚDE DA MULHER, DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE ASPECTOS CLÍNICOS, BIOLÓGICOS E SOCIOCULTURAIS**
Investiga determinantes clínicos, biológicos e socioculturais em saúde da mulher, da criança e do adolescente, considerando bases teórico-metodológicas qualitativas e quantitativas.

9. CUIDADOS NA SAÚDE DO ADULTO E IDOSO - ASPECTOS CLÍNICOS, BIOLÓGICOS E SOCIOCULTURAIS

Investiga determinantes clínicos, biológicos e socioculturais em saúde do adulto e do idoso, considerando bases teórico-metodológicas qualitativas e quantitativas.

10. DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO NA SAÚDE

Realiza estudos visando o desenvolvimento, o aprimoramento e a avaliação de procedimentos e processos na área de tecnologia em saúde.

11. ECONOMIA, ORÇAMENTO E TRIBUTOS

Investiga fenômenos econômicos de natureza macro ou microeconômicas, seus aspectos orçamentários e tributários, os impactos na sociedade, nas corporações e no mundo do trabalho, por meio de pesquisas teóricas ou empíricas, valorizando análises interdisciplinares.

12. EDUCAÇÃO INTERPROFISSIONAL EM SAÚDE

Estuda os princípios teóricos e metodológicos da Educação Interprofissional, com o objetivo de desenvolver ações interprofissionais como estratégia de qualificação do cuidado, dos serviços e do ensino em saúde.

13. EDUCAÇÃO PERMANENTE EM SAÚDE

Desenvolve estudos e novas práticas nos processos de Educação Permanente nos serviços de saúde e na escola, com objetivo de qualificar a formação de profissionais e os processos de trabalho no cotidiano.

14. ENGENHARIA ORGANIZACIONAL

Refere-se ao conjunto de conhecimentos relacionados com a gestão das organizações, englobando em seus tópicos o planejamento estratégico e operacional, engenharia econômica e gestão financeira, a logística e cadeia de suprimentos, as estratégias de produção, a gestão empreendedora, a propriedade intelectual, a avaliação de desempenho organizacional, a ergonomia e segurança do trabalhador, os sistemas de informação e sua gestão, os arranjos produtivos, organização do trabalho, gestão de pessoas e o empreendedorismo.

15. ÉTICA, DIREITOS E SOCIEDADE

Desenvolve estudos acerca de questões éticas, jurídicas e morais, suas consequências para as diferentes teorias que envolvem as relações sociais. Privilegia metodologias de cunho teórico ou empírico, prestigiando perspectivas interdisciplinares com a filosofia, a sociologia, a antropologia, a ciência política e outras das áreas das ciências humanas e sociais.

16. ÉTICA E BIOÉTICA - SAÚDE, AMBIENTE E SOCIEDADE

Estuda as principais questões éticas e bioéticas contemporâneas presentes nas ciências da saúde, incluindo suas relações com o ambiente e a sociedade.

17. FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS NA ÁREA DA SAÚDE: CONCEPÇÕES E PRÁTICAS

Estuda as concepções teóricas, os métodos de ensino e de avaliação que embasam projetos e práticas pedagógicas de formação de profissionais em saúde.

18. GEOTECNIA E OBRAS DE TERRA

Estuda movimentos de massa associados a variações climáticas. Estudo de fundações, estabilidade de taludes e obras de infraestrutura de estradas.

19. GERÊNCIA DE PRODUÇÃO E ENGENHARIA DO PRODUTO

Refere-se aos estudos relacionados à engenharia de produção englobando planejamento e controle de produção, gestão da qualidade, criação de novos produtos, engenharia de produto, marketing de produto, processos produtivos, automação da produção, materiais de engenharia, gerenciamento de projetos, organização da produção, gerenciamento de produção e layout industrial.

20. GESTÃO AMBIENTAL, CONSERVAÇÃO E PLANEJAMENTO AMBIENTAL

Estudo da mitigação dos impactos ambientais, por meio de instrumentos de planejamento e gestão ambiental. Sistemas de Gestão ambiental em empresas. Educação Ambiental.

21. HISTÓRIA DAS PROFISSÕES DA SAÚDE, SUAS DESCOBERTAS E ÍCONES

Analisa a evolução das profissões da saúde ao longo dos períodos históricos através do estudo das instituições, descobertas e vida daqueles que provocaram a evolução do conhecimento na área da saúde.

22. METODOLOGIAS E ABORDAGENS DE ENSINO APLICADAS À ÁREA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Estuda as diferentes estratégias de ensino, aprendizagem e avaliação para o ensino na área de Ciências e Tecnologia.

23. MÉTODOS DE ENSINO E AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Estuda os impactos, fragilidades e potencialidades de diferentes estratégias de ensino, aprendizagem e avaliação aplicadas aos cursos de formação de profissionais da área de saúde.

24. MODELAGEM E SIMULAÇÃO - PROCESSAMENTO GRÁFICO (GRAPHICS)

Estuda os processos ou técnicas computacionais que envolvem modelos, imagens digitais e jogos eletrônicos. Os projetos nesta área envolvem a transformação de dados em imagens, a transformação de imagens em dados diversos, o uso de jogos eletrônicos para a popularização dos eSports na região, o uso de game engines no desenvolvimento de algoritmos para projetos interdisciplinares, o estudo de formas de representação e manipulação de modelos geométricos tridimensionais, uso de robótica e impressões 3d integrada às ferramentas dos jogos, além de técnicas de visualização e interação dentro de sistemas de Realidade Virtual e Aumentada.

25. NUTRIÇÃO CLÍNICA E COMPORTAMENTAL

Realiza estudos, avalia e desenvolve pesquisas, diagnósticos e intervenções na área de nutrição clínica, considerando sua relação com o comportamento.

26. NUTRIÇÃO E PRODUÇÃO ANIMAL

Realiza estudos, avalia e desenvolve pesquisas para a produção de conhecimento na área de nutrição, alimentação e produção animal.

27. PESQUISA OPERACIONAL

Refere-se à resolução de problemas reais envolvendo situações de tomada de decisão, através de modelos matemáticos habitualmente processados computacionalmente, processos decisórios, sistemas de apoio à decisão.

28. PSICOLOGIA SOCIAL E POLÍTICAS PÚBLICAS

Estuda os marcos teórico-metodológicos da psicologia social e suas relações com as políticas públicas, considerando os níveis individual e coletivo, as ações preventivas e processos de formação de indivíduos, instituições, comunidades e grupos.

29. QUÍMICA E BIOQUÍMICA DE PRODUTOS NATURAIS COM POSSÍVEL APLICAÇÃO TERAPÊUTICA

Realiza estudos bioquímicos e biológicos, investigação, isolamento ou identificação, visando à descoberta e/ou aprimoramento de conhecimentos acerca de moléculas com propriedades antimicrobianas, que possam ter potencial de ação terapêutica em humanos e animais.

30. SAÚDE ALIMENTAR - HIGIENE, INSPEÇÃO E TECNOLOGIA DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL

Investiga determinantes clínicos, biológicos e socioculturais em saúde alimentar no âmbito da higiene, realizando estudos na área de inspeção e tecnologia de produtos de origem animal.

31. SAÚDE, SUBJETIVIDADE E PROCESSOS CLÍNICOS

Realiza estudos, avalia e desenvolve pesquisas para a produção de conhecimento nas relações entre saúde, subjetividade e processos clínicos.

32. SAÚDE PÚBLICA, EPIDEMIOLOGIA HUMANA E ANIMAL

Realiza estudos visando o desenvolvimento e a produção de conhecimento em saúde pública e epidemiologia humana e animal, considerando bases teórico-metodológicas qualitativas e quantitativas.

33. TECNOLOGIAS E MEIOS DE COMUNICAÇÃO E DE INFORMAÇÃO APLICADOS A EDUCAÇÃO EM SAÚDE

Busca apreender, analisar e aplicar os processos e impacto do uso das tecnologias de Informação e Comunicação na área da formação em saúde.