CAPES PRINT | INTERNACIONALIZAÇÃO NA UFSM

A Universidade Federal de Santa Maria obteve aprovação do seu Projeto de Internacionalização junto à Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), mediante participação no Edital 041/2017-Capes/PrInt. Sob coordenação do Pró-reitor de Pós-graduação e Pesquisa, Prof. Dr. Paulo Renato Schneider, o Projeto Institucional de Internacionalização (PII) foi elaborado seguindo as diretrizes constantes no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) e as diretrizes constantes na orientação de órgãos públicos como a Capes. O PII-UFSM foi aprovado sem qualquer restrição técnica, com um orçamento aproximado de R$ 24,4 milhões.

Objetivos do PrInt/UFSM:

- Fomentar a construção, a implementação e a consolidação de planos estratégicos de internacionalização nas áreas do conhecimento priorizadas pela instituição;
- Estimular a formação de redes de pesquisas internacionais vinculadas à Pós-Graduação, com vista a aprimorar a qualidade da produção acadêmica e dar maior visibilidade internacional;
- Ampliar as ações de apoio à internacionalização na Pós-Graduação da instituição, partindo prioritariamente dos programas que atingiram excelência;
- Promover a mobilidade de docentes e discentes, com ênfase em doutorandos, pós-doutorandos e docentes para o exterior, buscando a reciprocidade de participação do exterior para o Brasil, vinculados a Programas de Pós-Graduação stricto sensu que tenham cooperação internacional já estabelecida;
- Fomentar a transformação da instituição em um ambiente internacional criando espaços de convivência, acomodação e de informação;
- Integrar outras ações de fomento da Capes, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e outras agências ao esforço de internacionalização da instituição.

ITENS FINANCIÁVEIS

Bolsas no exterior:

- Doutorado Sanduíche;
- Professor Visitante Júnior;
- Professor Visitante Sênior;
- Capacitação em cursos de curta duração.

Bolsas no Brasil:

- Jovem Talento com Experiência no Exterior;
- Pós-doutorado com Experiência no Exterior;
- Professor visitante.

Ainda, o PrInt financia missões de trabalho de curta duração, no Brasil e no Exterior, e disponibiliza recursos para manutenção dos projetos de cooperação internacional.

UFSM

SAÚDE ÚNICA

O conceito de saúde única reflete a relação indissociável que existe entre a saúde animal, humana e ambiental. Para isto é fundamental uma abordagem transdisciplinar e a convergência entre saúde humana e saúde animal, resultando em ações para garantia da segurança alimentar, redução dos riscos de zoonoses e de outras ameaças à saúde pública (como câncer e doenças metabólicas) na interface homem-animal-ecossistema.

A integração de profissionais de diferentes áreas do conhecimento, tais como saúde animal, saúde humana, segurança alimentar, saúde de plantas e meio ambiente é fundamental para ultrapassar a barreira que separa estas áreas e permitir que os conhecimentos e abordagens gerados em uma área aceleram o progresso de outra e resultem em respostas mais eficientes para a promoção da saúde pública.

Assim, os conhecimentos gerados nas áreas de medicina veterinária e nutrição e reprodução animal poderiam contribuir para avanços na nutrição, saúde e desenvolvimento humano.

O objetivo é estudar os mecanismos de funções reprodutivas e suas interações com o organismo e desenvolver tecnologias para melhorar a produção e qualidade dos alimentos, visando ao bem-estar das pessoas e dos animais.

Projetos de cooperação envolvidos:

- Estratégias Farmacológicas e Nutricionais para a Promoção da Saúde;
- Sanidade e Bem-estar Animal;

Programas de Pós-graduação envolvidos:

- Artes Visuais;
- Ciências Biológicas: Bioquímica;
- Toxicológica;
- Ciência e Tecnologia dos Alimentos;
- Ciências Farmacêuticas;
- Educação em Ciências: Química da Vida e Saúde;
- Farmacologia;
- Medicina Veterinária;

Países envolvidos:

- Alemanha
- Argentina
- Canadá
- China
- Dinamarca
- Espanha
- Estados Unidos
- Holanda
- Irlanda
- Itália
- Japão
- México
- Nigéria
- Portugal
- Reino Unido

SUSTENTABILIDADE
E ATITUDES INTELIGENTES

A sustentabilidade consiste em suprir as necessidades dos seres humanos, sem comprometer o futuro das próximas gerações. Dentre as principais necessidades que impactam o meio ambiente estão a produção de alimentos e a geração de energia. O uso dos ecossistemas naturais não tem atendido aos critérios de sustentabilidade, o que, em muitos casos, leva à degradação, exaustão do recurso seguida pela substituição da atividade.

Os processos de ocupação do solo e utilização dos recursos naturais culminam com a degradação e marginalização de áreas em relação aos processos produtivos de valoração econômica. As áreas degradadas têm sido consideradas empecilho à atividade econômica nas propriedades rurais, ficando marginalizadas.

Como estratégia de resgate, a conservação pelo uso pode ser alcançada com a introdução de técnicas de manejo florestal que visem à proteção do solo e de águas, bem como a melhoria da qualidade da vegetação, e do ecossistema como um todo.

A pesquisa integrada e multidisciplinar pode contribuir para a mudança deste panorama comumente encontrado em todo o país, trazendo incalculável benefício social, pois é capaz de recuperar e reintegrar áreas abandonadas ou de baixa capacidade de produção ou de proteção à finalidade a que se destina.

O manejo racional de áreas permite ganho econômico, sem degradar o ecossistema, bem como conserva o interesse do proprietário da área, e satisfaz as necessidades da sociedade no que toca à manutenção dos benefícios ambientais derivados dos ecossistemas.

Por outro lado, o impacto ambiental resultante da geração de energia pode ser minimizado pela análise da conexão dos recursos distribuídos no planejamento, operação, manutenção e proteção dos sistemas elétricos de potência, incluindo-se a potencialidade das redes elétricas inteligentes e o desenvolvimento de fontes alternativas.

Projetos de cooperação envolvidos:

- Agricultura - Inovadora, intensiva e sustentável
- Ecossistemas Sustentáveis
- Recursos Energéticos
- Solos - Produção e Preservação do Ambiente

Programas de Pós-graduação envolvidos:

- Agronomia
- Biodiversidade Animal
- Ciência do Solo
- Engenharia Agrícola
- Engenharia Elétrica
- Engenharia Florestal
- Extensão Rural
- Meteorologia
- Zootecnia

Países envolvidos:

- Alemanha
- Argentina
- Argélia
- Austrália
- Áustria
- Bélgica
- Canadá
- China
- Dinamarca
- Espanha
- Finlândia
- França
- Holanda
- Índia
- Irlanda
- Itália
- Suíça
- México
- Nova Zelândia
- Portugal
- Reino Unido
- Estados Unidos

MATERIAIS DO AMANHÃ E TECNOLOGIAS LIMPAS

Os materiais são pilares básicos para o desenvolvimento da humanidade. A síntese e caracterização de novos materiais propiciam o desenvolvimento das tecnologias do futuro e contribuem para a melhoria da qualidade de vida.

O entendimento dos mecanismos e os processos que levam a molécula individual a materiais complexos e sua posterior aplicação na ciência e na comunidade tem ampla abrangência nas diferentes áreas do conhecimento e potencial de inovação na geração de produto.

Os sistemas de caracterização de materiais em escalas macro e nano particular também têm ações no campo da saúde humana e na indústria, contribuindo para desenvolvimento de novos fármacos e processos que são importantes para o progresso das civilizações e desenvolvimento sustentável.

Fazer a síntese e caracterização de materiais é um tema latente que prevê ações multi e transdisciplinares, envolvendo diferentes projetos e grupos de pesquisa de áreas básicas, tecnológicas e aplicadas à saúde.

A UFSM tem se destacado como importante centro de pesquisa de reconhecimento internacional nas áreas de caracterização físico-química de materiais orgânicos e inorgânicos e produtos, bem como aplicação desse conhecimento nas áreas da saúde humana e na sustentabilidade.

Projetos de cooperação envolvidos:

- Materiais Inteligentes
- Nanomateriais
- Tecnologias Limpas

Programas de Pós-graduação envolvidos:

- Ciências Odontológicas
- Comunicação
- Engenharia Ambiental
- Engenharia Química
- Filosofia
- Física
- Química

Países envolvidos:

- Alemanha
- Austrália
- Áustria
- Bélgica
- Canadá
- China
- Espanha
- Estados Unidos
- França
- Holanda
- Índia
- Irlanda
- Itália
- México
- Portugal
- Reino Unido
- Suécia

SOCIEDADE INFORMACIONAL
MEMÓRIAS E TECNOLOGIAS

Como sabemos, sociedade informacional ou sociedade da informação é um conceito amplamente reconhecido que designa um desdobramento progressivo da estruturação tecnológica de todas as formas humanas de sociedade.

Com o desenvolvimento das tecnologias de informação e da comunicação, as sociedades humanas deixaram de ser apenas integralmente cimentadas pela tecnologia, passando, além disso, a constituírem-se como sociedades inteiramente estruturadas pela tecnologia de informação.

O vínculo social deixa de ser fundamentalmente baseado em representações, para ser fortemente definido pela tecnologia de informação. Quando se aborda o fenômeno da identidade social, por princípio, se está num campo intrinsecamente dinâmico. No entanto, as sociedades informacionais representam uma intensificação na dinâmica social e sistêmica, pois a tecnologia de informação está intrinsecamente implicada como aceleração quantitativa e qualitativa.

Big science, big data, mas, também, big changes e big catastrophes não são fenômenos contingentes na sociedade informacional. Nesse sentido, os conceitos de memória e tecnologia fornecem o aspecto particular de definição da temática, no intuito de restringir o foco na dimensão dinâmica da identidade das sociedades informacionais.

O objetivo é consolidar a inserção de docentes, dos programas envolvidos neste projeto, em redes internacionais de pesquisa visando, sobretudo, o exame de questões de caráter mais conceitual relativas à memória.

Projetos de cooperação envolvidos:

- Informação e Tecnologia
- Memória e Tecnologias

Programas de Pós-graduação envolvidos:

- Administração
- Agronomia
- Artes Visuais
- Comunicação
- Engenharia Florestal
- Filosofia
- Geografia
- Letras

Países envolvidos:

- Alemanha
- Argentina
- Austrália
- Áustria
- Bélgica
- Chile
- China
- Colômbia
- Cuba
- Dinamarca
- Espanha
- Estados Unidos
- França
- Holanda
- Itália
- México
- Portugal
- Reino Unido
- Suécia