



**ACORDO DE COOPERAÇÃO
INTERNACIONAL ENTRE A UNIVERSIDADE
FEDERAL DE SANTA MARIA, BRASIL, E A
JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH
BUDĚJOVÍCÍCH, REPÚBLICA TCHECA.**

CONSIDERANDO o profundo interesse de que se reveste o estreitamento das relações técnico-científicas e culturais entre o Brasil e a República Tcheca;

CONSIDERANDO o interesse comum de promover e estimular o ensino e os avanços científico-pedagógicos dos dois países;

CONSIDERANDO a necessidade de melhor qualificar os recursos humanos em nível de terceiro grau, com o fim de aprimorar a produtividade do ensino pela oferta de oportunidades de aperfeiçoamento de pessoal;

CONSIDERANDO o desejo de incrementar o intercâmbio e a cooperação técnica-científica, com o objetivo de fortalecer a pesquisa científica institucional e os programas de desenvolvimento entre os dois países;

CONSIDERANDO que a qualidade e a vitalidade do ensino superior dependem de futura cooperação técnico-científica e cultural entre países, e que vantagens recíprocas podem levar a uma cooperação mais estreita e a objetivos comuns;

a UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (doravante designada UFSM), Estado do Rio Grande do Sul, Brasil, representada pelo seu Magnífico Reitor, Prof. Dr. Paulo Afonso Burmann, e a JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVÍCÍCH, com sede em České Budějovice, na Região da Boêmia do Sul, República Tcheca, aqui representada pelo seu Reitor, Assoc. Prof. Tomáš Machula, por meio desse ACORDO DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL, desejam colaborar em atividades, consoante as seguintes cláusulas e condições:

I - Ambas as instituições firmatárias procurarão estimular e implementar programas de cooperação técnico-científica e cultural, em conformidade com a legislação vigente em seus respectivos países e com as Normas de Direito Internacional.

II - A cooperação incluirá a transferência de conhecimentos e experiências e/ou qualquer outra atividade de interesse comum relacionada a ensino, pesquisa, administração universitária

**INTERNATIONAL COOPERATION
AGREEMENT BY AND BETWEEN THE
FEDERAL UNIVERSITY OF SANTA MARIA,
BRAZIL, AND THE UNIVERSITY OF SOUTH
BOHEMIA, CZECH REPUBLIC.**

CONSIDERING the profound interest in which is vested the strengthening of technical-scientific and cultural relations between Brazil and the Czech Republic;

CONSIDERING the common interest to promote and stimulate teaching and scientific development in our two countries;

CONSIDERING the need to better qualify human resources in higher education with the goal of improving education performance by offering opportunities to improve human resource skills and capacities;

CONSIDERING the desire for greater exchange and technical-scientific cooperation in the interest of strengthening institutional research and development programs between our two countries;

CONSIDERING that the health and vitality of higher education is contingent upon future technical-scientific and cultural cooperation between countries, and that reciprocal advantages may lead to closer ties and common goals;

the UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM), State of Rio Grande do Sul, Brazil, represented by the Rector, Prof. Dr. Paulo Afonso Burmann, and the UNIVERSITY OF SOUTH BOHEMIA IN ČESKÉ BUDĚJOVICE, located in České Budějovice, in the Region of South Bohemia, Czech Republic, represented by the Rector Assoc. Prof. Tomáš Machula, by means of this present AGREEMENT OF INTERNATIONAL COOPERATION desire to collaborate on activities as follows:

I – Both signing institutions will seek to stimulate and carry out programs of technical-scientific and cultural cooperation, according to current legislation in each country and according to International Law and Rights.

II – Cooperation will include the transfer of knowledge and experiences and/or any other activity of common interest related to teaching, research, higher education administration and





e capacitação de recursos humanos, incluindo o intercâmbio de docentes, alunos e técnico-administrativos.

III - Cada atividade a ser desenvolvida como parte deste Acordo deve ser proposta em um projeto que especifique os objetivos, um planejamento, um cronograma, os recursos humanos e materiais necessários.

IV - Cada instituição indicará um coordenador responsável por gerar convênios, estabelecer prioridades e administrar o programa. Cada coordenador pode designar sub-coordenadores específicos para cada atividade do programa, quando julgar necessário.

V - A cooperação empreendida em decorrência do presente Acordo será baseada na participação conjunta das duas instituições e com base na reciprocidade e na equivalência de ações; com o propósito de acelerar e assegurar a expansão qualitativa e quantitativa no ensino superior. As ações poderão incluir:

a) Intercâmbio de Professores – com a apresentação por escrito de credenciais, atividades propostas e uma carta convite;

b) Intercâmbio de Alunos – com a apresentação por escrito de credenciais, formulários adequadamente preenchidos e uma carta de aceitação da instituição de destino;

c) Intercâmbio de Pessoal Técnico-administrativo – com a apresentação por escrito de credenciais, atividades propostas e uma carta convite;

d) Pesquisa Conjunta – com base em proposta(s) específica(s), qualificação dos docentes participantes, aprovação das duas instituições e apoio de outras fontes financeiras;

e) Uso de Instalações – uso de laboratórios, equipamentos e acervo bibliográfico, envolvendo programas estabelecidos em função de interesses comuns;

f) Outras Ações em Cooperação – ações não expressas aqui, entretanto, consideradas relevantes no futuro por ambas as instituições envolvidas;

g) Programas detalhados para a realização dessas atividades serão negociados

the qualification of human resources including the exchange of faculty, students and staff.

III - Each activity to be developed under the provision of this Agreement should be proposed in a project which should specify the objectives, a work-plan, a time-frame, human resources involved and material resources necessary.

IV - Each institution will appoint a coordinator, responsible for generating bindings, establishing priorities and managing the program. Each coordinator may designate specific sub-coordinators for each activity of the program, when deemed necessary.

V - The cooperation undertaken resultant of this Agreement will be based upon the joint participation of between the two institutions and on a basis of mutuality and equivalence; it will seek to expedite and secure qualitative and quantitative improvements in higher education performance. Activities may include:

a) Exchange of Faculty members – with the submission of written credentials, proposed activities and an invitation letter;

b) Exchange of Students – with the submission of written credentials, properly completed application forms and written acceptance of the host institution;

c) Exchange of Technical Staff – with the submission of written credentials, proposed activities and an invitation letter;

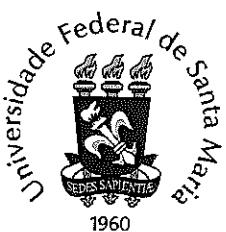
d) Joint Research – based upon specific proposal(s), qualification of proposed participating faculty members, joint approval from the institutions and outside funding;

e) Facilities Usage – the use of laboratories, equipment and libraries involving established programs of mutual interest;

f) Other Cooperation Actions – actions not herein expressed, however, considered relevant, at some future moment, by both institutions herein involved.

g) Detailed programs for the realization of these activities will be negotiated and recorded





e firmados em documentos adicionais consoante com este Acordo.

VI - As cláusulas acima referidas permitem a participação de outras instituições universitárias e não universitárias, desde que essas assinem um convênio em conformidade com os objetivos deste Acordo e que tenham a permissão escrita das duas instituições firmatárias do presente documento.

VII - Durante a participação em atividades conformes a esse Acordo, os participantes de ambas as instituições firmatárias estão sujeitos às regras legais de suas instituições de origem.

VIII - Ambas as instituições concordam que a intensidade e o tipo de cooperação prática estão restritos pelos recursos financeiros de cada instituição. Nesse sentido, o planejamento programático será adotado em função dessas restrições.

IX - Cada instituição responsabilizar-se-á pelos custos para a participação de seus respectivos membros, como, por exemplo, custos com viagem e acomodação.

Servidores e estudantes envolvidos no acordo aqui referido poderão participar nos programas de intercâmbio e pagarão taxas acadêmicas, caso existam na instituição de origem, apenas para a sua instituição. Despesas com viagem, acomodação e outros ficarão a cargo do estudante/servidor. A existência do presente acordo não acarretará, para as instituições envolvidas, qualquer obrigação relativa ao financiamento do aluno/servidor o que não impede de havendo interesse/possibilidade a instituição o expresse por meio de documento formal.

X - A responsabilidade pela participação nas atividades do convênio fica restrita ao participante em caso de verificação de sua negligência.

XI - Membros técnico-administrativos e estudantes participantes de programas de intercâmbio devem providenciar seguro de viagem contra doença e acidentes que venham a ocorrer durante a visita ao país anfitrião.

XII - Todas as apresentações e publicações formais resultantes de colaboração entre as duas instituições sob os termos e as condições deste Acordo devem dar reconhecimento a este convênio.

in additional documents according to this agreement.

VI - The above referred clauses allow the participation of Third Party institutions, given that said Third Party institution(s) sign(s) in agreement with the objectives of this agreement and that both signees to this document agree in prior written form.

VII - During the participation in activities according to this agreement, the participants from both parties are subjected to the legal rules of their home-institution.

VIII - Both parts agree that the intensity and the way of practical cooperation is restricted by the financial resources of each institution. In that sense, current program planning will be adopted taking into account these restrictions.

IX - Each institution will bear responsibility for the participation costs for the participation of its own members; for example, traveling costs and costs for the accommodation.

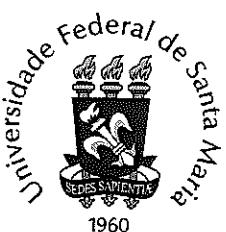
Servants and students involved in this agreement can participate in the exchange programs and will pay academic fees only to their home institution, if required. Travel, housing and other expenses must be paid by the student/servant. The existence of the present agreement will not cause, for the involved institution, any obligation related to the financing of the student/servant. If the institution shows any interest in doing so, it must express this through a formal document.

X - The liability for participating in common program-activities according to this agreement is restricted to the participant if due to culpable negligence.

XI - Members of the staff and students participating in exchange programs have to provide for themselves insurance against illness and accidents that might occur during their visit to the host-country.

XII - All formal presentation and publications resulting from the collaboration between the two institutions under the terms and conditions of this agreement must give recognition to this agreement therein.





XIII – Para fins de correspondências/contato a respeito deste acordo devem-se utilizar os seguintes endereços de cada instituição:

Universidade Federal de Santa Maria/UFSM

Cidade Universitária “Prof. Mariano da Rocha Filho”,
Camobi, Av. Roraima, nº 1000,
Reitoria, Gabinete do Reitor – 5º Andar
CEP: 97105-900, Santa Maria, Rio Grande do Sul,
BRASIL
E-mail: gabinetereitor@ufrsm.br
Telefone: +55 (55) 3220-8101

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích/JCU
Branišovská 1645/31a
370 05 České Budějovice
Czech Republic

XIV - O presente Acordo vigorará pelo prazo de cinco anos a partir da data de assinatura. O participante que dele se desinteressar deverá comunicar ao outro a sua intenção de rescindí-lo, com a antecedência mínima de noventa dias, ficando ressalvadas as atividades em andamento até a data de sua conclusão.

XV - O extrato do presente convênio será publicado pela UFSM no seu Boletim de Convênios, sendo a publicação condição indispensável à sua eficácia.

E, por estarem assim justos e acordados, assinam o presente Acordo, em duas (02) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas que também o subscrevem, para que surta, desde logo, os efeitos nele contidos.

Data: 16/05/2019

Prof. Dr. Paulo Afonso Burmann
Reitor da UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, BRASIL.

Testemunha:

Giovanni F. B. Santos

Testemunha:

Ryanne Biniaro

XIII – For correspondence/contact purposes concerning this agreement, the following addresses should be used for each institution:

Universidade Federal de Santa Maria/UFSM

Cidade Universitária “Prof. Mariano da Rocha Filho”,
Camobi, Av. Roraima, nº 1000,
Reitoria, Gabinete do Reitor – 5º Andar
CEP: 97105-900, Santa Maria, Rio Grande do Sul, BRASIL
E-mail: gabinetereitor@ufrsm.br
Telefone: +55 (55) 3220-8101

University of South Bohemia/USB

Branišovská 1645/31a
370 05 České Budějovice
Czech Republic

XIV – The present agreement will have the validity of 5 years from its signing. Any participant institution that wants to cancel the agreement will have to communicate the decision to the other part at least ninety days in advance. All the ongoing activities at that time will be continued until the date of its conclusion.

XV - The extract of the present agreement will be published by UFSM in the Agreements Bulletin, this publication is an indispensable condition to your effectiveness.

In witness to whereof the parties hereto have executed two (02) copies of this instrument; in the presence of two witnesses whose signature also appears below.

Date: 14-01-2019
Machula

JIHOČESKÁ UNIVERZITA
V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH
REKTORÁT
Branišovská 31a
370 05 České Budějovice

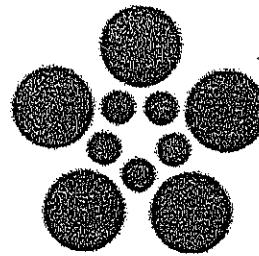
Assoc. Prof. Ph.D. Th.D. Tomáš Machula
Rector of UNIVERSITY OF SOUTH BOHEMIA,
CZECH REPUBLIC.

Witness:

M. Zajicek

Witness:

Ludmila /

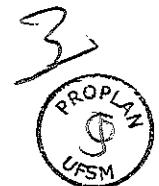


Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice

Acordo de Cooperação Internacional

Plano de Trabalho

Proposta de cooperação científica entre o Departamento de Economia e Relações Internacionais da UFSM, Brasil, e a Ekonomická faculta/Faculty of Economics da Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích/University of South Bohemia, República Tcheca





Acordo de Cooperação Internacional

Plano de Trabalho

Coordenadores

- Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Brasil — Prof. Dr. *Valny Giacomelli Sobrinho*, Departamento de Economia e Relações Internacionais, Centro de Ciências Sociais e Humanas, Av. Roraima, 1000, Cidade Universitária, Bairro Camobi, CEP 97105-900, Prédio 74C, sala 4156, Santa Maria, RS, Brasil, e-mail: giacomelliy@yahoo.com.br
- University of South Bohemia in České Budějovice (USB)/Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích (JCU), República Tcheca — doc. Ing. CSc. *Eva Cudlínová*, Katedra regionálního managementu, Ekonomická fakulta, Studentská 787/13, 370 05, místnost 215, České Budějovice, Česká republika, e-mail: evacu@ef.jcu.cz

Motivação e Justificativa

É bem conhecido o aforismo segundo o qual o conhecimento só é multiplicado quando é dividido. Possivelmente, isso é tanto mais verdadeiro para o conhecimento científico, cujas redes de compartilhamento lhe ampliam o espectro acadêmico e a zona de influência, conforme a consagrada proposição das *estruturas das revoluções científicas*, sugerida na década de 1960 por Thomas S. Kuhn (1996). Por certo, aí reside a inspiração para a recente estratégia, deflagrada pela Capes, de internacionalização da pós-graduação e, indiretamente, da graduação nas universidades brasileiras.

Embora, da década de 1990 para cá, o Brasil tenha aumentado consideravelmente sua presença nas publicações científicas, sua influência na produção do conhecimento científico contemporâneo, normalmente medida pelos fatores de impacto dos periódicos em que os resultados da pesquisa nacional são divulgados, permanece muito pequena[†]. Supostamente, isso se deve à baixa ou fraca associação do país com redes de pesquisa geograficamente localizadas nos centros hegemônicos de

Notas

† Em 1998, os cientistas brasileiros haviam publicado 11839 artigos, colocando o país em 20º lugar no ranking dos que mais publicavam. Atualmente, com uma produção 7 vezes maior, o Brasil é o 13º colocado (Moraes, 2017). Esse salto, no entanto, deveu-se em grande parte ao cadastramento pelo ISI (Institute for Scientific Information) de novas revistas, editadas no Brasil, e não a um efetivo aumento da produção científica (Senado Federal, 2012).





produção do conhecimento (Estados Unidos, Canadá, Europa, Japão, China e Austrália). Ainda que a UFSM, em particular, mantenha convênios ou acordos de cooperação com alguns desses países ou regiões, a efetiva participação relativa desses parceiros mal ultrapassa 2/5 do total de 22 países conveniados (www.ufsm.br/sai/conveniosbilateraisativos).

Nesse sentido, a proposta de um acordo de cooperação científica com a University of South Bohemia (USB), situada na República Tcheca, contribui tanto para elevar a participação relativa da UFSM na região de influência da produção científica (Europa) quanto, em particular, para aproxima-la de uma área geograficamente estratégica, já que localizada no âmago da Europa Central e dos chamados países «viségrad» (Hungria, Eslováquia, República Tcheca e Polônia). No passado, essa região foi mantida sob um padrão de desenvolvimento essencialmente agrícola, para sustentar o processo de industrialização da Europa Ocidental. Atualmente, porém, o desenvolvimento econômico desses países na era pós-comunista, iniciada na década de 1990, tem, em boa medida, dependido de sua inserção e desempenho dentro da União Europeia. No momento, um importante aspecto dessa inserção está relacionado à nova estratégia de desenvolvimento econômico europeia, qual seja, a «bioeconomia», que busca libertar a Europa, relativa e historicamente pobre em petróleo, de sua elevada dependência de fontes fósseis de matéria e energia. O Brasil, e, em particular, sua porção centro-meridional, destaca-se como uma das superpotências bioenergéticas, por causa do etanol obtido a partir da cana-de-açúcar, do biodiesel gerado pela biomassa de soja e dos resíduos florestais.

Conquanto a localização espacial não seja mais tão determinante para a inovação científica e tecnológica, as configurações e disposições geográficas sedimentam arranjos políticos, econômicos e institucionais que a favorecem ou inibem. No primeiro caso, definem-se centros dinâmicos de propagação de paradigmas científicos e tecnológicos que frequentemente se acabam tornando dominantes. O distanciamento institucional, mais do que espacial, dessas regiões retarda ou impede qualquer protagonismo na produção científica e tecnológica.

Objetivo

O estabelecimento de um acordo de cooperação científica entre a Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) e a University of South Bohemia (USB) tem por objetivo fortalecer a produção conjunta internacional de ambas as instituições, ampliar-lhes os canais e horizontes de desenvolvimento de suas pesquisas e oferecer-lhes, assim, novas perspectivas para suas plataformas de ensino, extensão e projetos acadêmicos, sobretudo aqueles voltados para a área de contato entre a Economia e o meio ambiente.





Metas

- A. Produção e publicação de artigos científicos conjuntos em periódicos de abrangência internacional;
- B. Participação conjunta, através de *papers* em co-autoria, em congressos e conferências científicas internacionais;
- C. Realização de seminários, missões de trabalho e/ou estudo, cursos de curta e/ou longa duração que permitam o intercâmbio de estudantes e professores de ambas as instituições;
- D. Desenvolvimento de projetos de pesquisa em conjunto, destinados a propor soluções para problemas comuns a ambos os países onde a UFSM (Brasil) e a USB (República Tcheca) estão situadas.

Resultados esperados

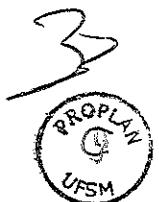
- A. Dar continuidade à conferência internacional denominada *Bioeconomy Course* (<https://bei.jcu.cz/third-bioeconomy-course>), já em sua terceira edição, promovida pelo Department of Regional Management da Faculty of Economics da USB, para difundir a teoria e prática da bioeconomia, estratégia energética e econômica de desenvolvimento baseada em recursos naturais biológicos renováveis com destacada contribuição brasileira no que diz respeito à bioenergia, isto é, energia gerada a partir da biomassa de cana-de-açúcar (etanol), soja e resíduos florestais;
- B. Colaboração do Departamento de Economia e Relações Internacionais da UFSM em consórcios de pesquisa da União Europeia, como o recém-aprovado projeto na área das energias renováveis e Economia Verde, Power4Bio (<https://power4bio.e-p-c.de/>), de que a USB participa (<https://power4bio.e-p-c.de/partners>), e em arranjos institucionais como o BIOEAST (Central-Eastern European Initiative for Knowledge-based Agriculture, Aquaculture and Forestry in the Bioeconomy) (<http://www.bioeast.eu>), estratégia de pesquisa e inovação dos países da Europa Central e Oriental voltada para a bioeconomia sustentável e, de julho de 2019 a julho de 2020, desenvolvida sob a presidência da República Tcheca;
- C. Participação da UFSM, através do Departamento de Economia e Relações Internacionais, em consórcios de pesquisa da União Europeia, através da elaboração de projetos conjuntos com a USB avalizados pela agência tcheca Technologické Centrum AV ČR;
- D. Ampliar as pesquisas sobre bioeconomia, em particular, bioenergia, atualmente voltadas para o Sudeste, na Região Sul do Brasil.

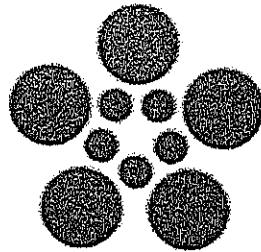
Referências bibliográficas

Kuhn, T. S. A estrutura das revoluções científicas. 4. Ed. São Paulo: Perspectiva, 1996.

Moraes, F. T. Brasil aumenta produção científica, mas impacto dos trabalhos diminui. *Folha de S. Paulo*, São Paulo (SP), 16 out. 2017, Seção Ciência <m.folha.uol.com.br>

Senado Federal. Brasil. País ainda constrói bases para inovação. *Em Discussão*, Brasília (DF), set. 2012, v. 3, n.12, p. 18-33, Seção Realidade Brasileira.





Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice

International Cooperation Agreement

Workplan

Proposal of scientific cooperation between the Department of Economics and International Relations of the UFSM, Brazil, and the Ekonomická fakulta/Faculty of Economics of the Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích/University of South Bohemia, Czech Republic





International Cooperation Agreement

Workplan

Coordinators

- Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Brazil — Prof. Dr. *Valny Giacomelli Sobrinho*, Departamento de Economia e Relações Internacionais, Centro de Ciências Sociais e Humanas, Av. Roraima, 1000, Cidade Universitária, Bairro Camobi, CEP 97105-900, Prédio 74C, sala 4156, Santa Maria, RS, Brasil, e-mail: giacomelliv@yahoo.com.br
- University of South Bohemia in České Budějovice (USB)/Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích (JCU), Czech Republic — doc. Ing. CSc. *Eva Cudlínová*, Katedra regionálního managementu, Ekonomická fakulta, Studentská 787/13, 370 05, místnost 215, České Budějovice, Česká republika, e-mail: evacu@ef.jcu.cz

Motivation and Justification

It is well known the aphorism according to which knowledge can only be multiplied when it is divided. Possibly, this mostly applies to scientific knowledge, whose networks widen its academic spectrum and zone of influence, in accordance with the well-established proposition of the *structures of scientific revolutions*, put forward in the 1960ies by Thomas S. Kuhn (1996). For sure, there draws on it the strategy being recently carried out by Capes (Brazilian Coordination for the Improvement of Higher Education Personnel) towards the internationalization of postgraduate programs, and, indirectly, of undergraduate courses, countrywide.

Although Brazil has since the 1990ies shown a considerably increasing presence in scientific journals, the country's influence on the current output of scientific knowledge, usually measured by the impact factors of the journals in which national scientific results are published, is still too small[†]. Arguably, this owes to the country's low or weak association with research networks geographically belonging in the hegemonic

Notes

[†] In 1998, Brazilian scientists had published 11839 articles, thereby ranking the country on the 20th place out of those that published most. Nowadays, with an output 7 times greater, Brazil ranks 13th (Moraes, 2017). This jump, however, was largely owed to the registry by the ISI (Institute for Scientific Information) of new journals, issued in Brazil, rather than to an effective growth in scientific output (Senado Federal, 2012).





hub of knowledge production (US, Canada, Europe, Japan, China and Australia). Even though the UFSM, in particular, keeps cooperation agreements with several of these countries or regions, their effective relative share hardly exceeds 2/5 out of the total 22 covenant countries (www.ufsm.br/sai/conveniosbilateraisativos).

In this regard, the proposal of a scientific cooperation agreement with the University of South Bohemia (USB), in the Czech Republic, helps not only raise the relative participation of the UFSM in the region of influence on scientific output (Europe), but also bring it particularly closer to a geographically strategic area, as far as the Czech Republic is located in the heart of Central Europe and of the so-called «viségrad» countries (Hungary, Slovakia, Czech Republic and Poland). In the past, this region was kept under an essentially agricultural development pattern, in order to support Western Europe's industrialization process. Nowadays, however, the economic development of these countries in the post-communist era, started in the 1990ies, has largely relied upon their insertion and performance within the European Union. At moment, an important feature of this insertion is related to the new European strategy of economic development, namely, «bioeconomy», which seeks to set a relatively and historically oil-poor Europe free from its high dependence on fossil sources of materials and energy. Brazil, and in particular its center-southern regions, stands out as one of the world's bioenergy superpowers, because of ethanol from sugarcane, biodiesel from soybean and forest waste biomass.

Although spatial location is no longer the key driver to scientific and technological innovation, geographic configurations and arrays lay down political, economic and institutional frameworks that either encourage or discourage it. In the former case, dynamic hubs for diffusion of scientific and technological paradigms are defined that often turn out to prevail. Institutional rather than spatial distance from these regions slows down or drives away any leadership in scientific and technological production.

Objective

The objective of a scientific cooperation agreement between the Federal University of Santa Maria (UFSM) and the University of South Bohemia (USB) is to strengthen the joint international production of both institutions, widen the channels and horizons for them to carry out their research work, thereby providing them with new perspectives for their teaching methods, extension and academic projects, chiefly the ones lying on the interface of economics and the environment.

Targets

- Production and publication of joint scientific articles in worldwide journals;
- Joint participation, by means of co-authored papers, in international scientific meetings and conferences;
- Holding of seminars, workshops and/or study meetings, short- and/or long-term courses that allow for the exchange of students and professors from both institutions;
- Development of joint research projects, designed to come up with solutions to problems shared by both countries where the UFSM (Brazil) and the USB (Czech Republic) are sitting.





Expected results

- A. Keep on holding the international conference named «Bioeconomy Course» (<https://bei.jcu.cz/third-bioeconomy-course>), at its third edition already and championed by the Department of Regional Management of the Faculty of Economics of the USB, to disseminate the theory and practice of bioeconomy, an energy and economic strategy of development based on biologically renewable natural resources to which Brazil can remarkably contribute in what concerns to bioenergy, that is, energy generated from sugarcane (ethanol), soybean and forest waste biomass;
- B. Close collaboration of the Department of Economics and International Relations with the European Union's consortiums, like the recently approved project Power4Bio (<https://power4bio.e-p-c.de/>), on renewable energies and the Green Economy, which the USB takes part in (<https://power4bio.e-p-c.de/partners>), as well as with institutional frameworks like BIOEAST (Central-Eastern European Initiative for Knowledge-based Agriculture, Aquaculture and Forestry in the Bioeconomy) (<http://www.bioeast.eu/>), a Central and Eastern Europe's research and innovation strategy towards sustainable bioeconomy under the presidency of the Czech Republic, from July 2019 through July 2020;
- C. Participation of the UFSM, through the Department of Economics and International Relations, in the European Union's research consortiums, by joining the USB to draw up projects endorsed by the Czech agency Technologické Centrum AV ČR;
- D. Widen throughout the Southern region of Brazil the research on bioeconomy, particularly bioenergy, currently addressing the Southeast region.

References

Kuhn, T. S. *A estrutura das revoluções científicas*. 4. Ed. São Paulo: Perspectiva, 1996.

Moraes, F. T. Brasil aumenta produção científica, mas impacto dos trabalhos diminui. Folha de S. Paulo, São Paulo (SP), 16 out. 2017, Seção Ciência <m.folha.uol.com.br>

Senado Federal. Brasil. País ainda constrói bases para inovação. Em Discussão, Brasília (DF), set. 2012, v. 3, n.12, p. 18-33, Seção Realidade Brasileira.

