



EDITAL UNIFEDE n.º 79/2023

A Reitora do Centro Universitário de Brusque – UNIFEDE, mantido pela Fundação Educacional de Brusque – FEBE, com sede na Rua Vendelino Maffezzolli, n.º 333, Bairro Santa Terezinha, Município de Brusque/SC, CEP 88352-360, Fone/Fax n.º (47) 3211-7000, *home page* www.unifebe.edu.br, considerando a legislação em vigor e, considerando o disposto no inciso XXII do artigo 22 do Estatuto da UNIFEDE, faz saber, por meio do presente EDITAL e seus anexos, que está instaurada a **“PRÉ-SELEÇÃO PARA PESQUISA INTERNACIONAL EM PARCERIA COM A UNIVERSIDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS DE KARLSRUHE, POR MEIO DO PROGRAMA ASA 2024”** de acordo com as normas estabelecidas no Regulamento da Política Institucional de Internacionalização e Intercâmbio do Centro Universitário de Brusque – UNIFEDE, aprovada pela Resolução CONSUNI n.º 17/2023, de 31/5/2023, bem como pelo Convênio firmado em 17/7/2017 entre a UNIFEDE e a Karlsruhe University of Applied Sciences, observados os seguintes procedimentos:

1. DO PROGRAMA ASA:

1.1. ASA é um programa de intercâmbio que oferece bolsas de estudo para trabalhar em áreas relacionadas com políticas de desenvolvimento. O Programa é destinado a jovens que desejam entender as interrelações globais e defender um mundo mais justo. Além de uma fase de projeto de vários meses sobre temas de desenvolvimento sustentável, o Programa inclui seminários e métodos de aprendizagem global.

1.1.1. O Programa ASA é uma oferta da Engagement Global e é financiado principalmente por subsídios do Ministério da Cooperação Econômica e do Desenvolvimento da Alemanha (Bundesministeriums für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ)). Além disso, o Programa ASA é possível graças ao apoio financeiro dos seguintes estados federados: Baden-Württemberg, Baviera, Berlim, Bremen, Hamburgo, Renânia do Norte-Vestfália e Saxônia.

1.1.2. Os seminários com a duração de vários dias, antes e após a fase de projeto, são parte integrante do Programa ASA. Eles transmitem conhecimentos específicos sobre política de desenvolvimento, bem como métodos de trabalho em grupo, de formação e de projetos. Em termos de aprendizagem global e de formação relativa ao desenvolvimento sustentável, os participantes analisam seu próprio papel (no projeto) e adquirem conhecimentos sobre possíveis cursos de ação relacionados a desafios globais.

1.1.3. Em projetos de três ou seis meses, os participantes aprendem novos aspectos do seu campo profissional. Além disso, os participantes contribuem de maneira concreta com as metas dos projetos. Dependendo das suas necessidades como instituição parceira, os participantes realizarão, por exemplo, análises, organizarão treinamentos e workshops ou apoiarão seu trabalho de relações públicas. Durante o projeto, o intercâmbio e a transferência de conhecimento ocorrem em ambas as



direções.

1.2. Mais informações sobre o Programa ASA estão disponíveis em: https://asa.engagement-global.de/documents.html?file=files/2_Mediathek/Mediathek_Microsites/ASA/Kooperieren/Dokumente/ASA-Programm/2023/Factsheet_Programa_ASA_Portugues.pdf&cid=83012

2. DOS PRAZOS E PROCEDIMENTOS PARA INSCRIÇÃO:

2.1. Ficam abertas no período de **27 de novembro de 2023 a 10 de dezembro de 2023** as inscrições para a pré-seleção para pesquisa internacional em parceria com a Universidade de Ciências Aplicadas de Karlsruhe, por meio do programa ASA 2024, com a temática **“Emissões de gases de efeito estufa relacionadas ao transporte das universidades”**, exclusivamente para alunos da UNIFEBE.

2.2. Estão aptos a se inscrever os alunos da UNIFEBE que atendam às seguintes exigências:

- I - ter entre 21 e 34 anos no momento de sua candidatura;
- II - estar regularmente matriculado a partir da 6.^a fase de algum dos cursos de graduação e pós-graduação da UNIFEBE relacionados a engenharias e arquitetura e urbanismo, sendo que no caso de candidatos regularmente matriculados em um curso de pós-graduação na UNIFEBE, é necessário que a sua formação em nível superior seja em alguma das áreas mencionadas;
- III - estar rigorosamente em dia com toda a sua documentação legal e acadêmica;
- IV - estar em dia com suas obrigações financeiras na UNIFEBE;
- V - ter sido, preferencialmente, aprovado em todas as disciplinas cursadas e ter média geral final mínima de 7,5 (sete vírgula cinco) em seu Histórico Escolar; ou no caso dos cursos de pós-graduação, ter, no mínimo, conceito geral final B;
- VI - não ter recebido nenhuma penalidade disciplinar;
- VII - ter disponibilidade para participar de reuniões prévias à pesquisa;
- VIII - ter disponibilidade para participar da pesquisa internacional em parceria com a Universidade de Ciências Aplicadas de Karlsruhe, por meio do programa ASA 2024, com compromisso em tempo integral durante o período de preparação, de desenvolvimento e de apresentação dos resultados do projeto;
- IX - ter conhecimento em inglês de, no mínimo, nível B2;
- X - ter passaporte com validade para o período de realização da etapa da pesquisa na Alemanha e com validade para os três meses subsequentes após a data de finalização da etapa na Alemanha;
- XI - ter, preferencialmente, envolvimento com algum dos seguintes campos de estudo: urbanismo, transporte, logística, gerenciamento de veículos, ciências naturais e proteção ambiental, construção, arquitetura ou topografia;
- XII - ter, preferencialmente, experiência no campo de transporte, sistemas de tráfego, planejamento urbano ou disciplinas relacionadas com arquitetura, engenharias, desenvolvimento regional, ciências ambientais ou geografia;
- XIII - ter interesse em trabalhar em um time de pesquisa internacional e



interdisciplinar.

2.3. Para realizar a inscrição, os candidatos devem atender aos critérios estabelecidos no item 2.2 e enviar para o *e-mail* internacional@unifebe.edu.br os seguintes documentos:

- I - formulário de inscrição (Anexo II);
- II - tabela de pontuação (Anexo III) e documentos comprobatórios;
- III - página de identificação do passaporte;
- IV - comprovante de suficiência em língua inglesa descrito no item 6;
- V - caso o candidato seja um aluno da pós-graduação da UNIFEFE, é necessário enviar o certificado de conclusão da graduação;
- VI - caso o candidato possua vínculo empregatício com a Fundação Educacional de Brusque (FEBE), este também deverá encaminhar uma autorização de seu superior imediato para participação na pesquisa (Anexo IV).

3. DAS VAGAS:

3.1. O presente Edital de pré-seleção para pesquisa internacional em parceria com a Universidade de Ciências Aplicadas de Karlsruhe, por meio do programa ASA 2024, pré-selecionará 1 (um) acadêmico da UNIFEFE como titular e 1 (um) acadêmico como suplente.

3.2. O acadêmico titular conduzirá as atividades de pesquisa conjuntamente ao pesquisador da Universidade de Ciências Aplicadas de Karlsruhe, da Alemanha, com financiamento parcial da Engagement Global. A pesquisa terá caráter conjunto entre as instituições e países dos pesquisadores. O acadêmico suplente somente participará das etapas da pesquisa na impossibilidade da participação do acadêmico titular.

4. DAS ETAPAS DA PESQUISA:

4.1. A pesquisa internacional em parceria com a Universidade de Ciências Aplicadas de Karlsruhe, por meio do Programa ASA 2024, será desenvolvida por 1 (um) acadêmico da UNIFEFE e por 1 (um) acadêmico da Universidade de Ciências Aplicadas de Karlsruhe, da Alemanha, e terá duração total de 10 (dez) meses, sendo dividida da seguinte forma:

- I - A primeira etapa da pesquisa será realizada pelo acadêmico da UNIFEFE, na UNIFEFE, entre **março e abril de 2024**, consistindo na elaboração do pré-projeto da pesquisa a ser desenvolvida;
- II - A segunda etapa da pesquisa será realizada na Universidade de Ciências Aplicadas de Karlsruhe, na Alemanha, entre **abril e junho de 2024**, com carga horária semanal de até 40 (quarenta) horas;
- III - A terceira etapa da pesquisa será realizada na UNIFEFE, entre **julho e dezembro de 2024**, com carga horária semanal de até 40 (quarenta) horas;
- IV - A quarta etapa da pesquisa será realizada na UNIFEFE, entre **novembro e dezembro de 2024**, consistindo na elaboração de um artigo científico contendo os



resultados da pesquisa desenvolvida.

4.2. Além das etapas mencionadas, o acadêmico selecionado deverá participar, obrigatoriamente, dos seminários organizados pela Engagement Global. O primeiro seminário será realizado de forma virtual, entre **março e abril de 2024**. O segundo seminário será realizado presencialmente na Alemanha, entre **maio e junho de 2024**. O terceiro seminário ocorrerá de forma virtual, entre **fevereiro e março de 2025**.

4.3. As datas exatas do período da pesquisa serão definidas pela Engagement Global, em parceria com as Instituições participantes.

4.3.1. É de responsabilidade do acadêmico selecionado, em conjunto com seu professor orientador do Projeto, apresentar os resultados da pesquisa no XXIII Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão (Enpex), a ser realizado no 2.º Semestre Letivo de 2024 pela UNIFEFE.

5. DO AUXÍLIO FINANCEIRO:

5.1. O acadêmico selecionado pela UNIFEFE receberá, nos meses de pesquisa a serem desenvolvidos na Alemanha (etapa II), sendo o período mínimo de 85 (oitenta e cinco) dias e máximo de 90 (noventa) dias, auxílio financeiro de €921,00 (novecentos e vinte e um euros) por mês, sendo €452,00 (quatrocentos e cinquenta e dois euros) por mês para alimentação e subsistência, €360,00 (trezentos e sessenta euros) por mês para acomodação e €109,00 (cento e nove euros) por mês como incentivo à participação na vida social do acadêmico na Alemanha.

5.2. Durante o desenvolvimento da pesquisa no Brasil (etapa III), o qual consiste em período mínimo de 85 (oitenta e cinco) dias e máximo de 90 (noventa) dias, o acadêmico selecionado pela UNIFEFE receberá o auxílio financeiro de €400,00 (quatrocentos euros) por mês para os custos com moradia, refeições e acomodação.

5.3. No período de 1.º de março de 2024 a 31 de dezembro de 2024, o acadêmico selecionado pela UNIFEFE será contemplado com uma Bolsa de Pesquisa Internacional (Convênio UNIFEFE – Universidade de Ciências Aplicadas de Karlsruhe) no valor de 1 (um) salário mínimo nacional vigente para a realização das etapas descritas no item 4, cumulativa ao auxílio financeiro descrito nos itens 5.1 e 5.2.

6. DA PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA INGLESA:

6.1. A comunicação oficial entre os participantes da pesquisa será a língua inglesa. Nesse sentido, é necessário que o acadêmico apresente certificação de proficiência em língua inglesa de, no mínimo, nível B2, conforme o Quadro Europeu Comum de Referência para Línguas (CEFR) por meio de:

6.2. Certificação do TOEFL, Cambridge Certificate, IELTS LCCI, TELC ou TOEIC; ou



outros certificados que comprovem a proficiência linguística. Serão aceitos certificados de universidades ou institutos de idiomas, desde que contenha o nível mínimo exigido no presente Edital.

6.2.1. Caso o candidato não possua certificação para comprovar a suficiência em Língua Inglesa, será possível realizar diretamente a comprovação de proficiência a partir da etapa da prova escrita e oral.

7. DA SITUAÇÃO ACADÊMICA DO ESTUDANTE SELECIONADO:

7.1. O acadêmico selecionado deverá verificar com a Coordenação de seu respectivo curso e com a Pró-Reitoria de Graduação (PROENG) a sua situação acadêmica nos períodos de realização da pesquisa, no caso de cursos de graduação, e na Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão e Cultura (PROPPEX), nos casos de cursos de pós-graduação.

8. PROCEDIMENTOS DE SELEÇÃO:

8.1. A Pró-Reitoria de Pós-graduação, Pesquisa, Extensão e Cultura (PROPPEX) da UNIFEFE é responsável pela análise das candidaturas, tendo como caráter eliminatório as exigências previstas no item 2. do presente Edital, observado o disposto no item 6.2.1.

8.2. No dia **11 de dezembro de 2023**, após análise das candidaturas, a Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão e Cultura (PROPPEX) da UNIFEFE informará, por meio de Comunicado PROPPEX, o nome dos candidatos selecionados para realizar a etapa das provas escrita e oral, a qual será no dia **12 de dezembro**, em horário e local a serem informados no Comunicado.

8.3. A Pré-Seleção obedecerá os seguintes critérios de classificação:

- I - proficiência em língua inglesa;
- II - pontuação da tabela de pontuação (Anexo III);
- III - maior média acadêmica ou conceito do histórico escolar;

8.4. O resultado da pré-seleção será divulgado por meio de Comunicado PROPPEX, no site da UNIFEFE, até o dia **15 de dezembro de 2023**.

8.5. Após a pré-seleção, a Pró-Reitoria de Pós-graduação, Pesquisa, Extensão e Cultura da UNIFEFE fará o encaminhamento do candidato para a seleção final, que será realizada pela Engagement Global, de acordo com suas regras específicas, responsável pela decisão final sobre a seleção.

9. DAS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES E DOS CASOS OMISSOS:

9.1. É de exclusiva responsabilidade do acadêmico a observância dos prazos estabelecidos neste Edital, bem como o acompanhamento de eventuais alterações e



publicações no site da UNIFEDE.

9.2. As informações complementares que forem necessárias ao esclarecimento e cumprimento do presente Edital podem ser obtidas na Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão e Cultura - PROPPEX, Bloco A, Sala A104, ou pelo telefone: (47) 3211-7227 ou *e-mail* internacional@unifebe.edu.br.

9.3. Os casos omissos do processo de seleção de candidatos serão resolvidos pela Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão e Cultura - PROPPEX.

Brusque, 27 de novembro de 2023.

Prof.^a ROSEMARI GLATZ
Reitora

Publicado na UNIFEDE em 27 de novembro de 2023.

**ANEXO I****INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO****1. Local do projeto:**

1.1. Local do projeto na Alemanha: Karlsruhe, Baden-Württemberg.

1.2. Local do projeto no Brasil: Brusque, Santa Catarina.

2. Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) abrangidos no projeto:

2.1. Cidades e comunidades sustentáveis (objetivo n.º 11).

2.2. Combate às alterações climáticas (objetivo n.º 13).

3. Descrição dos objetivos do projeto:

3.1. Universidades podem contribuir significativamente para combater as alterações climáticas. Como instituições, universidades emitem consideráveis níveis de gases do efeito estufa. Em particular, o setor de transporte está contribuindo grandemente para a emissão dos gases do efeito estufa em universidades. Como fontes de inovação e boas práticas, universidades podem ser modelos de proteção climática para as suas comunidades. Por fim, universidades são instituições de ensino para futuros especialistas e líderes. Uma parte essencial da visão para universidades livres de carbono é uma mobilidade pós-fóssil de todas as universidades.

Para atingir o objetivo de mobilidade pós-fóssil, o tráfego causado pelas universidades deve ser evitado (por exemplo, acomodação de alunos perto do campus), mudança para os meios de transporte livres de carbono (por exemplo, promoção de modos de tráfego ativos, como a pé e de bicicleta) e os percursos feitos pelos carros remanescentes devem ser feitos com a menor emissão possível de níveis de carbono (por exemplo, carros elétricos carregados com energia renovável).

Para conseguir desenvolver conceitos para a mobilidade pós-fóssil, uma contagem dos níveis dos gases do efeito estufa emitidos pelo tráfego das universidades é necessária. O objetivo do projeto é identificar o volume de gases do efeito estufa emitido tanto pela Universidade de Ciências Aplicadas de Karlsruhe quanto pela UNIFEBE. O levantamento dos gases do efeito estufa ajuda a identificar a fonte e a quantidade atual da emissão de gases do efeito estufa pelo transporte em ambas universidades. O levantamento dos gases do efeito estufa deverá facilitar um ponto de referência entre as universidades participantes, a derivação de possíveis campos de atuação para mobilidade pós-fóssil, a estimativa dos efeitos de soluções e seu monitoramento. O levantamento dos gases do efeito estufa pode ajudar na comparação das emissões e potencial economia em comparação com universidades nacionais, assim como internacionais.

Algumas questões de pesquisa para este projeto são:

- Quais objetivos e propósitos as universidades buscam com a contagem dos gases do efeito estufa para o tráfego?
- Como as universidades pretendem usar os resultados da contagem dos gases do efeito estufa?
- Como deveriam ser determinados os limites da contagem?
- Quais dados as universidades já possuem sobre a contagem dos gases do efeito estufa?



- Como pode funcionar a contagem dos gases do efeito estufa em um nível internacional?

4. Descrição das atividades dos alunos participantes durante a fase do projeto na Alemanha:

4.1. Uma ampla análise da literatura sobre mobilidade pós-fóssil e contagem dos gases do efeito estufa por universidades na Europa e ao redor do mundo é conduzida. Projetos de pesquisa, artigos técnicos, estudos científicos e regulamentações relevantes (por exemplo, ISO 14064 e ISO 14040) serão coletados e sumarizados.

Entrevistas com especialistas e praticantes da contagem dos gases do efeito estufa do tráfego na Alemanha serão realizadas. As entrevistas com os especialistas serão guiadas por uma entrevista qualitativa semi-estruturada e terão as perguntas de pesquisa acima mencionadas.

Como resultado da análise de literatura e as discussões com os especialistas, um conceito de contagem dos gases do efeito estufa do tráfego de universidades e a comparação em nível internacional será desenvolvido. Todos os fatores influenciadores da emissão dos gases do efeito estufa que podem ser regidos pelas universidades serão considerados. O conceito inclui os objetivos e limites do levantamento dos gases do efeito estufa, procedimentos padronizados para a coleta e entrada de dados (pesquisa de mobilidade, etc.), regras de contagem e indicadores para a apresentação dos resultados.

Baseado no conceito desenvolvido para o levantamento internacional de emissão de gases do efeito estufa e as informações existentes, um levantamento dos gases do efeito estufa do tráfego causado pela Universidade de Ciências Aplicadas de Karlsruhe será desenvolvido. Os resultados do levantamento internacional dos gases do efeito estufa serão comparados com o levantamento existente dos gases do efeito estufa, para uma comparação local.

5. Descrição das atividades dos alunos participantes durante a fase do projeto no Brasil:

5.1. Em Brusque, um levantamento dos gases do efeito estufa pelo tráfego causado pela UNIFEFE será desenvolvido com base no conceito da contagem internacional de gases do efeito estufa desenvolvido anteriormente. O objetivo do levantamento dos gases do efeito estufa é prover um inventário da emissão dos gases do efeito estufa no tráfego da UNIFEFE.

O desenvolvimento do levantamento dos gases do efeito estufa pela UNIFEFE exige vasta informação e é altamente dependente da qualidade das informações. A informação necessária, sua importância para o modelo de gases do efeito estufa e a abordagem para coletá-las devem, portanto, ser definidas em detalhes. A informação mais importante dada pelas emissões do tráfego é a distância percorrida por diferentes tipos de tráfego. Informações existentes na UNIFEFE serão analisadas, atualizadas e estendidas por pesquisas adicionais.

O saldo dos gases do efeito estufa no transporte da UNIFEFE será desenvolvido e verificado. Como resultados, ambos estados atuais da emissão dos gases do efeito estufa e uma previsão de futuros desenvolvimentos das emissões dos gases do efeito estufa ao longo do tempo será fornecido. O levantamento ilustra quais são os motivos que causaram as emissões dos gases do efeito estufa causados pela UNIFEFE. Para



cenários diferentes, diferentes alternativas de ações, incluindo várias soluções para reduzir as emissões dos gases do efeito estufa serão calculados. Como resultado, as emissões dos gases do efeito estufa no tráfego da Universidade de Ciências Aplicadas de Karlsruhe e UNIFEBE serão comparados.

6. Expectativas das instituições participantes sobre o projeto:

6.1. As universidades participantes, Universidade de Ciências Aplicadas de Karlsruhe e UNIFEBE, já consideram a sua responsabilidade no combate às mudanças climáticas. A Universidade de Ciências Aplicadas de Karlsruhe, em colaboração com todas as outras universidades em Karlsruhe e o município de Karlsruhe desenvolveram o “Klimapakt der Karlsruher Hochschule” para coordenar as suas atividades para proteção do clima. A colaboração com a UNIFEBE proporcionará uma perspectiva internacional da contagem dos gases do efeito estufa e proteção climática de universidades.

7. O que os participantes podem aprender sobre desafios globais, sustentabilidade e justiça global com o projeto:

7.1 O objetivo do projeto é desenvolver e expandir as competências interculturais dos estudantes e jovens pesquisadores no intercâmbio entre a Europa e a América Latina. Em contraste com muitas outras disciplinas científicas, o campo da mobilidade sustentável já foi operado em um contexto nacional. Entretanto, na prática do planejamento do transporte sustentável, projetos têm aumentado em um contexto internacional nos últimos anos. Estudantes e jovens pesquisadores devem ser preparados para esses novos desafios durante sua jornada acadêmica ao ganhar experiência com trabalho profissional em um nível internacional. A cooperação internacional melhora a perspectiva acadêmica de todos os participantes sobre mobilidade sustentável. Essas experiências são aprofundadas ao refletir sobre as diferenças no comportamento do tráfego nos países durante as visitas. Isso se torna uma oportunidade para os participantes colaborarem em novas boas práticas ao visualizar as experiências uns dos outros.

8. Informações sobre o ASA 2024 Program:

8.1. Mais informações sobre o ASA 2024 Program estão disponíveis em: <https://asa.engagement-global.de/about-us.html>.

**ANEXO II****FICHA DE INSCRIÇÃO PARA PRÉ-SELEÇÃO PARA PESQUISA
INTERNACIONAL EM PARCERIA COM A UNIVERSIDADE DE CIÊNCIAS
APLICADAS DE KARLSRUHE, POR MEIO DO PROGRAMA ASA 2024.****1. DADOS PESSOAIS**

Nome Completo:	
Data de Nascimento:	
Telefone residencial:	Comercial:
Celular:	
E-mail:	
CPF:	

2. INSTITUIÇÃO DE ORIGEM

Curso:
Semestre:
Coordenador do Curso:

☐ Declaro que li e estou de acordo com as disposições do Edital UNIFEBE N.º 79/2023, de 27/11/2023 e de seus respectivos anexos.

**ANEXO III****TABELA DE PONTUAÇÃO PARA PRÉ-SELEÇÃO PARA PESQUISA
INTERNACIONAL EM PARCERIA COM A UNIVERSIDADE DE CIÊNCIAS
APLICADAS DE KARLSRUHE, POR MEIO DO PROGRAMA ASA 2024.**

ATIVIDADE	QUANTIDADE
Disciplina cursada e aprovada que possui relação com a temática do projeto, no campo da arquitetura, engenharias, desenvolvimento regional, ciências ambientais ou geografia.	
Experiência no campo de transporte, sistemas de tráfego ou planejamento urbano.	
Apresentação de trabalho científico nas áreas de engenharias ou tecnologias.	
Publicação de trabalho nas áreas de engenharias ou arquitetura e urbanismo.	
Participação em grupo de pesquisa.	
	TOTAL:



ANEXO IV

**AUTORIZAÇÃO DO SUPERIOR IMEDIATO PARA PARTICIPAÇÃO NA PESQUISA
INTERNACIONAL EM PARCERIA COM A UNIVERSIDADE DE CIÊNCIAS
APLICADAS DE KARLSRUHE, POR MEIO DO PROGRAMA ASA 2024.**

Eu, _____ (nome completo
do superior imediato), _____ (cargo
exercido na FEFE), autorizo a participação de
_____ (nome completo do candidato)
na Pesquisa Internacional em Parceria com a Universidade de Ciências Aplicadas de
Karlsruhe, por meio do Programa ASA 2024, conforme programação prevista no Edital
UNIFEFE N.º 79/2023, de 27/11/2023.

Brusque, ____ de _____ de 2023.

Assinatura do Superior Imediato