



MEMORANDO DE ENTENDIMENTO

ENTRE

A UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

E A

TEXAS A&M UNIVERSITY ENGINEERING EXPERIMENT STATION

Este Memorando de Entendimento (“MOU”) é firmado por e entre a UFBA, representada pelo grupo de pesquisa GRODIN (Dynamic Risk and Operational Group) da Universidade Federal da Bahia (doravante denominada “UFBA”) e a Texas A&M University Engineering Experiment Station (TEES), um membro do Texas A&M University System e uma agência do estado do Texas em nome de seu Mary Kay O’Connor Process Safety Center (MKOPSC). A TEES e a UFBA são referidas coletivamente neste documento como as “Partes”.

As Partes deste documento assinaram esse MOU para preservar a memória de seu entendimento e desejo de cooperar sob as atividades do MKOPSC, integradas aos trabalhos do GRODIN.

PREMISSAS

A. **Propósito do MOU**

O propósito do MOU é permitir o acordo e entendimento claro entre as Partes, em questões relacionadas com a colaboração entre a TEES e a UFBA nas atividades do MKOPSC e do GRODIN-UFBA.

B. **Prazo do MOU**

Este MOU permanecerá em vigor por 5 anos, a partir da data das assinaturas. Este MOU pode ser encerrado antes do final desse período, por qualquer uma das Partes, fornecendo um aviso prévio de 90 dias para a outra Parte, por escrito.

C. **Responsabilidades**

As Partes, TEES e UFBA, indicam os cientistas responsáveis por este acordo e atividades consequentes.

TEES

S. Camille Peres, Ph.D.

UFBA

Prof. Salvador Ávila Filho, Ph.D.

D. **Informações Preliminares**

A Missão do MKOPSC é desenvolver um Centro de Segurança de Processo vibrante e dinâmico composto por engenheiros, cientistas, educadores, estudantes e funcionários multidisciplinares e dedicados, currículo educacional inovativo e interdisciplinar, técnicas de ensino de última geração, projetos de pesquisa de ponta apoiados por financiamento industrial e programas modelo de extensão.

A visão do MKOPSC é liderar na prevenção e minimização de perdas na indústria de processo, promovendo práticas mais seguras e se tornar um ponto de referência para a segurança de processo em toda a região. Os pilares para essa visão serão a consolidação de um forte sinergismo entre a academia, a indústria e instituições públicas e governamentais para atender às necessidades atuais e futuras da indústria de processo.

O GRODIN é um time multidisciplinar de pesquisadores que investigam a causa de perdas de processo geradas por fatores humanos, organizacionais e sociais, inserida no sistema sociotécnico. Estudantes de pós-graduação e graduação, profissionais, instituições e governo estão envolvidos em discussões sobre Risco, Confiabilidade, Segurança, Fatores Humanos, Comportamento, Eficiência Energética, Avaliação de Tarefas, Crise e Melhor Cultura Técnico-Operacional. Acreditamos que a sociedade precisa entender uma dimensão de realidade, falha latente, para transformar a indústria e as atividades de risco em algo com gerência aprimorada.

AGORA, PORTANTO, em consideração às premissas precedentes e as promessas e convenções neste memorando, as Partes concordam com o que segue:

1. **Oportunidades de colaboração**

As Partes trabalharão juntas para explorar oportunidades de colaboração em projetos de benefício mútuo relacionados com o aprimoramento adicional da segurança de processo na indústria e na pesquisa acadêmica. Esses projetos podem ser:

• **Projetos de Pesquisa Colaborativa com terceiros:**

Ambas as Partes procurarão desenvolver projetos de pesquisa relacionados à segurança de processo que possam envolver os estudantes e pesquisadores de ambas as partes. O escopo e os termos de tais projetos serão definidos em um termo aditivo de Pesquisa entre a TEES, a UFBA e o terceiro envolvido. Qualquer propriedade intelectual associada a esses projetos será delineada no termo aditivo, particularmente se estiver relacionada com quaisquer terceiros adicionais.

• **Intercâmbio colaborativo de publicações e base de dados:**

Ambas as partes procurarão trabalhar colaborativamente em publicações acadêmicas e artigos revisados por especialistas. Essa colaboração pode incluir, mas não se limita a, métodos de aprimoramento propostos por uma das partes, compartilhamento de base de dados com consentimento prévio do proprietário da base de dados e revisão de artigos para periódicos, antes de sua submissão.

• **Estágios de Estudantes e visitantes de intercâmbio:**

As Partes explorarão oportunidades de programas de intercâmbio para estágio, **mestrado**, **doutorado** e pós-doutorado na MKOPSC, para membros do GRODIN em tópicos identificados, relacionados à Segurança de Processo.

• **Oficina sobre Confiabilidade e Fatores Humanos:**

As Partes trabalharão juntas para organizar uma Oficina sobre Confiabilidade e Fatores Humanos, a ser realizada na Universidade Federal da Bahia (UFBA).



2. PROVISÕES GERAIS

- A. Este Memorando constitui integralmente o estabelecido entre as Partes, com relação ao assunto, e só pode ser modificado ou corrigido através de acordo por escrito, assinado por cada uma das Partes. Este Acordo será governado e interpretado sob as leis do Estado do Texas. O local para qualquer reivindicação originada sob este Memorando será como o estabelecido pela lei Estadual.
- B. Os indivíduos que executam este Memorando em nome de cada parte patenteiam que todos são representantes devidamente autorizados de tal Parte em cujo nome os indivíduos assinam, cada um com total poder e autoridade de vincular essa Parte a cada termo e condição estabelecidos neste acordo.
- C. Se qualquer uma das partes deste Memorando for determinada por qualquer foro ou tribunal de jurisdição competente a ser totalmente ou parcialmente inexecutável, por qualquer motivo, tal exequibilidade não afetará o equilíbrio deste acordo.
- D. Nem este Memorando, nem quaisquer um dos direitos e obrigações criados neste Memorando podem ser, inteiramente ou parcialmente, atribuídos por qualquer uma das Partes, sem o consentimento prévio por escrito das outras Partes.
- E. Todos os dados técnicos ou informações intercambiadas durante a performance deste Memorando permanecerão em propriedade da Parte divulgadora.
- F. Exceto quando exigido por lei aplicável, nenhuma Parte divulgará para a mídia de notícias, ou para o público geral, informações relacionadas a este acordo sem a aprovação prévia e por escrito das outras Partes, cujas aprovações não serão injustificadamente retidas.
- G. Todas as atividades desenvolvidas neste acordo estarão em conformidade com todas as regras e regulamentos aplicáveis do Texas A&M University System e com as regras e regulamentos do Estado do Texas.

Assinado por:

João Carlos Salles Pires da Silva
Reitor
Universidade Federal da Bahia

Paulo César Miguez de Oliveira
Vice - Reitor no exercício
do Cargo de Reitor / UFBA



01.02.2019

Mark Andrews
Diretor, TEES Contracting
Texas A&M University Engineering Experiment
Station

3/11/2019



**MEMORANDUM OF UNDERSTANDING
BETWEEN THE
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
END
TEXAS A&M UNIVERSITY ENGINEERING EXPERIMENT STATION**

This Memorandum of Understanding (“MOU”) is entered into by and between UFBA, represented by the research group GRODIN (Dynamic Risk and Operational Group) from Universidade Federal da Bahia (hereinafter called “UFBA”) and the Texas A&M University Engineering Experiment Station (TEES), a member of the Texas A&M University System and an agency of the State of Texas on behalf of its Mary Kay O’Connor Process Safety Center (MKOPSC). TEES and UFBA are referred to collectively herein as the “Parties.”

The Parties hereto have executed this MOU to memorialize their understanding and desire to cooperate under the activities of the MKOPSC integrated with GRODIN works.

PREMISES

A. Purpose of the MOU

The purpose of the MOU is to provide clear understanding and agreement amongst the Parties in matters related to the collaboration between TEES and UFBA in the activities of the MKOPSC and GRODIN-UFBA.

B. Term of MOU

This MOU shall remain in force for 5 years from the date of signatures. This MOU may be terminated prior to the end of such period by either Party by providing 90 days written notice to the other Party.

C. Responsibilities

The parties, TEES and UFBA indicate the responsible scientists by this agreement and consequent activities.

TEES
S. Camille Peres, Ph.D.

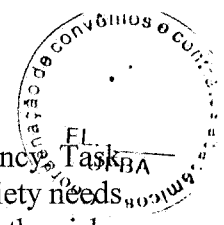
UFBA
Salvador Ávila Filho, Ph.D.

D. Background Information

The MKOPSC Mission is to develop a vibrant and dynamic Center for Process Safety comprised of multidisciplinary and dedicated engineers, scientists, educators, students and staff, innovative and interdisciplinary education curriculum, state-of-the-art teaching techniques, cutting-edge research projects supported by industrial funding and model outreach programs.

The MKOPSC vision is to be a leader in preventing and minimizing losses in the process industry, promoting safer practices and become a reference point for process safety in the entire region. The pillars for this vision will be the consolidation of a strong synergism between academia, industry and public and governmental institutions to meet current and future needs of the process industry.

The GRODIN is a multidisciplinary team of researchers that investigate the cause of process losses caused by human, organizational and social factors, inserted in social-technical system. Graduate students and undergraduate, professionals, institutions and government are involved



in discussions on Risk, Reliability, Safety, Human Factors, Behavior, Energy Efficiency, Task Assessment, Crisis and Best Technical-Operational Culture. We believe that the society needs to understand a dimension of reality, latent failure, to transform the industry and the risky activities, better manageable.

NOW THEREFORE, in consideration of the foregoing premises and the mutual promises and covenants in this agreement, the Parties agree as follows:

1. Opportunities for collaboration

The Parties will work together to explore opportunities for collaboration in mutually beneficial projects relating to the further enhancement of process safety in the industry and academic research. These projects may be:

- **Collaborative Research Projects with third parties:**
Both parties will seek to develop research projects related to process safety which may involve the students and research staff from both parties. The scope and the terms of such projects will be defined in a Research contract between TEES, UFBA, and the third party involved. Any intellectual property associated with these projects will be outlined in the specific contract, particularly as it relates to any additional third parties.
- **Collaborative publications and database exchange:**
Both parties will seek to work collaboratively on academic publications and peer-reviewed papers. This collaboration may include, but are not limited to, improving methods proposed by one of the parties, sharing databases prior consent of the database owner, and reviewing journal papers before submission.
- **Students Internships and exchanging visitors:**
The Parties will explore opportunities for internships, **master, doctoral** and post-doctoral exchange program at MKOPSC for the members of the GRODIN on identified topics related to Process Safety.
- **Workshop on Reliability and Human Factors:**
The Parties will work together to organize a Workshop on Reliability and Human Factors to be held at the Federal University of Bahia (UFBA).

2. GENERAL PROVISIONS

- A. This Agreement constitutes the entire agreement between the Parties relative to the subject matter and may only be modified or amended by a written agreement signed by each Party. This Agreement shall be governed by and construed under the laws of the State of Texas. Venue for any claim arising under this Agreement shall be as provided by State law.
- B. The individuals executing this agreement on behalf of each party represent that they are each the duly authorized representatives of such Party on whose behalf the individuals are signing, each with full power and authority to bind said Party to each term and condition set forth in this agreement.
- D. If any part of this agreement is determined by any court or tribunal of competent jurisdiction to be wholly or partially unenforceable for any reason, such enforceability shall not affect the balance of this agreement.



E. Neither this agreement nor any of the rights or obligations created in this agreement may be assigned by any Party, in whole or in part, without the prior written consent of the other Parties.

F. All technical data or information exchanged during the performance of this agreement shall remain the property of the disclosing Party.

G. Except as otherwise required by applicable law, no Party will release to the news media or to the general public information relating to this agreement without the prior written approval of the other Parties, which approval will not be unreasonably withheld.

H. All activities developed hereunder will be in accordance with all applicable rules and regulations of The Texas A&M University System, and State of Texas rules and regulations.

Executed:

João Carlos Salles Pires da Silva
Rector
Universidade Federal da Bahia

Mark Andrews
Director, TEES Contracting
Texas A&M University Engineering Experiment
Station

Date: Paulo César Miguez de Oliveira
Vice - Reitor no exercício
do Cargo de Reitor / UFBA
01.02.2019 

Date: *3/11/2019* 

