

Confira abaixo a mensagem da chapa eleita para a Comissão de Pesquisa da Escola Politécnica da USP:

- ***Gilberto Francisco Martha de Souza*** (Presidente) e ***Carina Ulsen*** (Vice-presidente)

Vimos por meio deste apresentar os compromissos e diretrizes da candidatura do Prof. Gilberto Francisco Martha de Souza e da Profa. Carina Ulsen respectivamente para a presidência e vice-presidência da Comissão de Pesquisa da EPUSP para o biênio 2024/2025.

O Prof. Gilberto é docente da EPUSP desde 1992 e atua junto ao Departamento de Engenharia Mecatrônica e de Sistemas Mecânicos (PMR). É representante deste Departamento junto à Comissão de Pesquisa desde 2006. Em 2012, foi eleito vice-presidente da Comissão de Pesquisa, cargo para o qual foi reconduzido em 2014 e em 2016, sendo eleito presidente desta Comissão em agosto de 2016 e em março de 2018. Foi novamente eleito pelos pares para a vice-presidência desta Comissão nos biênios 2020/2021 e 2022/2023.

O Profa. Carina é docente do Departamento de Engenharia Minas e de Petróleo (PMI) desde 2012, sendo representante na Comissão de Pesquisa de 2015 até a presente data. Atuou na subcomissão de pós-doutorado de 2016 a 2020 e tem atuado na subcomissão de convênios desde 2020. Também atua na gestão e assessoria a docentes no âmbito de Centrais Multiusuários.

Os Profs. Gilberto e Carina atuaram, portanto, em sinergia na realização de atividades da CPq da EPUSP no período compreendido entre 2015 e 2023. Durante este período, os docentes participaram dos esforços da CPq, com o apoio da Diretoria da EPUSP, para adequação da atuação da Comissão na avaliação das práticas de atividades simultâneas associadas a convênios de pesquisa, regulamentadas pelo Estatuto Docente da USP, publicado na Resolução Nº 7271, de 23 de novembro de 2016 e posteriormente alterada pela Resolução Nº 7603, de 21 de dezembro de 2018.

No período, foram também realizados ajustes no programa de pós-doutoramento e implantado o programa de pesquisador colaborador, em função da publicação das resoluções nº 7.406, de 03 de outubro de 2017 e nº 7.413, de 06 de outubro de 2017 da USP. Houve intensa atuação junto às Fundações de Apoio que se relacionam com a EPUSP para possibilitar o reconhecimento do programa de pesquisador colaborador bem como o pagamento de bolsa para tais pesquisadores.

Incentivou-se também a criação de Laboratórios Multiusuários associados a laboratórios de pesquisa já consolidados e com possibilidade de prestação de serviços à comunidade externa à USP, em conformidade com as diretrizes da Pró-Reitoria de Pesquisa, culminando com a concretização do Regimento Geral de Centrais Multiusuários em 2018 pela PRPI.

As atividades de pesquisa da EPUSP têm excelência e são muito diversificadas, refletindo, respectivamente, a qualidade da formação dos corpos docente e discente e as áreas de atuação dos diversos departamentos, que abrangem praticamente todas as áreas da Engenharia. Um grande desafio enfrentado pela CPq e que continua presente, é homogeneizar, do ponto de vista de coleta de dados e fluxo de informações, áreas e práticas de atuação tão díspares.

O compromisso fundamental desta chapa é continuar a elaboração e desenvolvimento de iniciativas visando fomentar o crescimento e a diversificação das atividades de pesquisa da EPUSP, em consonância com as diretrizes da Diretoria da EPUSP e da Reitoria da USP. Dentre as iniciativas que estão sendo discutidas e poderão ser implantadas podem ser citadas:

- i. Continuar a mapear áreas de pesquisa estratégicas a serem incentivadas no âmbito da EPUSP e continuar a realização de seminários e oficinas com vistas à interação entre os grupos de pesquisa e preparação de propostas para editais de agências de fomento e/ou cooperação internacional;

- ii. Realizar eventos em temas relevantes para a evolução da Pesquisa na EPUSP, trazendo convidados de agências de financiamento, de órgãos de governo, representantes de setores industriais organizados e pesquisadores de destaque. Além de colocar a EPUSP regularmente em um calendário desses eventos, divulgar as atividades aqui realizadas, promover maior interação com a sociedade, em especial para potenciais parceiros e patrocinadores para a realização de pesquisas;
- iii. Através do uso extensivo de dados providos por ferramentas computacionais corporativas, promover debate sobre os principais indicadores de gestão de pesquisa que poderão ser utilizados pelos departamentos da EPUSP para desenvolver/atualizar planos estratégicos e possibilitar o seu acompanhamento;
- iv. Incrementar iniciativas de divulgação de oportunidades de pesquisa na EPUSP, visando atrair alunos de Pós-Doutorado, bem como alunos em diversos níveis, de Iniciação Científica a Doutorado;
- v. Ampliar a oferta de bolsas de Iniciação Científica, incentivando docentes que possuam convênios de pesquisa a oferecer esta modalidade de bolsas a alunos com bom aproveitamento escolar e que necessitem uma complementação de renda para manter as atividades acadêmicas junto à EPUSP;
- vi. Na condição de interlocução entre as atividades de Pesquisa da EPUSP e a Pró-Reitoria de Pesquisa, buscar-se-á apresentar posições da EPUSP nas questões fundamentais desta importante dimensão da vida universitária, por exemplo naquelas que possam flexibilizar o processo de avaliação e trâmite de convênios de pesquisa;
- vii. Incrementar iniciativas de internacionalização das atividades de pesquisa da EPUSP buscando atuação conjunta com a Comissão de Relações Internacionais;
- viii. Incentivar os docentes a divulgar os resultados de suas pesquisas para a Sociedade, indicando os seus impactos social e econômico, valorizando as atividades de pesquisa da EPUSP;
- ix. manter um canal de diálogo periódico com o corpo docente, para ouvir sugestões que possam melhorar nossas atividades, sempre se pautando por uma postura ética, de modo a garantir o respeito mútuo entre docentes, discentes e funcionários.

Seguem abaixo nossas biografias resumidas, para todos possam conhecer melhor nossas experiências na vida acadêmica.

Agradecemos a atenção dos colegas e colocamo-nos à disposição para esclarecimentos e sugestões.

Saudações,

Gilberto Francisco Martha de Souza
e-mail: gfm Souza@usp.br

Carina Ulsen
e-mail: carina.ulsen@usp.br

Gilberto Francisco Martha de Souza possui graduação em Engenharia Naval pela Universidade de

São Paulo (1985), mestrado em Engenharia Naval e Oceânica pela Universidade de São Paulo (1990) e doutorado em Engenharia Mecânica também por esta Universidade (1994). Realizou um Pós Doutorado na University of Maryland, College Park, Estados Unidos, entre 1999 e 2000. É professor do PMR desde 1992, onde tornou-se professor associado em 2001, professor associado III entre 2012 e abril de 2022, e professor titular em maio de 2022. No Departamento, foi membro da Comissão de Coordenação de Pós-Graduação (2010-2014), é membro da Comissão de Coordenação da Oficina desde 2010 e ocupa a coordenação de Pesquisa desde 2005. No âmbito da POLI, foi o presidente da Comissão de Pesquisa de 2016 a 2020, sendo vice-presidente dessa Comissão entre 2012 e 2016 e novamente entre março de 2020 e dezembro de 2023. Desde outubro de 2020 atua

como Assessor da Pró-Reitoria de Pesquisa. No âmbito de sua comunidade de pesquisa, foi co-chair do International Conference on Vulnerability and Risk Analysis and Management (ICVRAM) e International Symposium on Uncertainty Modeling and Analysis (ISUMA) realizado no Brasil em 2018 e membro do comitê técnico destes eventos realizados em 2011, 2014 e 2024, é membro do Technical Program Committee do International Ocean and Polar Engineering Conference (ISOPE) desde 2013 e chair do Comitê Técnico do Congresso SAE Brasil desde 2011. É membro do comitê editorial do ASCE-ASME Journal of Risk and Uncertainty in Engineering Systems Part A: Civil Engineering and Part B: Mechanical Engineering desde 2015, sendo editor associado deste periódico desde 2019. Atua em pesquisas na área de Projetos de Máquinas, com ênfase em Fundamentos Gerais de Projetos das Máquinas, atuando principalmente nos seguintes temas: confiabilidade, análise e gestão de risco, engenharia de manutenção e análise de integridade de equipamentos e estruturas navais e oceânicas, com participação em diversos projetos de pesquisa e P&DI. É bolsista de produtividade em pesquisa do CNPq, em nível 2, desde março de 2023.

Maiores informações podem ser obtidas em seu CV Lattes

(<http://lattes.cnpq.br/4223960415062864>) e ORCID id (<https://orcid.org/0000-0002-9837-7038>).

Carina Ulsen, docente da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo desde 2012 e membro do grupo de pesquisa de Caracterização Tecnológica de Matérias-Primas Mineraias desde 2002; coordena a Central Multiusuário do Laboratório de Caracterização Tecnológica desde 2017 e livre docente desde janeiro de 2024. Desenvolveu sua formação em engenharia de minas com ênfase em processamento de resíduos e caracterização tecnológica de matérias-primas mineraias, tendo recebido diversos prêmios de reconhecimento de mérito acadêmico. Sua pesquisa é baseada na área caracterização de matérias-primas mineraias, atuando principalmente nos em caracterização e reciclagem de resíduos de construção e demolição, processamento de resíduos e caracterização de materiais geológicos, com participação em diversos projetos de pesquisa e P&DI. Recentemente, maior dedicação em pesquisa de rochas porosas para caracterização petrofísica de reservatórios, e em projetos de inovação. Participa como membro da congregação da EPUSP desde 20213, e atuou na CCP do Programa de Pós-graduação em Engenharia Mineral em diferentes períodos, sendo 2016- 2020 e 2020-2024. Participou da Construção do laboratório InTRA - Integrated Technologies for Rock and Fluid Analysis, inaugurado em Santos em julho de 2019 e da criação da Central Multiusuário, da qual é membro do Comitê Gestor desde 2020. Foi bolsista de Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão do CNPq de 2019 a 2023, e bolsista de produtividade em pesquisa do CNPq, em nível 2, desde março de 2023.

Mais informações
Majores informações podem ser obtidas em seu CV Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6938887227461878>, ORCID: <http://lattes.cnpq.br/6938887227461878> e Laboratório e infraestrutura: www.lct.poli.usp.br/