

Prezados Membros da Egrégia Congregação da EPUSP,

Vimos por meio deste apresentar os compromissos e diretrizes da candidatura do da Profa. Carina Ulzen e do Prof. Silvio Giuseppe Di Santo, respectivamente, para a presidência e vice-presidência da Comissão de Pesquisa e Inovação da EPUSP para o biênio 2026/2027.

A Profa. Carina é docente do PMI desde 2012, sendo representante na Comissão de Pesquisa desde 2014. 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 e para o estabelecimento de convênios e parcerias.

O Prof. Silvio Giuseppe Di Santo é docente do Departamento de Engenharia de Energia e Automação Elétricas (PEA) desde 2013, sendo membro da Comissão de Pesquisa e Inovação da EPUSP desde 2018. Atuou nas subcomissões de Iniciação Científica (2018 a 2022) na subcomissão de convênios (2022 – atual), contribuindo para a articulação institucional, estruturação de parcerias estratégicas e apoio à formalização de projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação (P&DI).

Os Profs. Carina e Silvio atuaram de forma articulada e complementar nas atividades da Comissão de Pesquisa e Inovação (CPqi) da EPUSP no período de 2018 a 2025, contribuindo ativamente para o fortalecimento da governança institucional da pesquisa e da inovação na Escola Politécnica. Nesse período, os docentes participaram, com o apoio da Diretoria da EPUSP, dos esforços da CPqi para a atualização e consolidação das normas dos programas de Pós-Doutorado e de Pesquisador Colaborador, em consonância com a Resolução CoPI nº 8689/2024.

Adicionalmente, foram conduzidos ajustes estruturais no Programa de Iniciação Científica, incorporando as modificações introduzidas à Resolução CoPq nº 7236, de 22 de julho de 2016, pelas Resoluções CoPq nº 7312/2017, 7786/2019 e 8628/2024, visando à modernização dos fluxos, à padronização de procedimentos e ao aprimoramento da experiência de docentes e discentes.

Outra frente relevante de atuação foi a adequação das normas referentes às Atividades Acadêmicas Complementares na vertente de Pesquisa e Inovação, conforme estabelecido pela Resolução nº 7788/2019, contribuindo para a harmonização das práticas acadêmicas e para a valorização das atividades de pesquisa e inovação no contexto da formação discente.

As atividades de pesquisa desenvolvidas na EPUSP caracterizam-se por elevado nível de excelência e ampla diversidade temática, refletindo a sólida formação de seus corpos docente e discente e a abrangência das áreas de atuação de seus departamentos, que contemplam praticamente todo o espectro da Engenharia. Nesse contexto, um dos desafios centrais para a Comissão de Pesquisa e Inovação consiste em promover maior integração e padronização nos processos de coleta de dados, organização de informações e fluxos institucionais, de modo a acomodar realidades e práticas distintas, sem comprometer a autonomia e a especificidade de cada área.

O compromisso central desta chapa é impulsionar o fortalecimento, a diversificação e a integração das atividades de pesquisa e inovação da EPUSP, em alinhamento com as diretrizes da Diretoria da Escola e da Reitoria da USP. A proposta é consolidar um ambiente acadêmico dinâmico, colaborativo e orientado a impacto científico, tecnológico e social.

Para isso, propõe-se o desenvolvimento e a consolidação das seguintes ações estratégicas:

- i. Criar um canal permanente e estruturado de diálogo com o corpo docente, promovendo a escuta ativa, a transparência e a construção coletiva de propostas, sempre pautadas por uma postura ética e de respeito mútuo entre docentes, discentes e funcionários.
- ii. Intensificar a divulgação das oportunidades de pesquisa e inovação existentes na EPUSP, com foco na atração de pesquisadores de pós-doutorado, pesquisador colaborador e estudantes em diferentes níveis de formação, da Iniciação Científica ao Doutorado, contribuindo para o fortalecimento e a renovação dos grupos de pesquisa;

- iii. Estimular o uso sistemático de dados provenientes de ferramentas computacionais corporativas para subsidiar o debate qualificado sobre indicadores de gestão da pesquisa, apoiando os departamentos da EPUSP na elaboração, atualização e no acompanhamento de seus planos estratégicos com base em evidências;
- iv. Dar continuidade ao mapeamento de áreas estratégicas de pesquisa no âmbito da EPUSP, incentivando a interação entre grupos e departamentos por meio de discussões voltadas à construção de propostas para editais nacionais, internacionais e programas de cooperação;
- v. Atuar de forma propositiva como instância de interlocução entre a EPUSP e a Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação, apresentando posições institucionais da Escola em temas estruturantes, com destaque para iniciativas voltadas à modernização, à maior eficiência e à flexibilização dos processos de avaliação e tramitação de convênios de pesquisa;
- vi. Ampliar e diversificar a oferta de bolsas de Iniciação Científica, incentivando docentes com projetos e convênios de pesquisa ativos a disponibilizarem essa modalidade de apoio, especialmente para estudantes com bom desempenho acadêmico e que necessitem de suporte financeiro para a permanência nas atividades acadêmicas;
- vii. Fortalecer as ações de internacionalização da pesquisa na EPUSP, em articulação com a Comissão de Relações Internacionais, estimulando projetos conjuntos, mobilidade acadêmica e submissão a editais internacionais;
- viii. Incentivar e apoiar a divulgação dos resultados de pesquisa da EPUSP para a sociedade, valorizando seus impactos científicos, tecnológicos, sociais e econômicos e ampliando o reconhecimento institucional da Escola.

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,

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

Silvio Giuseppe Di Santo
e-mail: silviogiuseppe@usp.br

Carina Ulsen é livre docente da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo na linha temática de Caracterização de Matérias Primas Minerais e membro do grupo de pesquisa de Caracterização Tecnológica de Matérias-Primas Minerais desde 2002; coordena a Central Multiusuário do Laboratório de Caracterização Tecnológica desde 2017. Desenvolveu sua formação em engenharia de minas com ênfase em processamento de resíduos e caracterização tecnológica de matérias-primas minerais, tendo recebido diversos prêmios de reconhecimento de mérito acadêmico. Sua pesquisa é baseada na área caracterização de matérias-primas minerais, 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 2013, 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 desde março de 2023.

Maiores informações podem ser obtidas em seu CV Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6938887227461878> e ORCID id (<https://orcid.org/0000-0002-4200-6326>)

Silvio Giuseppe Di Santo é docente Associado do Departamento de Engenharia de Energia e Automação Elétricas da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo desde 2013, instituição na qual obteve os títulos de mestre (2010), doutor (2012) e livre-docente (2022). É coordenador do Grupo de Estudos e Modelagem de Sistemas de Potência (GEMSP), atuando na formação de recursos humanos em nível de graduação e pós-graduação, bem como na condução de projetos de pesquisa acadêmica e de pesquisa, desenvolvimento e inovação (P&DI) em parceria com o setor produtivo. Desenvolveu sua formação em engenharia elétrica com destaque acadêmico, tendo recebido prêmio de distinção acadêmica ao longo de sua trajetória. Sua atuação científica concentra-se na área de Sistemas Elétricos de Potência, com ênfase no desenvolvimento de métodos avançados para detecção, classificação e localização de faltas em sistemas de transmissão e distribuição de energia elétrica. Nos últimos anos, tem direcionado parte significativa de suas pesquisas para redes coletoras de média tensão de parques eólicos, abordando desafios associados à presença de geração baseada em eletrônica de potência, variabilidade operacional e limitações de medição, com resultados aplicados e potencial de transferência tecnológica. Participa ativamente de diversos projetos de pesquisa e desenvolvimento (P&DI), envolvendo concessionárias, empresas do setor elétrico e instituições de fomento. Adicionalmente, desenvolve pesquisas na área de Sistemas Gerenciadores de Recursos Energéticos Distribuídos (DERMS), com foco na análise dos impactos técnicos da crescente inserção de recursos energéticos distribuídos e de sistemas de armazenamento de energia por baterias (BESS) no sistema de transmissão, incluindo aspectos de planejamento, operação, qualidade de energia e coordenação com sistemas existentes. Atua também de forma relevante em atividades institucionais e de gestão acadêmica. É membro do CIGRE, com participação no Comitê de Estudos C2, contribuindo em discussões técnicas de âmbito nacional e internacional relacionadas à operação e ao controle de sistemas elétricos de potência. Integra a Comissão de Pesquisa e Inovação da EPUSP desde 2018, tendo atuado em diversas subcomissões, com ênfase para a subcomissão de convênios, onde contribui para a estruturação e acompanhamento de parcerias estratégicas entre a universidade, agências de fomento e o setor produtivo.

Mais informações Mais informações podem ser obtidas em seu CV Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1320445249457860> e ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2156-9920>