



Processo Seletivo Mestrado 2026 Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção

Escola Politécnica - Universidade de São Paulo

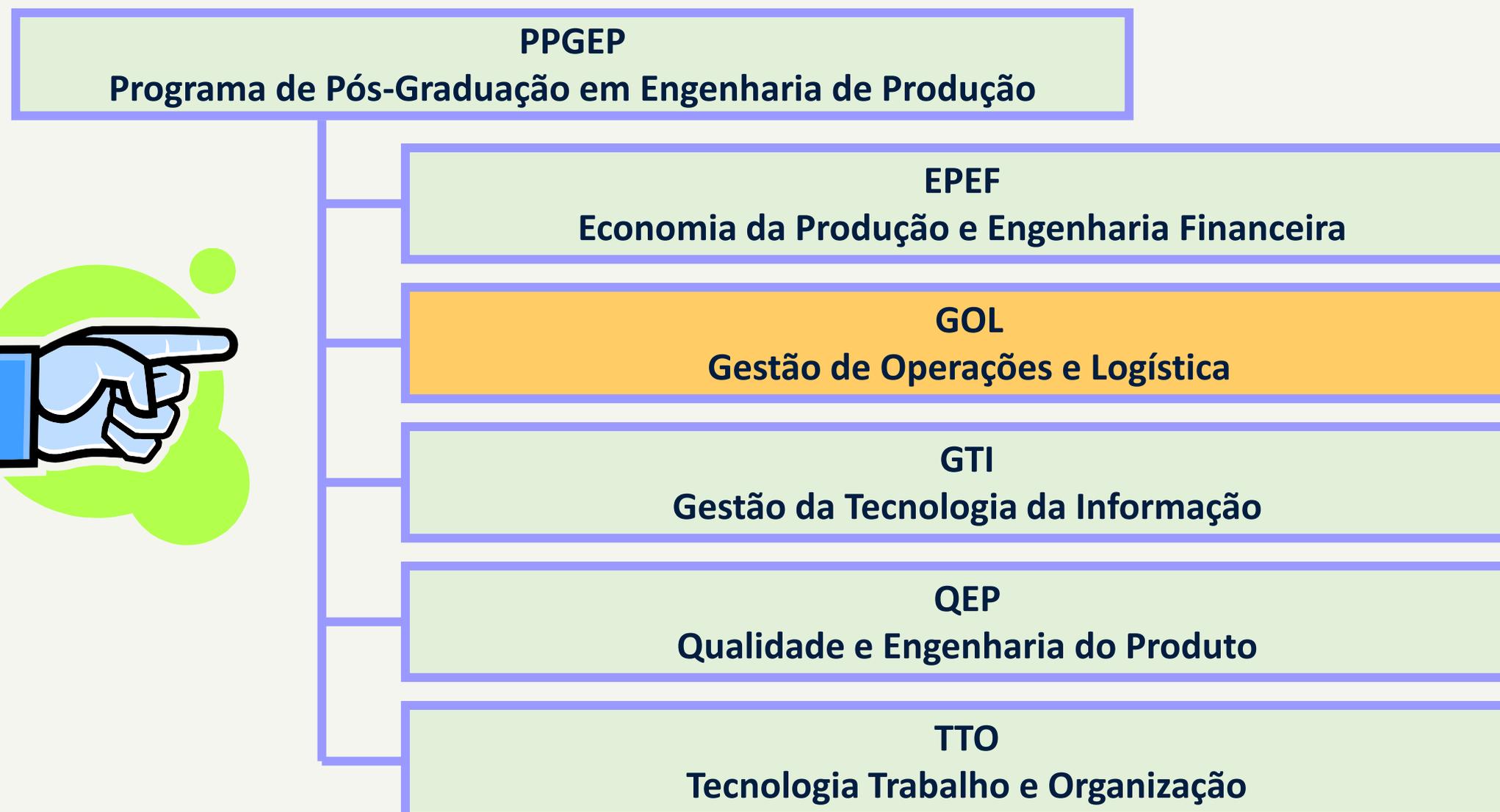
Inscrições: 16/09 a 31/10/25
Primeira fase: 18/11/25
Segunda fase: 03 a 05/12/25

**Linha de pesquisa:
[Gestão de Operações e Logística - GOL]**

Agenda

- Caracterização da Linha de Gestão de Operações e Logística no âmbito do PPGEP.
- Apresentação dos atuais tópicos de pesquisa e orientação e docentes envolvidos.
- Recomendações para elaboração do “Pré-projeto de pesquisa”.

Linhas de Pesquisa do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção



Objetivos da Linha de Gestão de Operações e Logística (GOL)

- A Linha de Gestão em Operações e Logística (GOL) tem como objetivo o ensino e pesquisa em modelagem e aplicação de modelos de decisão e de gestão em cadeias de suprimento, sistemas de manufatura, suprimento, serviços, energia, sustentabilidade e finanças, abrangendo os níveis estratégico, tático e operacional.

Atuais Docentes da Linha de Gestão de Operações e Logística (GOL)

- Profa. Dra. Celma de Oliveira Ribeiro
- Prof. Dr. Daniel de Oliveira Mota
- Profa. Dra. Débora Pretti Ronconi
- Prof. Dr. Hugo Tsugunobu Yoshida Yoshizaki
- Prof. Dr. João Marcelo Leal Gomes Leite
- Prof. Dr. Leonardo Junqueira
- Prof. Dr. Marco Aurélio de Mesquita

Atuais Tópicos de Pesquisa e Orientação da Linha de Gestão de Operações e Logística (GOL)

Profa. Dra. Celma de Oliveira Ribeiro:

- Aplicações de otimização e de aprendizado computacional
- Avaliação e decisão em sustentabilidade (LCA e LCC)
- Análise e decisão em economia da energia
- Análise de risco e tomada de decisão em tecnologias inovadoras
- Otimização de portfólios de produtos e de investimentos
 - A Carbon Credit Assessment Framework for energy transition in offshore production
 - High pressure ammonia decomposition
 - Production of Hydrogen and Green Carbon Black from the Pyrolysis of Natural Gas and/or end-of-life tires: Turquoise Hydrogen
 - Rapid Process Synthesis via Superstructure Optimization under Market Uncertainty
 - Nanotechnology and advanced materials for Lithium and Boron Separation processes from produced water
- ❖ Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4462471311496150>

Atuais Tópicos de Pesquisa e Orientação da Linha de Gestão de Operações e Logística (GOL)

Prof. Dr. Daniel de Oliveira Mota:

- Produtividade de Sistemas com Monitoramento em Tempo Real (Visão Computacional, Big Data e Algoritmos Decisórios)
- Logística de Cargas e Infraestrutura (Planejamento e Operações)
- Logística Hospitalar (Transporte de Órgãos, Gestão de Processos e Recursos) (Operações)
- Pesquisa Operacional Aplicada a Sistemas Portuários
- ❖ Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3182774304053997>

Atuais Tópicos de Pesquisa e Orientação da Linha de Gestão de Operações e Logística (GOL)

Profa. Dra. Débora Pretti Ronconi:

- Aplicação e desenvolvimento de métodos de otimização (exatos e heurísticos) para a resolução de problemas de produção relacionados à área de Gestão de Operações e Logística, em especial abordando:
 - Problemas de Programação da Produção (Scheduling)
 - Problemas de Roteamento de Veículos
 - Modelagem de Problemas de Planejamento e Programação da Produção
 - Aplicação de Heurísticas e Meta-heurísticas
- ❖ Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8061079976642641>
- ❖ Página Pessoal: <https://dronconi.github.io/>

Atuais Tópicos de Pesquisa e Orientação da Linha de Gestão de Operações e Logística (GOL)

Prof. Dr. Hugo Tsugunobu Yoshida Yoshizaki:

- Projeto de malha logística
- Logística de entregas urbanas
- Logística de e-commerce
- Sistemas de apoio à decisão em logística industrial e cadeia de suprimentos
- Logística de operações humanitária
- ❖ Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6710836190826203>

Atuais Tópicos de Pesquisa e Orientação da Linha de Gestão de Operações e Logística (GOL)

Prof. Dr. João Marcelo Leal Gomes Leite:

- Modelos Matemáticos de Decisão e de Inteligência Artificial aplicados a Cadeias de Suprimentos, Gestão de Operações e Finanças
- Pesquisa Operacional e Otimização Sob Incerteza
- ❖ Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1457487507466743>

Atuais Tópicos de Pesquisa e Orientação da Linha de Gestão de Operações e Logística (GOL)

Prof. Dr. Leonardo Junqueira:

- Pesquisa Operacional Aplicada
- Modelagem e Otimização de Sistemas Logísticos
- Modelagem e Otimização de Sistemas Produtivos
- Aplicações de Problemas de Roteamento e Programação de Veículos
- Aplicações de Problemas de Corte e Empacotamento
- Aplicações de Problemas de Programação e Escalonamento de Operações
- ❖ Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2179657609596194>
- ❖ Página Pessoal: <https://sites.google.com/site/leojunqueira/>

Atuais Tópicos de Pesquisa e Orientação da Linha de Gestão de Operações e Logística (GOL)

Prof. Dr. Marco Aurélio de Mesquita:

- Engineering Education
 - Metodologias de Aprendizagem Ativa
 - Ensino orientado ao Desenvolvimento de Competências
- Gestão de Processos (BPM) aplicados à Gestão da Produção e Logística
- Aplicações de Otimização no Planejamento da Produção e Logística
- Aplicações de Simulação no Planejamento da Produção e Logística
- Gestão de Projetos de Simulação
- ❖ Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3319510046087720>
- ❖ Teses USP (orientador): https://www.teses.usp.br/index.php?option=com_jumi&fileid=14&Itemid=161&lang=pt-br&id=77A0B1A6A357
- ❖ LinkedIn: www.linkedin.com/in/marco-aurélio-de-mesquita-9626614

Atuais Disciplinas da Linha de Gestão de Operações e Logística (GOL)

Código	Disciplina
PRO5765	Modelagem e Simulação de Sistemas de Produção
PRO5802	Programação da Produção Intermitente
PRO5807	Logística Industrial e Cadeia de Suprimentos
PRO5849	Programação Inteira para Problemas de Engenharia de Produção
PRO5967	Tópicos Avançados em Otimização
PRO5975	Programação Estocástica aplicada à Problemas de Produção e Transporte
PRO6006	Métodos de Otimização Não Linear com Aplicações em Aprendizado de Máquina
PRO6008	Modelagem e Otimização de Cadeias de Suprimento

Elaboração do “Pré-Projeto de Pesquisa”

- No texto do Edital publicado em <https://ppgep.poli.usp.br/pb/processo-seletivo/>
 - Consultar a seção “3.2.1. Estrutura do projeto de pesquisa”.
- Para elaborar a proposta do “Projeto de Pesquisa”, recomenda-se consultar as publicações mais recentes dos professores que atuam na linha de pesquisa a qual pretende se candidatar. Assim poderá melhor alinhar sua proposta às prioridades e aos temas abordados nos esforços de pesquisa mais recentes ou naqueles que estão em andamento.
- Meios para acessar a produção acadêmica de um pesquisador que atua numa dada linha de pesquisa:
 - Consultar currículo Lattes na Plataforma Lattes <http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/busca.do?metodo=apresentar> ou via <https://ppgep.poli.usp.br/corpodocente/>
 - Consultar o banco de teses e dissertações da USP <http://www.teses.usp.br/>
 - Fazer uma busca por meio do Google Acadêmico <https://scholar.google.com.br/>

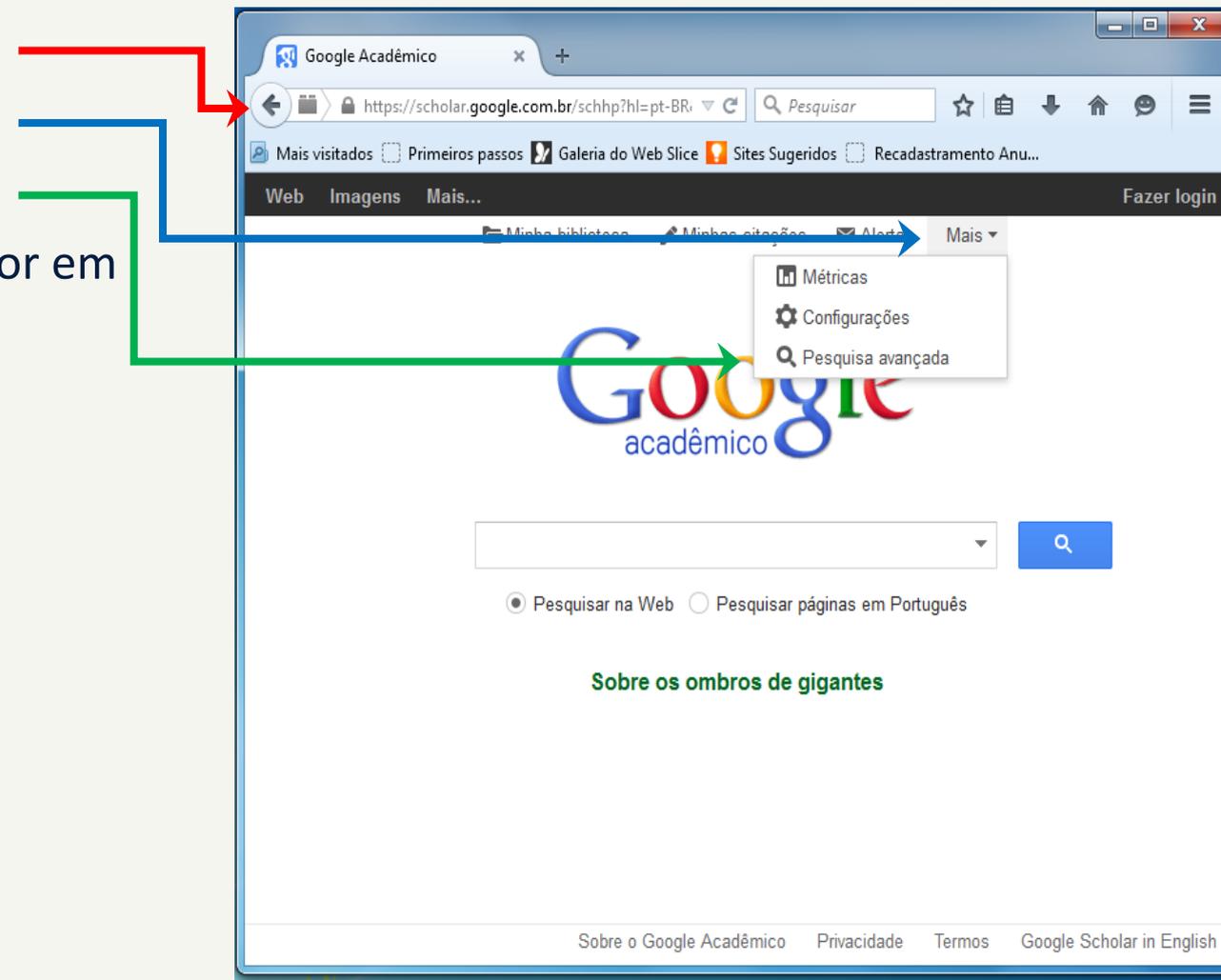
Acessando o Banco de Teses e Dissertações Defendidas na USP

1. Acessar a página <http://www.teses.usp.br/> no site da USP
2. Para consultar trabalhos orientados por um dado orientador, clicar em “Orientador”
3. Inserir o sobrenome do orientador a pesquisar
4. Selecionar o orientador

The screenshot shows the website interface for searching theses and dissertations. The browser address bar displays www.teses.usp.br/index.php?option=com_jumi&fileid=8<e. The page title is "Biblioteca Digital USP Teses e Dissertações". The main navigation menu includes "Inicio", "Menu Principal", "Pesquisa", "Acervo", "Autor", "Documentos", "Orientador", and "Unidades". The "Orientador" section is active, showing a search box with the text "Filtrar" and a "Pesquisar" button. Below the search box, the results are displayed in a table with columns for "Nome" and "Resultado: Exibindo 10 de 8088 na pagina 1 de 809". The table lists several names and their corresponding counts: Abadi, Miguel Natalio (3), Abdala Junior, Benjamin (18), Abdala, Edson (4), Abdalla, Adibe Luiz (19), Abdalla, Dulcineia Saes Parra (14), Abdalla, Elcio (28), Abdallah, Kald Ali (1), Abdo, Carmita Helena Najjar (10), Abdo, Ruy Cesar Camargo (7), and Abdounur, Oscar Joao (17). The page footer contains contact information and a copyright notice: "Copyright © 2015 Biblioteca Digital de Teses e Dissertações da USP. Todos os direitos reservados." Three colored arrows (red, blue, and green) point from the text instructions to the corresponding elements on the website: the red arrow points to the "Orientador" menu item, the blue arrow points to the search box, and the green arrow points to the search results table.

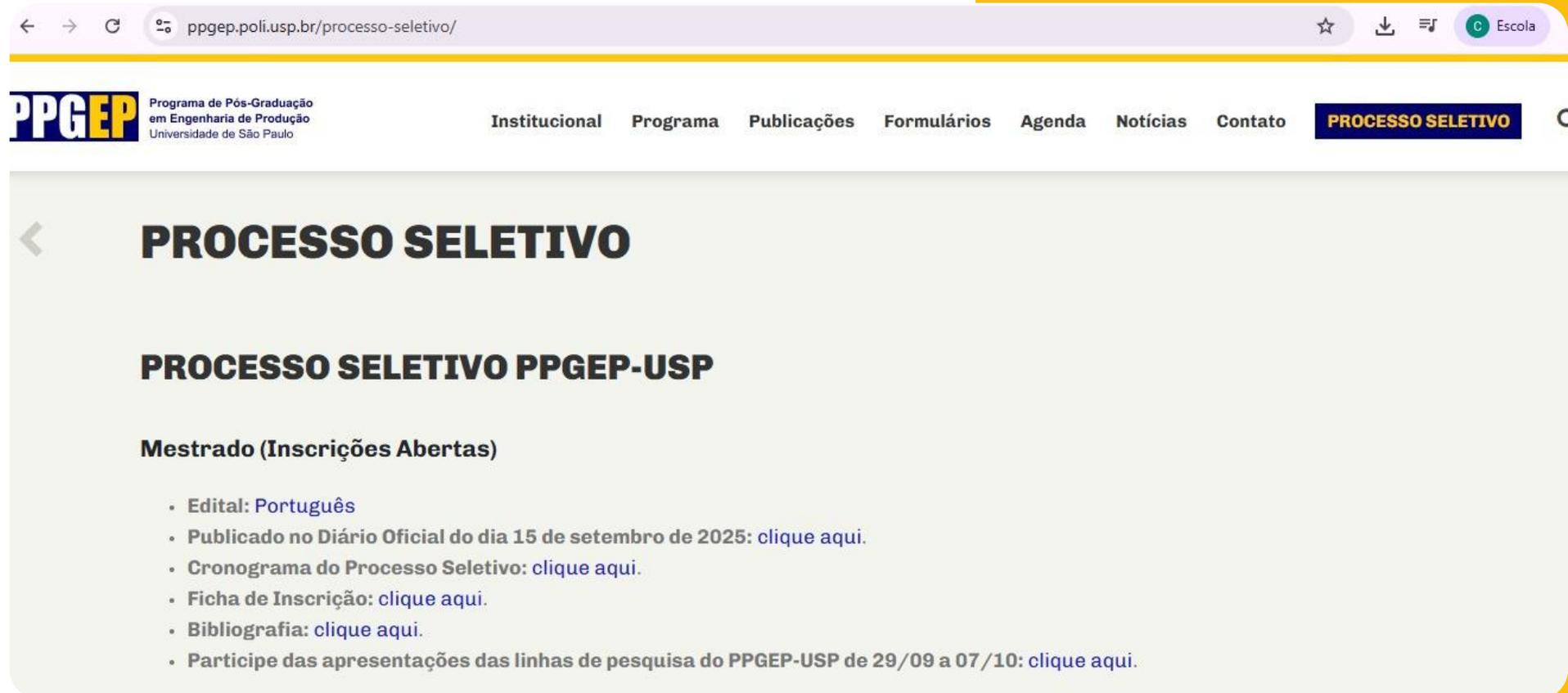
Pesquisando Trabalhos Publicados por um Pesquisador no Google Acadêmico

1. Acessar a página <https://scholar.google.com.br/>
2. Clicar em “Mais”
3. Clicar em “Pesquisa avançada”
4. Refinar a busca preenchendo o nome do orientador em “Exibir artigos de autoria de” na janela pop-up



Processo Seletivo

- Edital
- Prova de Inglês
- Primeira fase
- Segunda fase
- Projeto de Pesquisa



The screenshot shows a web browser at the URL ppgep.poli.usp.br/processo-seletivo/. The page header includes the PPGEP logo (Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção, Universidade de São Paulo) and a navigation menu with links for Institucional, Programa, Publicações, Formulários, Agenda, Notícias, Contato, and a highlighted PROCESSO SELETIVO button. The main content area features a back arrow, the title **PROCESSO SELETIVO**, and a sub-section **PROCESSO SELETIVO PPGEP-USP**. Under the heading **Mestrado (Inscrições Abertas)**, there is a list of links: Edital: Português, Publicado no Diário Oficial do dia 15 de setembro de 2025: [clique aqui.](#), Cronograma do Processo Seletivo: [clique aqui.](#), Ficha de Inscrição: [clique aqui.](#), Bibliografia: [clique aqui.](#), and Participe das apresentações das linhas de pesquisa do PPGEP-USP de 29/09 a 07/10: [clique aqui.](#)

Saiba mais: ppgep.poli.usp.br

