



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E GESTÃO DO CONHECIMENTO  
NÚCLEO DE GESTÃO PARA SUSTENTABILIDADE (NGS)

**DESIGN DE PESQUISAS QUANTITATIVAS COM BASE NA MODELAGEM DE EQUAÇÕES ESTRUTURAIS**

**Objetivo do curso:** conhecer os fundamentos essenciais e boas práticas para o design e execução de uma pesquisa quantitativa.

**Carga horária:** 12 horas

**Modalidade:** presencial

**Datas:** 02/09, 03/09, 05/09

**Horário:** 18h às 22h

**Local:** LED - EGC

**Observação:** é necessário trazer notebook pessoal para as aulas do dia 03/09 e 05/09.

**Pré-requisito para inscrição:** familiaridade com conceitos estatísticos básicos

Serão ofertadas 20 vagas para alunos de pós-graduação ou docente da UFSC, considerando-se a seguinte prioridade:

- 1 - Discentes e docentes do PPGEGC
- 2 - Discentes e docentes de outros programas

**Conteúdo Programático**

**1. Fundamentos da pesquisa quantitativa (02/09)**

- Característica e diferenças com a pesquisa qualitativa
- Design e perguntas de pesquisa (dinâmica)
- Revisão de conceitos estatísticos
- Tipos de pesquisa quantitativa
- Análise multivariada – modelagem de equações estruturais (SEM)

**2. Design de pesquisas quantitativas (03/09)**

- Modelos de hipóteses (variáveis observáveis e não observáveis)
- Elementos de uma pesquisa SEM.
- Dinâmica (criar um modelo)
- Dicas para seleção ou desenvolvimento de instrumentos.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E GESTÃO DO CONHECIMENTO  
NÚCLEO DE GESTÃO PARA SUSTENTABILIDADE (NGS)

- Dinâmica (instrumentos)
- SEM: Modelo de mensuração e modelo estrutural
- Dicas para selecionar revistas [target]

**3. Método de Análisis: SEM (05/09)**

- Remédios para evitar o Common Method Bias
- Integridade dos dados
- Definir e avaliar o modelo de mensuração
- Definir e avaliar o modelo estrutural
- Interpretar indicadores do modelo
- Apresentação de resultados em um artigo quantitativo.

***Será ministrado por:*** Prof. Guillermo Antonio Davila, PhD.

Possui experiência em pesquisa, docência e transferência de tecnologia. Tem trabalhado em posições gerenciais nos setores de tecnologia, seguros e atração de investimentos. No âmbito acadêmico, ele tem participado em projetos internacionais como o Dynamic SME, financiado pela Union Europeia, junto com pesquisadores da Alemanha, Espanha, Portugal, Argentina e o Brasil. Suas pesquisas tem foco na contribuição das práticas e competências baseadas em conhecimento, no desempenho inovador e financeiro das organizações. Utiliza métodos quantitativos. Tem publicado em jornais tais como *Management and Organization Review*, *Int. Journal of Innovation Management*, e *Brazilian Business Review*, sendo revisor nos últimos dois. Obteve o prêmio ao melhor artigo no congresso europeu *International Forum of Knowledge Asset Dynamics – IFKAD 2017*, e premio para o artigo altamente recomendado no IFKAD 2019.

É engenheiro de sistemas pela *Universidad Nacional de Ingeniería – Perú*; Mestre em Ciência da Informação e Doutor em Engenharia e Gestão do Conhecimento pela Universidade Federal de Santa Catarina – Brasil. Possui cursos de especialização em *Knowledge Management y Cross-Cultural Management* na *Wiesbaden Business School – Alemanha*.