



TRADUCIDO DEL PORTUGUÊS

Profesor asociado y pesquisador del "Instituto de Engenharia de Produção e Gestão (IEPG)" de la Universidad Federal de Itajubá (UNIFEI), CAMPUS ITAJUBÁ Áreas de especialización en docencia, investigación y extensión: 1. Gestión de Costes; 2. Ingeniería Económica; 3. Teoría de las Restricciones; 4. Proyecto, Aplicación y Gestión de Lean Thinking en Ambientes Manufacturero, Administrativo, Hospitalario y Agrícola; 5. Six Sigma en el Proyecto, Aplicación y Gestión de Lean Thinking en Ambientes Manufacturero, Administrativo, Hospitalario y Agrícola; 6. Scrum Method en el Proyecto, Aplicación y Gestión del Lean Thinking en Ambientes Manufacturero, Administrativo, Hospitalario y Agrícola; 7. Discrete Simulation en el Proyecto, Aplicación y Gestión de Lean Thinking en Ambientes Manufacturero, Administrativo, Hospitalario y Agrícola; 8. Creación de Gemelos Digitales para Ambientes Manufacturero, Administrativo, Hospitalario y Agrícola Utilizando Simulación con FlexSim Integrado con Conceptos de Industrias y Servicios 4.0. Desde 2014 ha estado aplicando y mejorando un Lean Lego Game para mejorar la enseñanza y el aprendizaje de conceptos y herramientas Lean. Desde 2016 aplica y mejora modelos de simulación didáctica para mejorar la enseñanza y el aprendizaje del Value Stream Mapping. De 2014 a 2016 participó en el Proyecto de Investigación y Desarrollo entre UNIFEI y Honeywell, habiendo coordinado la implementación de conceptos y herramientas Lean en cuatro líneas de producto, así como la creación de modelos de simulación con FlexSim de estas líneas. En 2018, lideró el equipo IEPG-UNIFEI vicecampeón del desafío global FlexSim Healthcare promovido por la Society for Health Systems (SHS), integrando Lean Healthcare, Discrete Simulation y Design of Experiments para optimizar un gran y real hospital de campaña. En 2019, lideró el equipo IEPG-UNIFEI campeón del desafío global FlexSim Healthcare promovido por la Society for Health Systems (SHS), integrando Lean Healthcare, Discrete Simulation y Design of Experiments para optimizar un gran y real hospital canadiense. En 2021, lideró el equipo IEPG-UNIFEI campeón del desafío global FlexSim Healthcare promovido por la Society for Health Systems (SHS), integrando Lean Healthcare, Discrete Simulation y Design of Experiments para optimizar un centro ambulatorio endoscópico ante los desafíos impuestos por la pandemia de COVID-19 y sus protocolos integrales de prevención. Aún en 2019, lideró el equipo IEPG-UNIFEI campeón del desafío nacional Lean Simulation categoría Lean Board Game promovido por Grupo Engenho y la Asociación Brasileña de Ingeniería de Producción (ABEPRO), integrando conceptos y herramientas Lean con Simulación, Gestión de Costes e Ingeniería Económica para optimizar una confección enfocada la producción de pequeñas cantidades de muchas variedades. También en 2019, asistió a las universidades argentinas UNGS (Universidad Nacional de General Sarmiento) y UNICEN (Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires) capacitando estudiantes y docentes en Lean Lego Game y Simulación de Procesos Productivos con FlexSim. DOCTORADO en INGENIERÍA INDUSTRIAL por UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP), CAMPUS SÃO CARLOS, en Gestión de Producción en Lean; MÁSTER en INGENIERÍA INDUSTRIAL por UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP), CAMPUS SÃO CARLOS, Gestión Económica en Evaluación Económica de Proyectos; GRADO en Ingeniería Mecánica por UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ (UNIFEI) CAMPUS ITAJUBÁ