

# 15º MOLDES ABM

## **PALESTRA: DESAFIOS E OPORTUNIDADES ATUAIS NA FABRICAÇÃO DE FERRAMENTAS DE ESTAMPAGEM**

**João Henrique Corrêa de Souza – Pesquisador e Supervisor de P&D na Bruning Tecnometal Ltda**

**Currículo resumido:** Possui graduação em Engenharia Mecânica e mestrado em Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais pela UFRGS. Após atuação na indústria, trabalhou como pesquisador no Metal Forming Institute (IFU) da Universidade de Stuttgart, na Alemanha, onde desenvolveu sua tese de doutorado na área de ferramentaria. Trabalha atualmente como pesquisador e supervisor de P&D na Bruning Tecnometal Ltda. Atuou como professor em curso de Engenharia Mecânica. Tem experiência na área de processos de conformação, atuando nos seguintes temas: processos de conformação de chapas e tubos, conformação a quente, hidroconformação, prototipagem rápida, simulação de processos de conformação, projeto e fabricação de ferramentas e tribologia da conformação (atraito e desgaste).

**Resumo da palestra:** A proposta da palestra é apresentar algumas características e desafios atuais das atividades de ferramentaria em uma das maiores empresas fabricante de estampados do Brasil, que fabrica e fornece peças e conjuntos montados para uma grande gama de empresas multinacionais do ramo de mobilidade (automotivo, agrícola, rodoviário e de construção) para os mercados nacional e internacional. A constante pressão por qualidade e redução de custos torna indispensável uma constante busca por soluções que vão além do que o mercado de insumos para ferramentarias tem a oferecer. Tópicos de gestão da ferramentaria e competitividade nacional e internacional serão abordados. O trabalho também apresenta alguns exemplos de trabalhos desenvolvidos de forma sistemática na empresa, baseado na aplicação de metodologias científicas e conhecimentos técnicos de engenharia, com objetivo de aumentar a eficiência dos processos internos de fabricação de ferramentas.