

Criação de Imagem Administrativa para a Implantação do Software Inventor Autodesk

Hildemar Miranda Sousa*, Ricardo Lorenzati Machado*, Acácio Luís Almagro Baptista*, Francisco de Assis Toti*

* Computação Gráfica & Núcleo Avançado na Área de Projetos - NAAP

e-mail: compgraf@fatecsorocab.edu.br

1. INTRODUÇÃO

O Centro Paula Souza disponibilizou à FATEC de Sorocaba, no primeiro semestre de 2016, por meio de convênio firmado com a empresa Autodesk, especializada na área de softwares gráficos, um pacote de licenças. Esse pacote é composto dos softwares versão 2017 para as áreas de Projetos e Fabricação, tais como, o AutoCAD para modelagem em 2D/3D e o Inventor HSM Pro para a integração da modelagem 3D com o CAM (Computador Auxiliando a Manufatura). Aliado a isso, outras integrações ocorrerão com o CAE e CARP (Computador Auxiliando a Engenharia e Computador Auxiliando a Prototipagem Rápida).

Sendo assim, a FATEC Sorocaba em breve será implantado o sistema CAPP (Computador Auxiliando o Planejamento do Processo).

2. PROCEDIMENTO EXPERIMENTAL

Para a criação da imagem administrativa e implantação foram determinadas as etapas conforme descritas abaixo:

- Estudo da capacidade do fluxo de informações para operacionalização do sistema do setor da Computação Gráfica.
- Projeto de reestruturação da capacidade física/elétrica/lógica dos laboratórios Multidisciplinares, Simulação e Mechanical Design Automation (MDA), conforme mostra a figura 1.

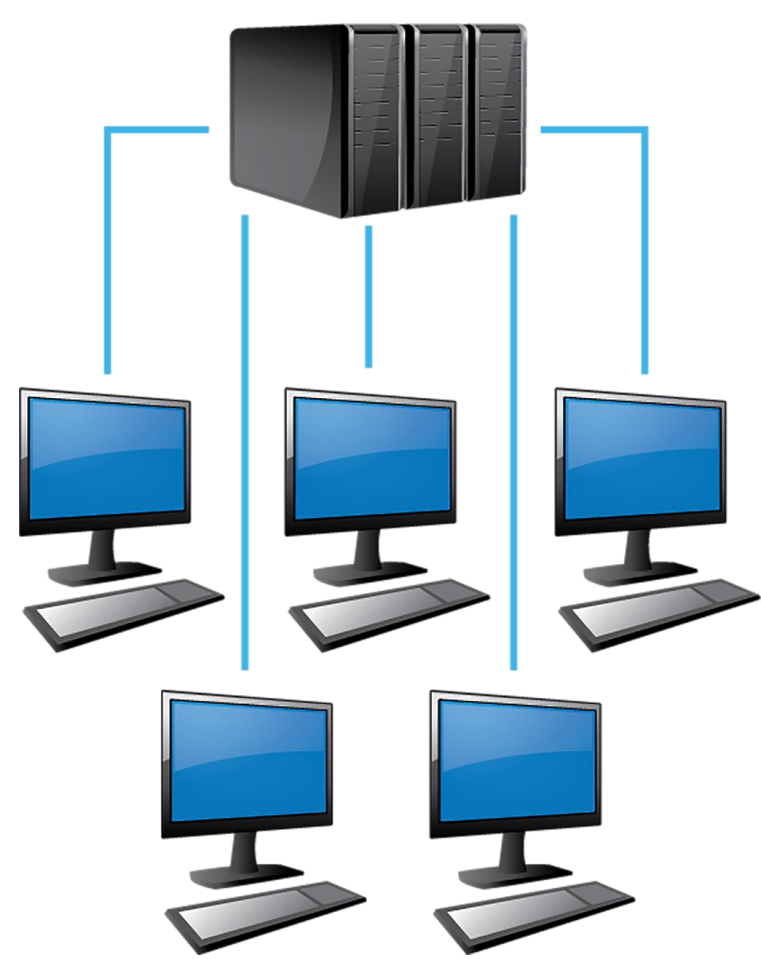


Figura 1. Esquematisação da Estrutura de Rede dos Laboratórios.

- Geração da imagem administrativa através de configurações padronizadas pelo Setor de Computação Gráfica, conforme mostra a figura 2.

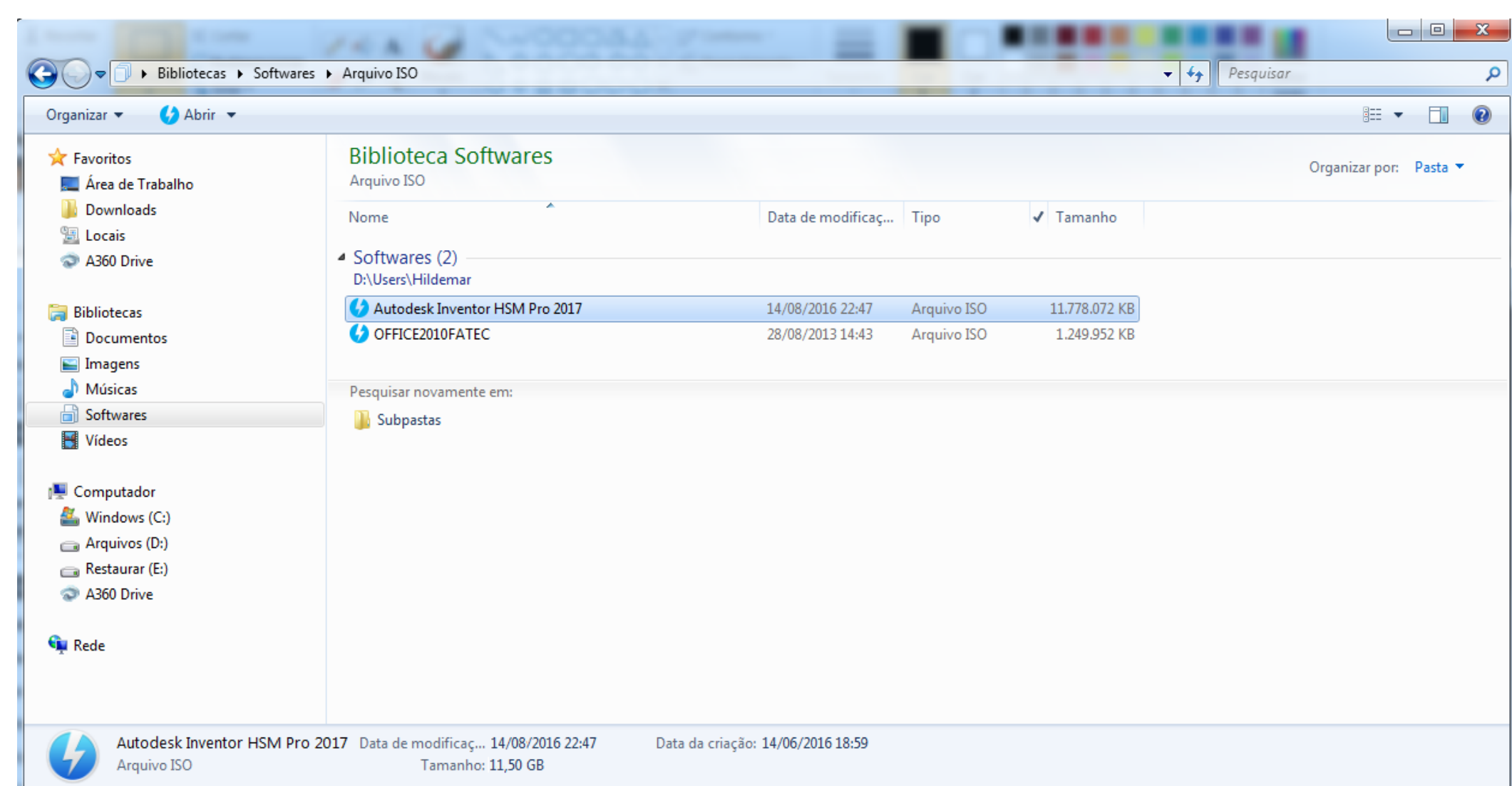


Figura 2 .Geração da Imagem Administrativa.

- Instalação e distribuição de imagens do software. As figuras 3 e 4 ilustram respectivamente a área de trabalho com integração da modelagem 3D/CAE/CAM.

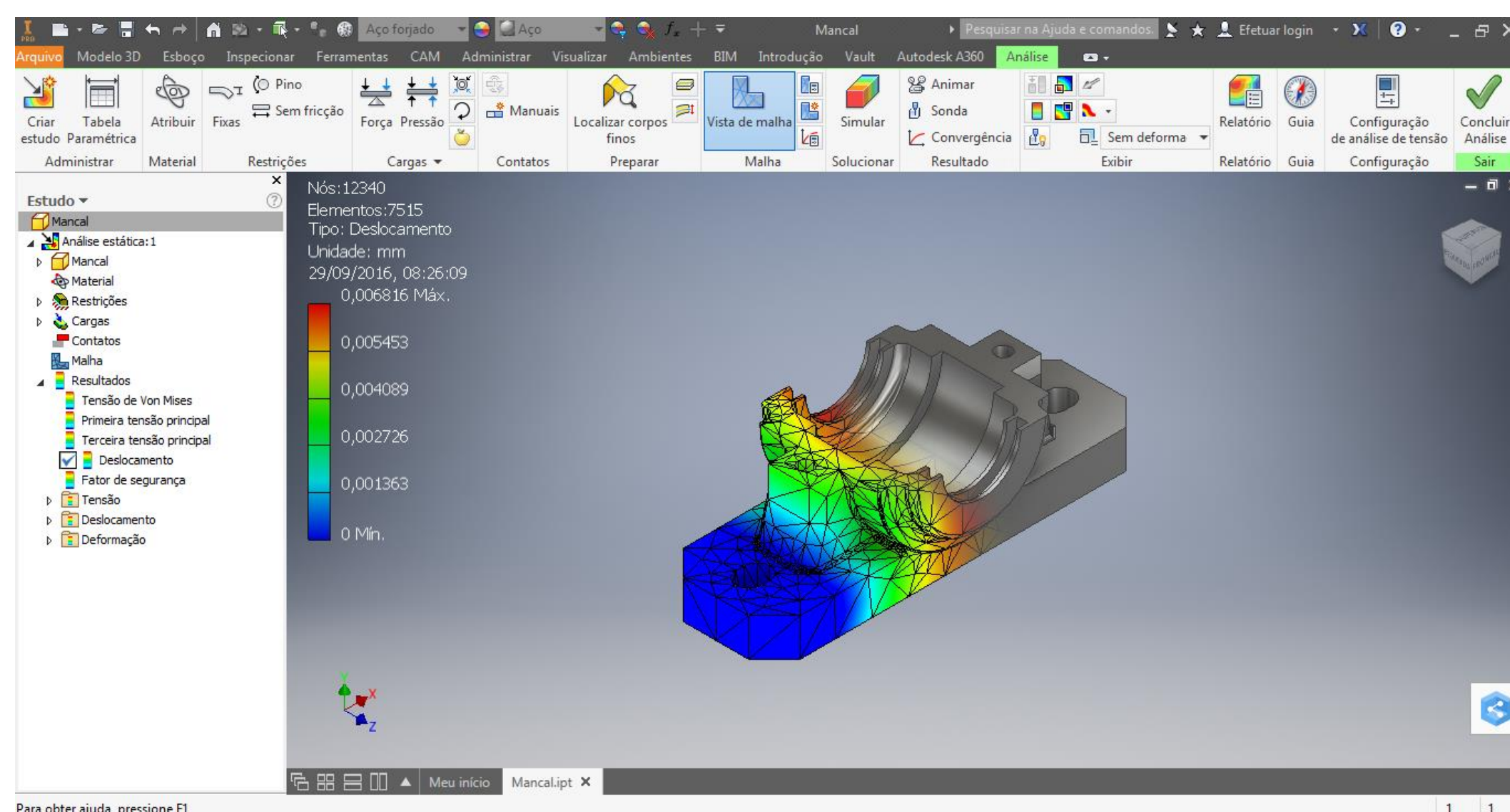


Figura 3 . Ilustração da Integração Modelagem 3D/CAE.

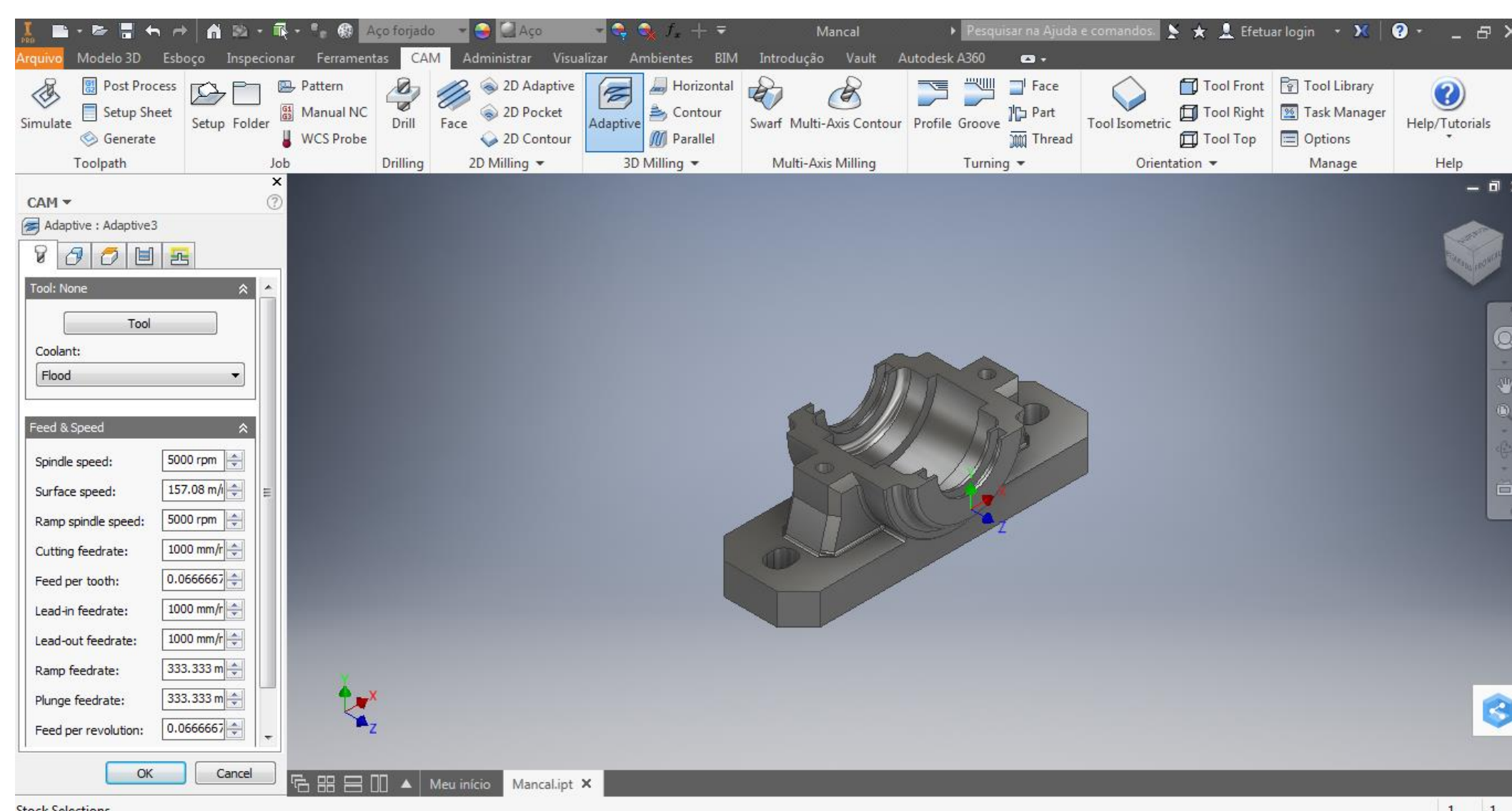


Figura 4 . Ilustração da Integração Modelagem 3D/CAM.

3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A integração do software de modelagem 3D Inventor HSM Pro com o módulo CAM estará disponível a partir do ano de 2017. Com a nova versão a FATEC de Sorocaba terá a disposição novas ferramentas para desenvolvimento e análise de projetos e integração com a manufatura. Disponibilizando uma opção de ferramenta onde todo o processo, CAD/CAE/CARP /CAM, seja desenvolvido em um único ambiente de trabalho.

4. REFERÊNCIAS

- <https://knowledge.autodesk.com/customer-service/installation-activation/licensing/get-ready/prepare-system> (acessado em 2016).
- Sousa, H.M., Machado, R.L., Baptista, A.L.A. Guia de Instalação de Licença Distribuída em Rede e do Software de Modelagem 3D Inventor HSM Pro 2017 nas estações de trabalho – Computação Gráfica, 2016.

5. AGRADECIMENTOS

Auxiliares de Docente da Fatec-So:

- Márcia Pereira Arraes; Melky Fanti Dueñas.