

SOLIDWORKS 2015

PRIMEIROS PASSOS COM O SOLIDWORKS 2015

FIRST STEPS WITH SOLIDWORKS 2015
BASIC INTRODUCTION

SÃO PAULO BRAZIL LUCAS
LIRASANTOS

PRIMEIROS PASSOS SOLIDWORKS 2015

BASIC INTRODUCTION TO CREATE 3D ELEMENTS

Peça nova (New Part)

Clique em Novo , ou clique em Arquivo (File), Novo (New) na barra de ferramentas Padrão. Clique no modelo peça (part) na guia da caixa de diálogo. Novo Documento SolidWorks e clique em OK.

Click New, or click File (File), New (New) in bar Standard tools. Click the part model (part) on the tab of the dialog box. New Document SolidWorks and click OK.

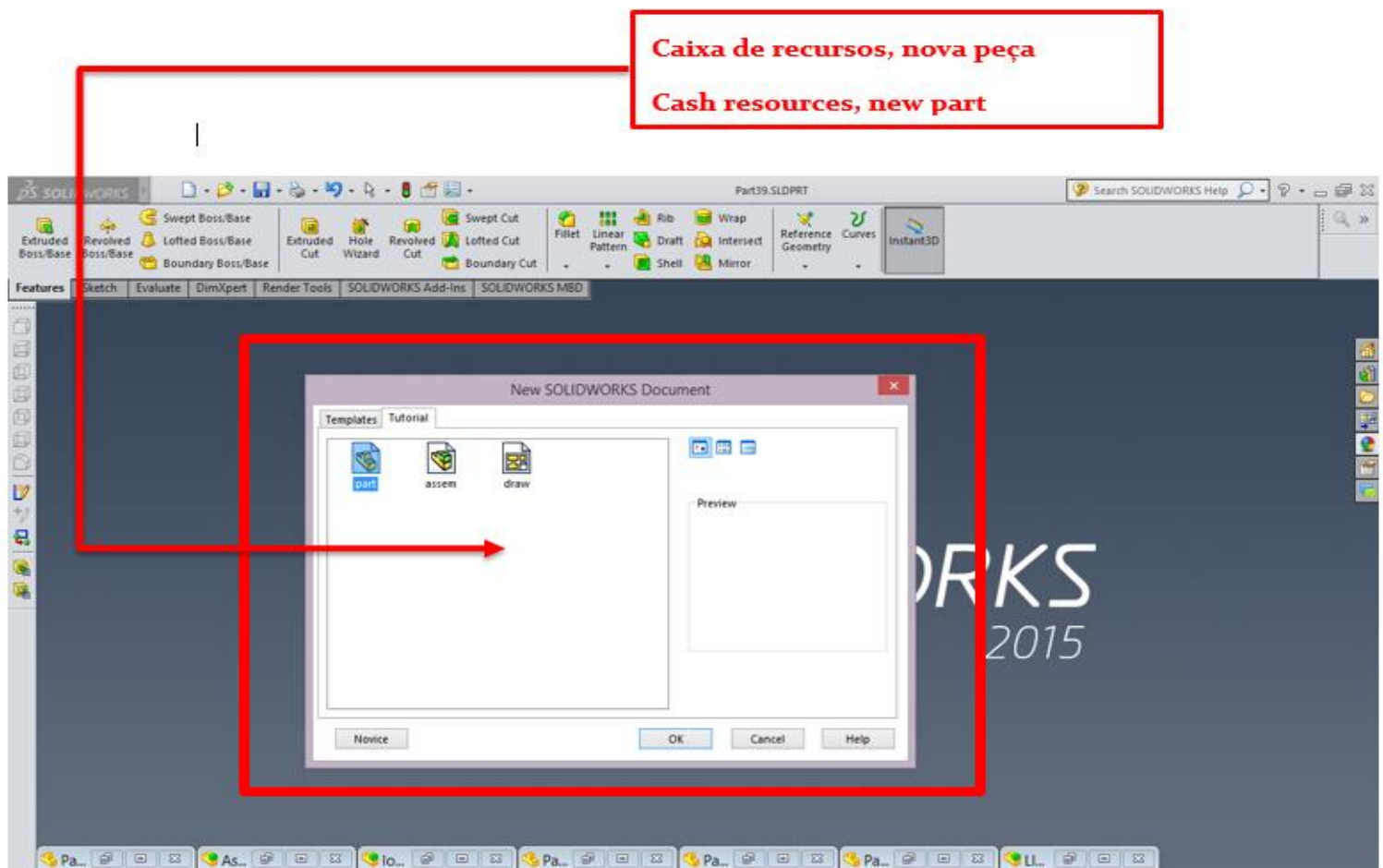


Figura 1.1 – Caixa de recursos, nova peça / Cash resources, new part.

Fonte: Elaborado pelo Autor (2015).

Gerenciador de Recursos Resource Manager

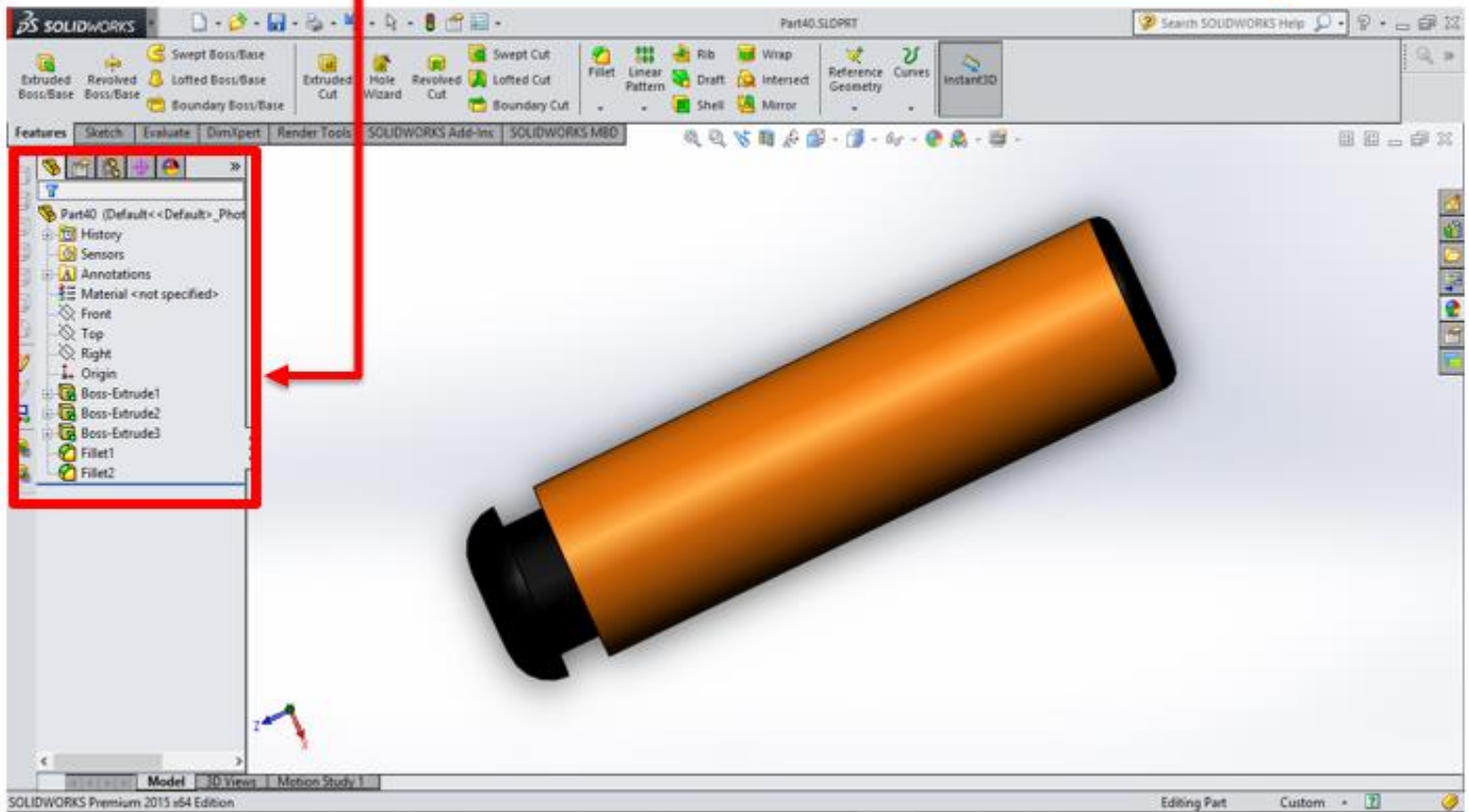


Figura 1.2 – Painel inicial do Solidworks 2015 / Initial panel Solidworks 2015.

Fonte: Elaborado pelo Autor (2015).

○ **Modelagem Paramétrica**

As dimensões e relações usadas para criar um recurso são capturadas e armazenadas no modelo. Isto não somente lhe habilita a capturar o seu projeto de intenção (design intent), mas também permite que você rápida e facilmente faça mudanças no modelo.

○ **Parametric Modeling**

The dimensions and rallies used to create a feature are captured and stored in the model. This not only enables you to capture your design intent (intent design), but also allows you to quickly and easily make changes to the model.

- **Associatividade**

Um modelo sólido é completamente associativo aos desenhos 2D e montagens relacionados. Mudanças no modelo são automaticamente refletidas nos desenhos e montagens associadas. Por outro lado, mudanças nos desenhos e montagens também se refletirão no modelo sólido.

- **associativity**

A solid model is fully associative 2D drawings and to related assemblies. Changes in the model are automatically reflected in the drawings and associated assemblies. Moreover, changes in the drawings and assemblies also be reflected in the solid model.

- **Intenção do Projeto (Design Intent)**

Intenção do projeto é o seu plano de como o modelo deverá se comportar quando for alterado. Por exemplo, se você modela uma saliência com um furo cego nela, o furo deve se mover quando a saliência for movida. Quando você modela um padrão circular circular de seis furos igualmente espaçados, o ângulo entre eles deverá mudar se você mudar o número de furos para oito.

- **The Design Intent (Design Intent)**

Design intent is your plan as the model should behave when amended. For example, if you model a boss with a blind hole in it, the hole should move when the boss is moved. When you model a circular circular pattern of six equally spaced holes, the angle between them must change if you change the number of holes to eight.

Esses são os primeiros passos iniciais para se trabalhar construções no SolidWorks 2015, esse tutorial descritivo será postado diariamente ou semanalmente com novas dicas para o início de trabalho para novatos na área.

These are the first initial steps to work construction in SolidWorks 2015 this descriptive tutorial will be posted daily or weekly with new tips for the beginning of work for beginners in the area.

Lucas Lira contributor GrabCAD.