



# Novidades do PolyWorks® 2018

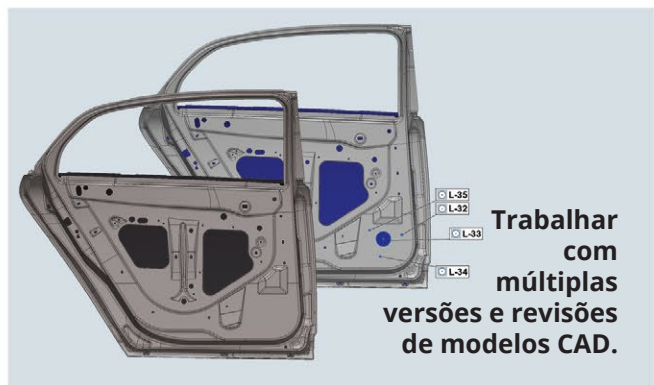
## Projetos de inspeção universais

### Implemente **UM** projeto de inspeção em **TODOS** os seus dispositivos de medição 3D

O PolyWorks 2018 leva a interoperabilidade do hardware de metrologia 3D para o próximo nível. Ele capacita os usuários a criarem e entregarem projetos de inspeção prontos para utilização na fábrica, que podem ser prontamente reproduzidos com todos os dispositivos de medição 3D portáteis e máquinas CMM CNC.

Maximize a utilização de todos os seus dispositivos de medição 3D e minimize o risco de erros do operador por meio da criação e incorporação de vários modelos de medição de peças dentro de um único projeto de inspeção!

Com os modelos de medição de peças, você pode pré-configurar um projeto de inspeção para:



Projetos de inspeção universais asseguram total flexibilidade para os processos de metrologia 3D do trabalho geral de sua organização.

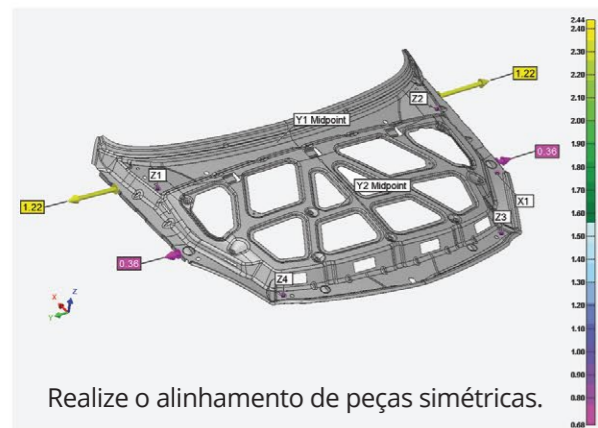
# Fluxo de trabalho de metrologia 3D universal

Realize todas as tarefas de inspeção utilizando um fluxo de trabalho comum

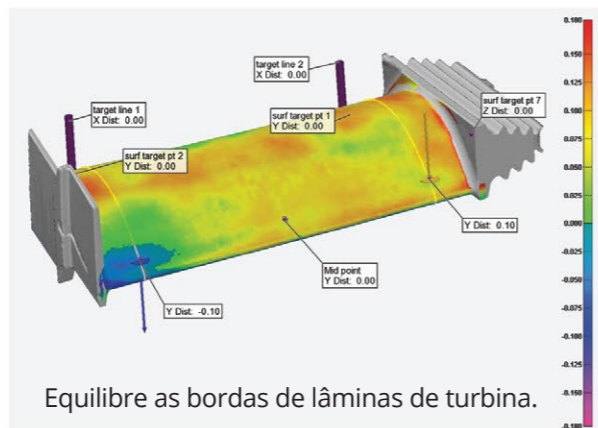
Caixa de ferramentas de alinhamento aprimorada

As técnicas de alinhamento de alvos datum e alvos de referência do PolyWorks 2018 são mais robustas e mais completas:

Equilibre os desvios de peças usando o alinhamento interativo integrado aos alvos de referência ligados a entidades construídas.

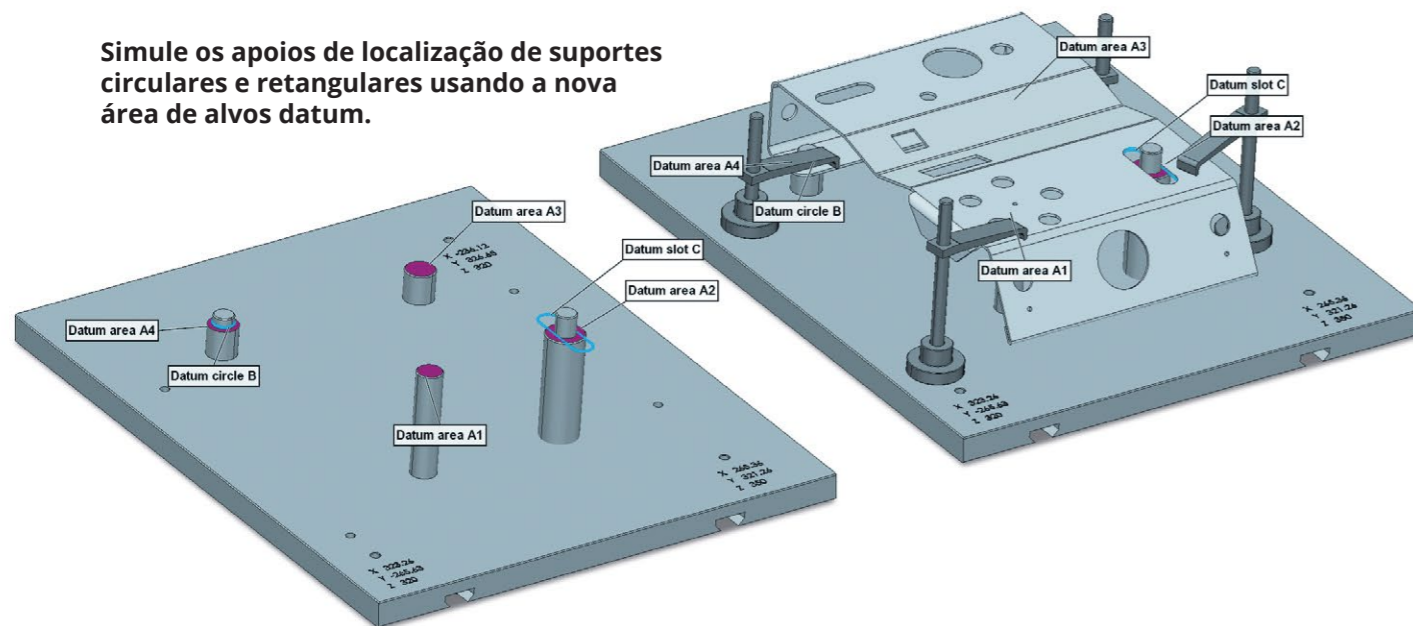


Realize o alinhamento de peças simétricas.



Equilibre as bordas de lâminas de turbina.

Simule os apoios de localização de suportes circulares e retangulares usando a nova área de alvos datum.

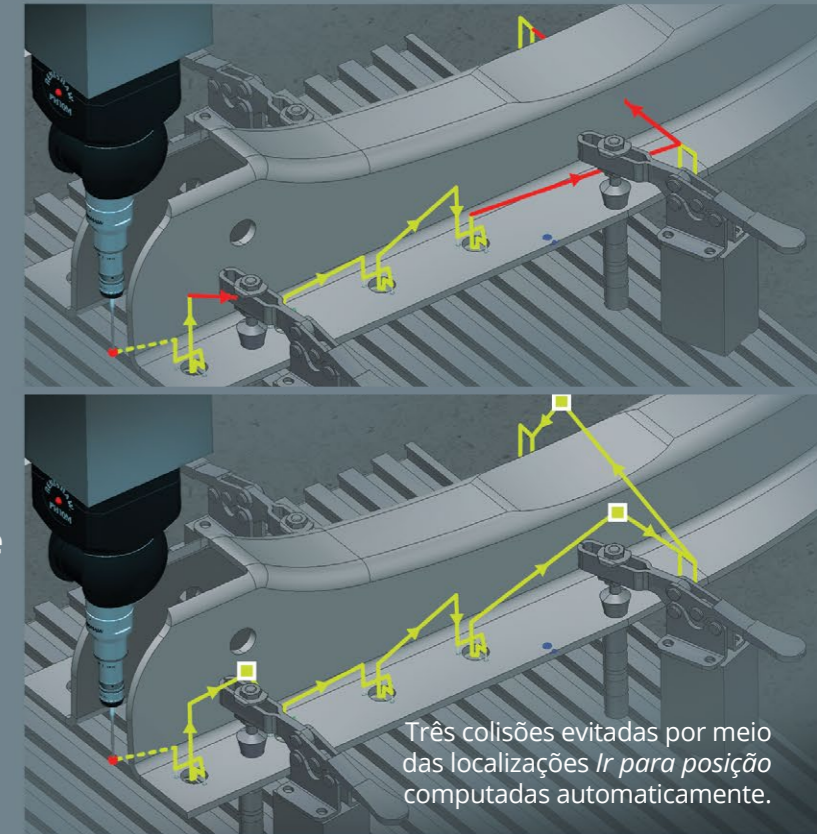


# Centro universal de digitalização

Interfaces para todos os dispositivos de medição 3D

Prevenção de colisões inteligente para máquinas CMM CNC

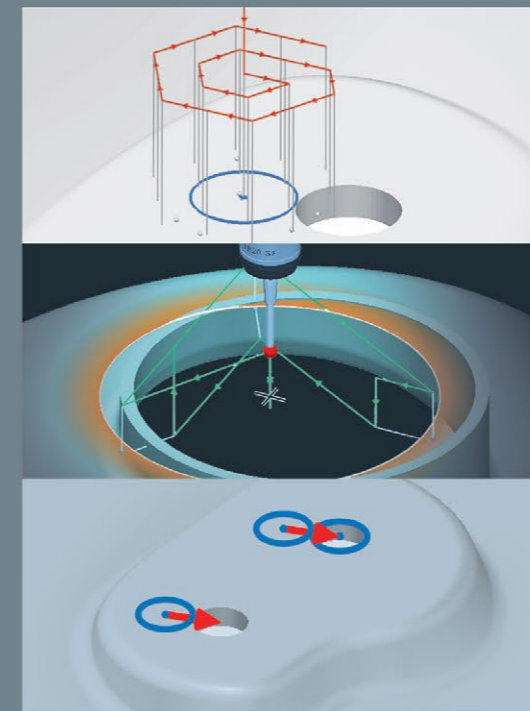
O PolyWorks 2018 adiciona novos fixadores de sequências de medição à poderosa tecnologia de análise de colisões em tempo real. Essas ferramentas permitem a inserção automática de localizações computadas de *Ir para posição* que modificam o percurso de medição da CMM de maneira otimizada a fim de prevenir as potenciais colisões detectadas.



Três colisões evitadas por meio das localizações *Ir para posição* computadas automaticamente.

Sequências de medições robustas para máquinas CMM CNC

O PolyWorks 2018 oferece soluções inteligentes para a medição de peças deformadas, alinhadas incorretamente ou que apresentem desvios, sem intervenção do operador:



## Pesquisa de furo

Inicia uma busca em espiral quando o furo não está localizado em sua posição nominal a fim de calcular a localização real do furo e reinicia a medição do furo a partir da localização calculada.

## Localização do centro do furo

Mede 3 pontos para calcular o local real do furo, traduz a zona de medição para o centro do furo real, e reinicia a medição do furo.

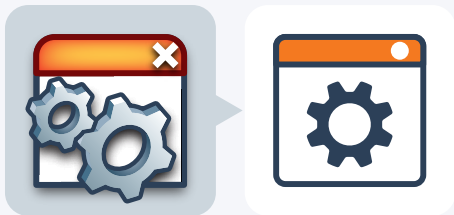
## Medida relativa a outros objetos

Ajusta a posição da zona de medição com base nos desvios de objetos anteriormente medidos.

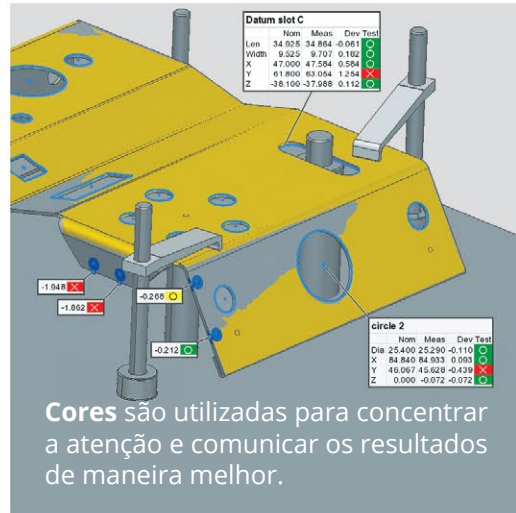
# Experiência do usuário

## Usabilidade e desempenho aprimorados

A habilidade de descobrir, facilidade de utilização e desempenho aprimorado das ferramentas do PolyWorks 2018 resulta em grandes ganhos de produtividade para os usuários:



**Ícones simplificados** asseguram reconhecimento rápido, ao mesmo tempo que retêm os conceitos originais dos ícones.



**Cores** são utilizadas para concentrar a atenção e comunicar os resultados de maneira melhor.

	Nom	Meas	Dev	Test
Dia	12.700	12.708	0.008	○
X	86.000	85.999	-0.001	○
Y	25.400	25.469	0.069	✘
Z	97.112	97.107	-0.005	○

**Posicionamento de anotações intuitivo** e ferramentas de edição diretamente na cena 3D.



© 2018 InnovMetric Software Inc. Todos os direitos reservados. PolyWorks® é uma marca registrada da InnovMetric Software Inc. InnovMetric, PolyWorks|Inspector, PolyWorks|Modeler, PolyWorks|Talisman, PolyWorks|Reviewer e "A plataforma universal de software de metrologia 3D" são marcas registradas da InnovMetric Software Inc. SmartGD&T é uma marca registrada da Multi Metrics Inc. Todas as outras marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários.



Sede corporativa:

**innovmetric**  
Your 3D Metrology Software Partner

**InnovMetric Software Inc.**  
2014 Cyrille-Duquet, Suite 310, Québec QC G1N 4N6 Canada  
Telefone: 1-418-688-2061  
info@innovmetric.com | www.innovmetric.com