

Versão 1.1.6 20/04/2026

<p>Novos recursos</p>	<p>Alteração de item de relatório – Teste de Cook</p> <p>Foi incluído o limite crítico da distância de Cook (LC). Diferente do Infer 32, onde esse valor corresponde diretamente ao F calculado, no Infer Plus foi aplicado um ajuste para amostras pequenas:</p> <p>LC = F calculado × número de variáveis ÷ graus de liberdade (<i>graus de liberdade = número de amostragens – número de variáveis</i>)</p> <p>Esse ajuste torna o teste mais sensível, sendo mais adequado para contextos como engenharia de avaliações.</p> <ul style="list-style-type: none"> •
------------------------------	---

Versão 1.1.5 27/03/2026

<p>Novos recursos</p>	<p>Melhorias – Janela de Melhores Modelos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adicionada opção de Radio Button para alternar entre as colunas R² e R² Ajustado. • Implementado menu Pop-up com opção de ordenação de colunas em: Ordem crescente/decrescente.
<p>Melhorias</p>	<p>Significâncias e Confianças</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reformulado o processo de controle de configurações de: <ul style="list-style-type: none"> ○ Significâncias ○ Confianças ○ Extrapolações • Ajustado o processo de comparação de valores digitados com valores validados, permitindo detecção de alterações até a 2ª casa decimal. • Atualizado o formato do arquivo NRM para suportar significâncias com 2 casas decimais: <ul style="list-style-type: none"> ○ Compatível com versões anteriores ○ Atualização automática progressiva pelo sistema • Corrigido o processo de verificação de normas validadas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Evita mensagens indevidas de normas desatualizadas • Ajustado o layout da janela: <ul style="list-style-type: none"> ○ Aumento do tamanho para melhor usabilidade dos botões. • Melhoradas as descrições (captions) dos botões: <ul style="list-style-type: none"> ○ Gravar tabela ○ Restaurar tabela ○ Confirmar • Atualizado o ícone de validação de norma: <ul style="list-style-type: none"> ○ Inclusão de mensagem explicativa para orientar o usuário. • Revisado o monitoramento de alterações:



- A mensagem "**critérios alterados**" não é mais exibida quando os valores retornam ao estado original

Relatórios

- Adicionados botões para:
 - Gravação e leitura de **cabeçalho, rodapé e resumo técnico**
- Melhorias na interface:
 - Botões reposicionados na parte inferior
 - Tamanho ampliado para maior destaque e usabilidade
- Ajustado o comportamento das mensagens de confirmação:
 - Agora indicam corretamente o tipo de conteúdo sendo sobrescrito (ex: cabeçalho, rodapé, itens de relatório, etc.)

■ Correlação do Modelo

- Reintroduzida a estatística **t** no coeficiente de correlação:
 - Removida anteriormente por não se aplicar a regressões múltiplas
 - Restaurada devido a solicitações de usuários
- Adicionadas novas opções:
 - Ocultar a estatística **t**
 - Ocultar a qualificação da correlação

■ Tabela de Extrapolações

- Alterado o valor padrão (**default**) da funcionalidade para **FALSE**
- Atualizada a variável para garantir compatibilidade:
 - Todos os usuários passam a ter o padrão como **FALSE**, independentemente da configuração anterior
- A funcionalidade passa a ser ativada apenas mediante seleção explícita do usuário

□ Seleção de Norma na Janela de Relatórios

- Corrigido o processo de seleção de normas via **ComboBox**
- Ajustado o carregamento automático das significâncias correspondentes à norma selecionada

Versão 1.1.4 05/02/2026

Novos recursos

- Correção na janela de melhores modelos. Não estavam sendo



verificados quantos modelos estavam válidos, fazendo com que a mensagem na tela não fizesse sentido

- Alteração na janela de melhores modelos A coluna de valor máximo passou para "limite superior" A coluna de valor mínimo passou para "limite inferior"
- Alteração na janela de melhores modelos. Quando o cliente seleciona "Explique valores" na coluna de "Regressores", é colocada uma janela com explicações logo abaixo da primeira linha com dados de melhores modelos, o cursor do gris aponta para a coluna de regressores e fica piscando, mostrando a que a informação da janela se refere.
- Alteração na janela de melhores modelos. Passou a ser possível selecionar se o valor avaliado mostrado será calculado pela mediana (default), moda ou média.
- Incluída uma mensagem técnica com uma explicação sintética do que seria Avaliação pela Média, mediana ou moda. Basta clicar no link na linha de títulos da tabela de melhores modelos

Melhorias

Versão 1.1.3 30/01/2026

Novos recursos

Licenciamento e Ativação

- Implementada remoção apenas da licença, sem excluir os programas.
- Reativação simplificada da licença ao ativar qualquer módulo.

Programa de Remoção

- Pergunta se o usuário deseja remover tudo ou apenas a licença.

Módulos (G.B.D. e P.B.D.)

- Identificam primeira execução após atualização.

Normas e Atualização de Normas

- Inclusão de itens de menu e comandos na tela de Significâncias/Confianças/Critérios para atualização direta das normas.
- O Infer Plus passa a considerar atualizadas apenas as normas da versão vigente.
- Exibição de aviso quando normas antigas estiverem validadas, mas com conceitos reformulados.

Relatórios e Configurações

- Destaque de normas nos itens do relatório.
- Destaque de nomes de variáveis.
- Mostrar análise dos resultados em alguns relatórios

- Ativar/desativar mensagem de saneamento.

Estatística / Inferência / Extrapolações

- Verificação dos limites amostrais no teste Amostra × Objeto Avaliando.
- Opções independentes para ativar/desativar teste de sequências e teste de sinais.
- Opções independentes para ativar/desativar comentários nas extrapolações.
- Texto e lógica das extrapolações (inferência).
- CheckBox de "equação como soma de exponenciais".
- Lógica invertida no item "Variação da função estimativa".
- Nomes dos checkboxes de destaque de extrapolação.
- Erros ao alternar entre modo inferencial e descritivo.
- Exceptions em campos não aplicáveis no modo descritivo.

Melhorias

Interface e Usabilidade

- Correção de erros ortográficos e de concordância em menus e textos.
- Opção para exibir "1" ou "um/uma" nos textos do relatório.
- Ajuste de espaçamentos em checkboxes com subopções.
- Inclusão de setas de scroll nas abas dos laudos quando houver muitas abas abertas.
- Abas ficam desabilitadas durante pesquisas para evitar erros.
- Opção de considerar/desconsiderar amostragem passa a ser a primeira opção no menu da planilha.
- Padronização de ícones do sistema.

Relatórios e Configurações

Página errada de configuração da "Equação do valor homogeneizado".

- Duplicidade de páginas de configuração de resumo técnico.
- Mensagem "Nenhum item foi selecionado" exibida indevidamente durante a criação do laudo.
- Padronização de margens na geração dos laudos.