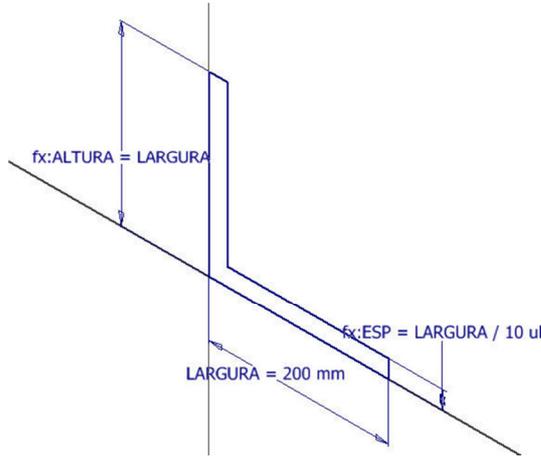


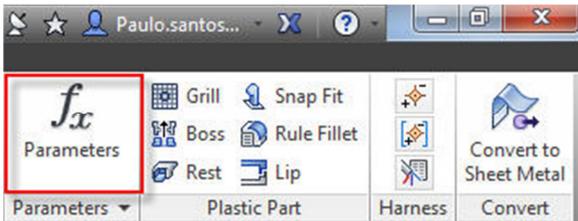
Tutorial Autodesk Simulation 2013

Import Parameters for Autodesk Simulation

1. Criamos o modelamento do componente, nomeando os parâmetros de maneira em que seja facilitada sua localização para edição posteriormente no *Autodesk Simulation*.

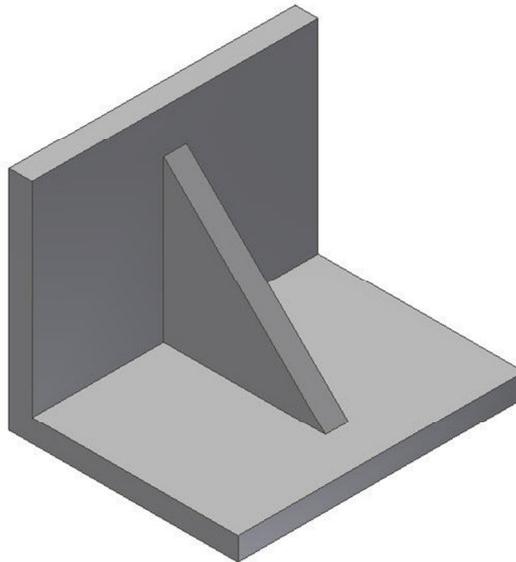


2. Acesse a ferramenta *Parameters*.

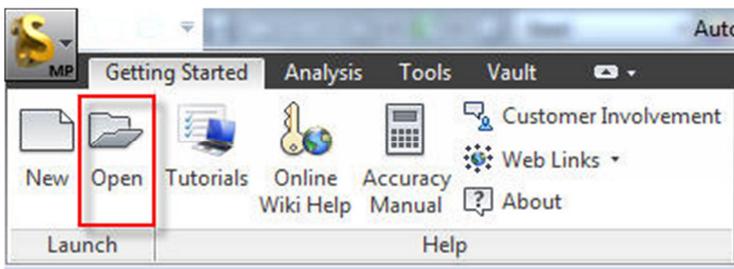


Parameter Name	Unit/Type	Equation	Nominal Value	Tol.	Model Value	Key	Exp	Comment
Model Parameters								
LARGURA	mm	200 mm	200.000000	●	200.000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ALTURA	mm	LARGURA	200.000000	●	200.000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ESP	mm	LARGURA / 10 ul	20.000000	●	20.000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
COMPRIMENTO	mm	250 mm	250.000000	●	250.000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
d1	deg	0.0 deg	0.000000	●	0.000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ANG	deg	45 deg	45.000000	●	45.000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ALTURA_NERVURA	mm	LARGURA / 2 ul	100.000000	●	100.000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ESP_NERVURA	mm	ESP	20.000000	●	20.000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
d9	deg	0 deg	0.000000	●	0.000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
d10	deg	0 deg	0.000000	●	0.000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
d11	mm	1 mm	1.000000	●	1.000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
d12	mm	1 mm	1.000000	●	1.000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
User Parameters								

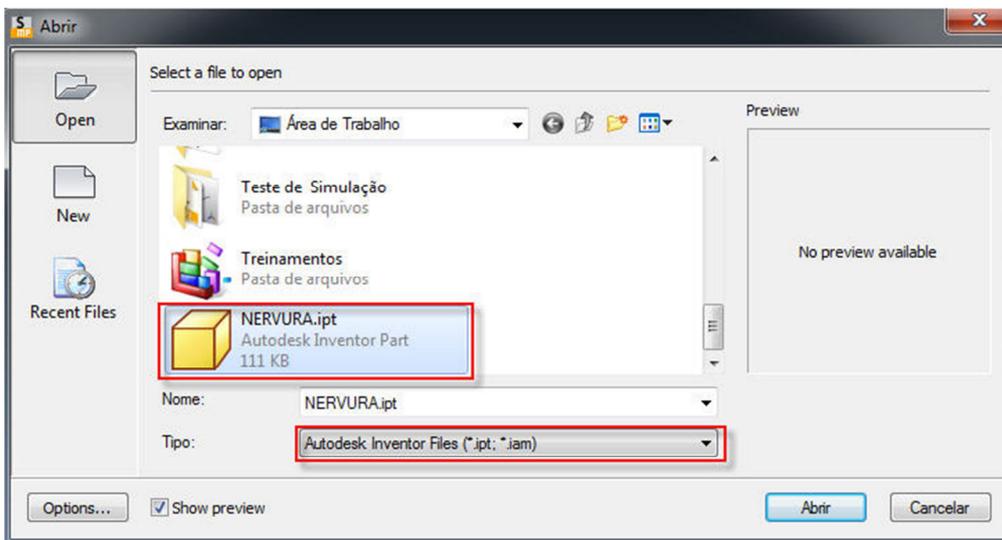
3. Modelo 3D construído, pronto para ser levado para o *Autodesk Simulation*.



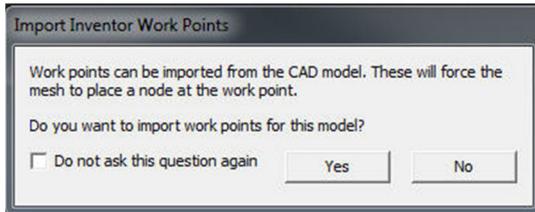
4. No Simulation clique em *Open*.



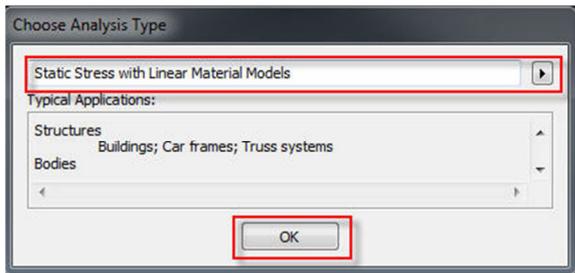
5. Filtre a extensão *.ipt*, para que seja possível a abertura do modelo criado no Inventor.



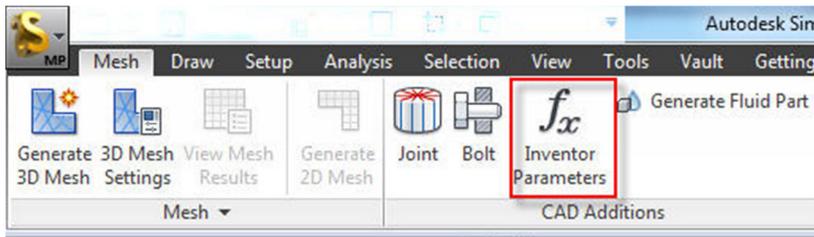
6. Clique em Yes, caso precise importar *points* do modelo CAD.



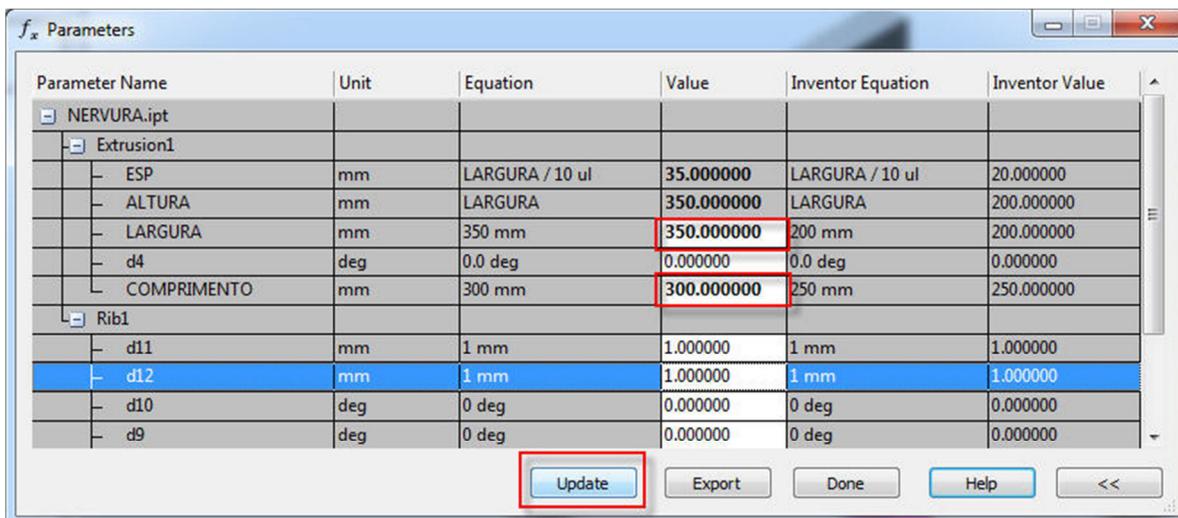
7. Selecione o tipo de análise a ser realizada.



8. Na aba *Mesh*, selecione a ferramenta *Inventor Parameters*,



9. Nessa janela o usuário poderá navegar entre os parâmetros criados no Inventor e que serão modificados no Simulation. Realizado as alterações confirme com o *Update*.



10. Com o modelo modificado através dos recursos de parâmetros, seguem-se os procedimentos para realização da análise desejada.

