

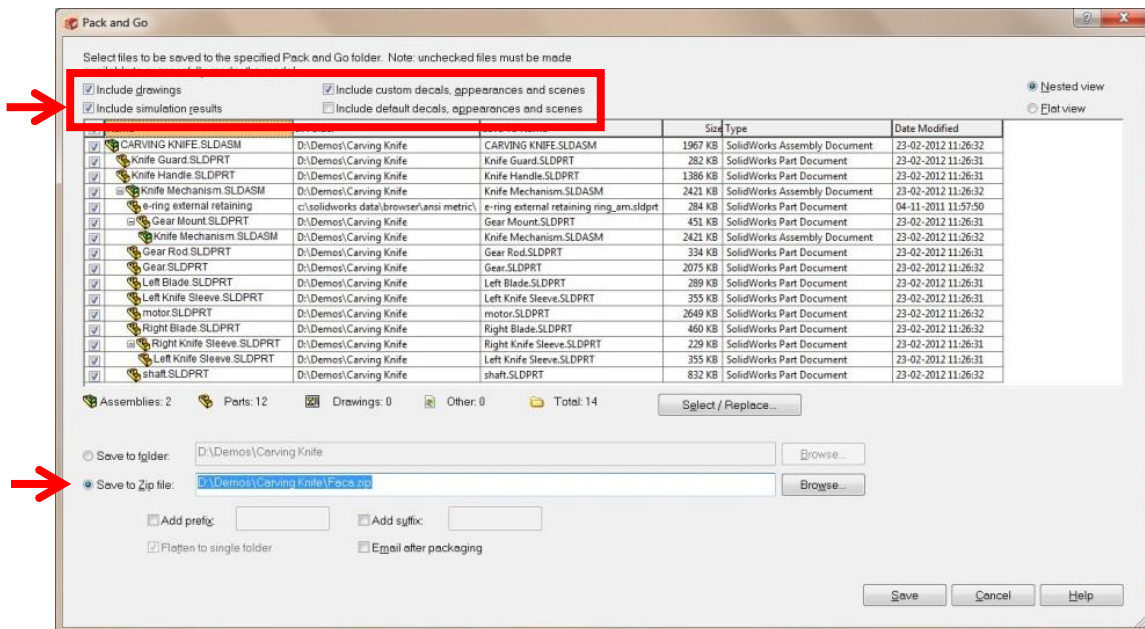
Concurso Simulation Guru

Sqédio 2015

Regulamento



1. O Concurso **Simulation Guru Sqédio 2015** destina-se a valorizar a utilização prática das **ferramentas de simulação SolidWorks** em projetos académicos, de investigação, desenvolvimento de produto ou engenharia.
2. Por ferramentas de simulação SolidWorks entendem-se os seguintes quatro produtos integrados no SolidWorks: **SolidWorks Simulation, SolidWorks Flow Simulation, SolidWorks Motion e SolidWorks Plastics**.
3. O Concurso inclui duas categorias e correspondentes prémios - **Profissionais e Estudantes**:
 - a. Na categoria **Profissionais** estão englobados todos os utilizadores de licenças comerciais de ferramentas de simulação SolidWorks, colaboradores em empresas Clientes da Sqédio à data da participação no Concurso. Serão aceites apenas os projetos efetuados no âmbito da atividade profissional nessa empresa. Os clientes comerciais da Sqédio que não dispuserem de licenças comerciais de ferramentas de simulação poderão solicitar – com o objectivo de participar no Concurso – licenças trial do produto relevante. Para esse efeito deverão contactar Rui Alexandre (214227070 ou ralexandre@sqedio.pt);
 - b. Na categoria **Estudantes** estão englobados todos os estudantes de Escolas Secundárias, Escolas Superiores, Universidades ou Centros de Formação do território nacional que sejam Clientes educacionais da Sqédio. Serão aceites projetos realizados durante o percurso académico por jovens que já se encontrem à procura de emprego ou colocados no mercado de trabalho, desde que os projetos tenham sido concluídos há menos de 5 anos. A Sqédio irá confirmar junto dos professores indicados que o projeto foi realizado em contexto académico.
4. Para ambas as categorias é permitida a participação **individual** ou em **equipa**, bem como a participação através de múltiplos projetos. É permitida a participação em ambas as categorias, se se verificarem as condições previstas em 3.a e 3.b.
5. É obrigatório o envio dos **modelos 3D** SolidWorks (peças individuais e assemblies), para uma correta avaliação dos projetos. Os ficheiros SolidWorks devem incluir todos os elementos necessários para permitir o cálculo imediato e sem erros de cada uma das simulações (Simulation, Motion, Flow ou Plastics). Os ficheiros .CWR devem ser incluídos para estudos de Simulation; os ficheiros .FLD devem ser incluídos para estudos de Flow; a pasta com o nome do ficheiro (e tudo o que está lá dentro) deve ser incluída para estudos de Plastics. Recomendamos fortemente a utilização da função File, Pack and Go, Save to Zip file aplicada ao conjunto ou peça principal para juntar e comprimir todos os documentos necessários de SolidWorks (esta função funciona com estudos de Simulation em todas as versões; funcionará para estudos de Flow apenas na versão 2015. Os resultados de Plastics terão sempre que ser copiados manualmente).
Activar as opções abaixo em File, Pack and Go:



Também podem ser enviados relatórios, desenhos, imagens, vídeos, fotografias, links, ou outros documentos que ajudem a valorizar e compreender melhor os estudos.

6. Os materiais devem ser enviados para Rui Alexandre (ralexandre@sqedio.pt) preferencialmente através de qualquer serviço de alojamento online (DropBox, Box, Google Drive, OneDrive, WeTransfer, iCloud, Meo Cloud...). Em alternativa poderão ser enviados em CD/DVD para:

Rui Alexandre
Concurso Simulation Guru Sqédio 2015
Sqédio – Taguspark, Edifício Ciência II, Nº 11, 3º
2740-120 Porto Salvo

Projetos de menor dimensão (totalidade dos ficheiros menor que 15MB, num ficheiro zipado) podem ser enviados diretamente para ralexandre@sqedio.pt.

7. Para além do envio dos ficheiros de projeto é obrigatório o preenchimento da **ficha de inscrição** online disponível em www.sqedio.com/simulationguru. Modelos ou imagens enviados sem a ficha de inscrição preenchida não são elegíveis para prémios. A descrição do projeto deve ser um sumário claro, informativo e convincente dos objetivos, aspetos técnicos e conclusões do projeto, explicando como as ferramentas de simulação SolidWorks foram nele utilizadas.
8. Os projetos premiados com prémios monetários em edições anteriores do Grande Concurso Educacional Sqédio não serão considerados para prémios neste concurso.
9. Cada profissional ou estudante compromete-se em como o projeto submetido foi realmente criado por si, e que a participação neste concurso não infringe os **direitos** de outras pessoas, empresas ou entidades. O participante profissional deverá assegurar-se que a participação no Concurso é expressamente autorizada pela sua empresa e que não são violados de qualquer forma direitos de confidencialidade e/ou propriedade intelectual.
10. Os participantes aceitam que texto e imagens dos estudos submetidos sejam utilizadas pela Sqédio para efeitos de marketing ou incorporadas em documentação técnica ou comercial.
11. Todas as entradas válidas serão avaliadas por um júri constituído por colaboradores da Sqédio; a sua decisão é irrevogável. Para classificação em ambas as categorias, será **valorizada**:
 - a. A explicação do projeto e da aplicação das ferramentas de simulação à sua resolução;
 - b. A utilização complementar de vários módulos (ex: estática e fadiga/frequências/não linear/mecanismos/fluidos);
 - c. A demonstração de uma 'evolução' entre várias iterações de projeto baseada nos resultados de simulação (por exemplo utilizando configurações/design studies);
 - d. A verificação de vários sub-modelos de simulação (diferentes peças/conjuntos) integrados num projeto global;
 - e. A utilização de estudos de simulação como resposta direta a requisitos impostos por normas e standards da indústria ou enquadrados no cumprimento das mesmas;
 - f. A correlação positiva entre resultados obtidos por simulação no SolidWorks e resultados obtidos:
 - i. por métodos teóricos;
 - ii. através de ensaios/protótipos físicos;
 - iii. em outros produtos de simulação FEA do mercado.
12. Serão atribuídos cinco **prémios**:

Simulation Guru Sqédio 2015		
Profissionais		
1º Prémio	Colaborador	Vale Fnac 300€ + Diploma
	Empresa	1.000€ Vale Desconto em produtos e serviços ^(*)
2º Prémio	Colaborador	Vale Fnac 200€ + Diploma
	Empresa	500€ Vale Desconto em produtos e serviços ^(*)
Estudantes		
1º Prémio		Vale Fnac 250€ + Diploma
2º Prémio		Vale Fnac 150€ + Diploma
3º Prémio		Vale Fnac 100€ + Diploma

(*) Aplicável na aquisição de produtos de software e serviços (incluindo SMS) à Sqédio até ao dia 1 de Junho de 2016. Não acumulável com outros descontos e condições especiais.

13. Poderão ser atribuídas menções honrosas a cada uma das categorias. A Sqédio poderá não atribuir todos os prémios se a qualidade dos projectos apresentados se revelar manifestamente insuficiente. Todos os participantes com inscrição válida receberão um brinde de participação.
14. O prazo limite para entrega dos projetos é o dia **1 de Setembro de 2015**. Os vencedores serão avisados por email e anunciados publicamente durante a **1ª quinzena de Setembro de 2015**.

Boa sorte!