

Programa de Certificação CSWA

Programa de Certificação do Associado Certificado SolidWorks

O Programa Associado Certificado SolidWorks (CSWA - Certified SolidWorks Associate) fornece as técnicas que os usuários precisam para trabalhar nos campos de projeto e de engenharia. Ele oferece tutoriais práticos, recursos para o instrutor e ferramentas de preparo para o Exame CSWA



Benefícios do Programa de Certificação CSWA

- Prepara os alunos para as exigências do local de trabalho e os incentiva a continuar aprendendo.
- Monitora os dados de avaliação do exame para adaptar e aprimorar o material de certificação, as técnicas de alinhamento com a indústria e o treinamento dos instrutores.
- Oferece receita adicional aplicando o Exame de Certificação on-line no local.

COMPONENTES DO PROGRAMA CSWA: Provedor de CSWA Certificação CSWA

1) Provedor de CSWA

O Provedor de CSWA é uma universidade, uma escola técnica, uma escola profissionalizante ou uma instituição de ensino secundário, que oferece:

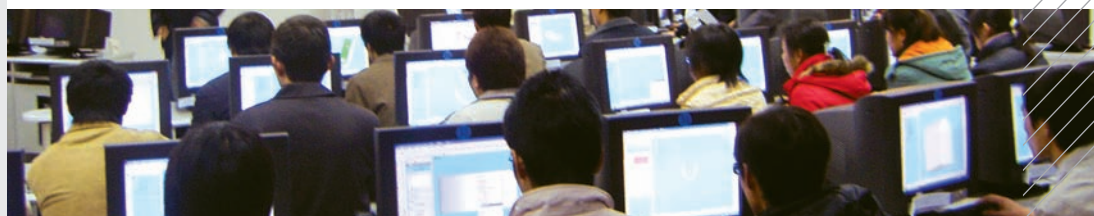
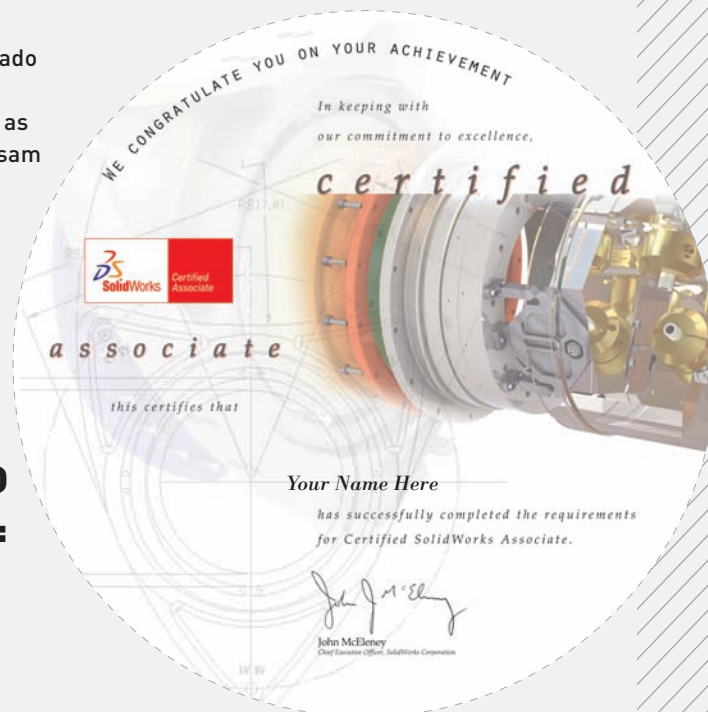
- Instalação para os testes com acesso à internet
- Computadores com o SolidWorks Education Edition instalado e um contrato atualizado de manutenção
- Uma impressora para certificados CSWA
- Supervisor no local para administrar o exame de CSWA

2) Certificação CSWA

A certificação CSWA comprova a aptidão do usuário em SolidWorks, técnicas de modelagem de sólidos em 3D, conceitos de projeto e seu compromisso com o desenvolvimento profissional. Para obter a Certificação CSWA é necessário ser aprovado no Exame CSWA.

O Exame CSWA é um teste abrangente, realizado on-line, supervisionado, cronometrado e administrado por um Provedor CSWA. Ele mede competência nas seguintes áreas:

- Tecnologia de modelagem em CAD 3D
- Aplicação de princípios de projeto e de engenharia
- Reconhecimento de práticas e padrões da indústria



O Programa de Treinamento da SolidWorks tem o compromisso de oferecer aos candidatos do CSWA materiais de aprendizado inovadores e eficientes. Nele, você encontrará as soluções, o treinamento, as ferramentas e o suporte necessários para ajudar seus alunos e destacar sua instituição da concorrência.

Para obter mais informações sobre o Programa de Treinamento da SolidWorks, visite www.solidworks.com/Education.

Como posso me tornar um Provedor CSWA de elite?

Aprimore o conhecimento técnico e as oportunidades da sua instituição inscrevendo-se no Programa de Provedor CSWA. Se você possui no momento uma assinatura e utiliza o SolidWorks em um ou mais cursos, entre em contato com o seu revendedor de valor agregado local ou visite www.solidworks.com/CSWA.



Idiomas disponíveis para o Exame CSWA

- Alemão
- Chinês simplificado
- Espanhol
- Francês
- Inglês
- Japonês
- Português do Brasil



REQUISITOS RECOMENDADOS PARA O EXAME CSWA

Mínimo de 45 horas de instrução em sala de aula voltada para as seguintes áreas:

Teoria em modelagem e teoria em desenho básicas

- Reconhecimento de técnicas de modelagem 3D
- Identificação de funções e elementos do FeatureManager
- Capacidade de aplicar todas as Ferramentas e Entidades de Esboço 2D
- Utilizar os tópicos da Ajuda do SolidWorks
- Criar o desenho de uma peça ou montagem
- Capacidade de inserir e modificar vistas, folhas e anotações

Teoria de modelagem e análise avançadas

- Conhecimento para aplicar o COSMOSXpress a uma peça simples
- Capacidade de aplicar materiais, restrições e cargas

Modelagem de peças

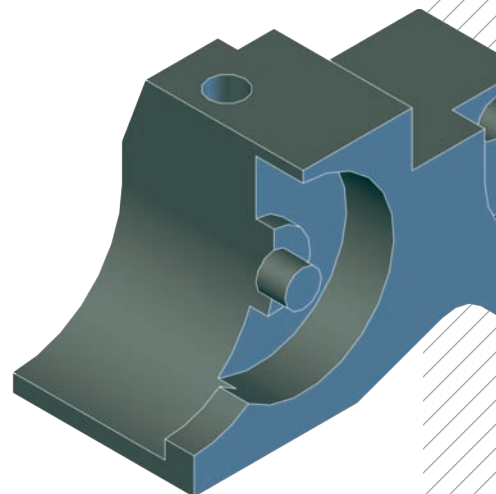
- Construir uma peça a partir de uma ilustração detalhada
- Especificar as propriedades de um documento
- Calcular propriedades de massa, volume e material
- Aplicar recursos de base/ressalto extrudado, corte extrudado, filete e chanfro
- Identificar plano de referência, origem da peça e aplicar a intenção do projeto

Modelagem de peça e análise avançadas

- Capacidade de interpretar a terminologia de engenharia
- Construir uma peça avançada a partir de uma ilustração detalhada
- Aplicar recursos de base/ressalto revolucionado, corte revolucionado, recursos de padrão linear e circular

Modelagem de montagem

- Identificar os componentes para construir a montagem a partir de uma ilustração detalhada
- Construir uma montagem ascendente com posicionamentos padronizados e configurações de peças
- Calcular o centro da massa



Detalhamento do Exame CSWA

Categoria	Quantidade	x	Pontos	=	Total
Teoria de modelagem e teoria do desenho básicas	2		5		10
Teoria de modelagem e análise avançadas	2		5		10
Modelagem de peças	1		30		30
Modelagem de peça e análise avançadas	1		20		20
Modelagem de montagem	1		30		30

100 Nota mínima para aprovação = 70

Sede da Empresa

SolidWorks Corporation
300 Baker Avenue
Concord, MA 01742 EUA
Telephone: +1-978-371-5011
Email: info@solidworks.com

Sede na Europa

Telephone: +33-4-42-15-03-85
E-mail: infoeurope@solidworks.com

Sede na América Latina

Telephone: +55-11-3186-4150 ou 0800-772-4041
Email: info@solidworks.com