



SOROCABA – SP
Outubro 2020

INTRODUÇÃO

O presente tutorial tem como objetivo, auxiliá-los no processo de download e instalação dos principais softwares utilizados nos laboratórios de Computação Gráfica da Fatec – Sorocaba.

Salientamos que os softwares aqui listados, trata-se de softwares livres ou com licenças liberadas para a Fatec Sorocaba.

Em caso de dúvidas, solicitamos que entrem em contato com a equipe do Setor de Computação Gráfica através do endereço: compgraf@fatecsorocaba.edu.br.

1. AUTOCAD 2020

A AUTOCAD

1.1. Requisitos de sistema para o AutoCAD 2020

Requisitos de sistema para o AutoCAD 2020, incluindo conjuntos de ferramentas especializadas (Windows)

Sistema operacional	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft® Windows® 7 SP1 com Atualização KB4019990 (somente 64 bits) Microsoft Windows 8.1 com atualização KB2919355 (somente 64 bits) Microsoft Windows 10 (apenas 64 bits) (versão 1803 ou superior)
Processador	Básico: processador de 2,5–2,9 GHz Recomendado: processador de 3+ GHz Vários processadores: suportado pelo aplicativo
Memória	Básico: 8 GB Recomendado: 16 GB
Resolução de vídeo	Telas convencionais: 1920 x 1080 com alta resolução em cores reais e telas 4K: resoluções de até 3840 x 2160 suportadas em sistemas Windows 10 de 64 bits (com placa de vídeo capaz)
Cartão de exibição	Básico: GPU de 1 GB com largura de banda de 29 GB / s e compatível com DirectX 11 Recomendado: GPU de 4 GB com largura de banda de 106 GB / s e compatível com DirectX 11
Espaço em disco	6.0 GB
Navegador	Google Chrome™ (para aplicativo Web AutoCAD)
Rede	Implantação via Assistente de Implantação. O servidor de licenças e todas as estações de trabalho que executam aplicativos dependentes do licenciamento de rede devem executar o protocolo TCP / IP.

Requisitos de sistema para o AutoCAD 2020, incluindo conjuntos de ferramentas especializadas (Windows)

	<p>As pilhas do protocolo Microsoft® ou Novell TCP / IP são aceitáveis. O logon primário nas estações de trabalho pode ser Netware ou Windows.</p> <p>Além dos sistemas operacionais suportados pelo aplicativo, o servidor de licenças será executado nas edições Windows Server® 2016, Windows Server 2012 e Windows Server 2012 R2.</p>
Dispositivo apontador	Compatível com MS-Mouse
.NET Framework	<p>.NET Framework Versão 4.7 ou posterior</p> <p>* DirectX11 recomendado pelo sistema operacional suportado</p>

Fonte:

<https://knowledge.autodesk.com/support/autocad/troubleshooting/caas/sfdcarticles/sfdcarticles/System-requirements-for-AutoCAD-2020-including-Specialized-Toolsets.html>

Requisitos de sistema do AutoCAD para Mac 2020

Sistema operacional	<ul style="list-style-type: none"> Apple® macOS® Catalina v10.15 (requer Atualização 2020.1) Apple® macOS® Mojave v10.14 Apple® macOS® High Sierra v10.13
Modelo	Apple Mac Pro® 4,1 ou posterior; MacBook Pro® 5,1 ou posterior; iMac® 8.1 ou posterior; Mac mini® 3.1 ou posterior; MacBook Air® 2.1 ou posterior; MacBook® 5.1 ou posterior
Tipo de CPU	CPU Intel de 64 bits (CPU Intel Core Duo. 2 GHz ou superior recomendado)
Memória	4 GB de RAM (8 GB ou mais recomendado)
Resolução de vídeo	Tela de 1280 x 800 com cores reais (recomenda-se 2880 x 1800 com tela Retina)
Espaço em disco	3 GB de espaço livre em disco para download e instalação
Dispositivo apontador	Mouse Apple®, Apple Magic Mouse, Magic Trackpad, trackpad MacBook® Pro ou mouse compatível com Microsoft.
Navegador	Apple Safari® 5.0 ou posterior Google Chrome™ (para AutoCAD Web)
OS Language	Todos os sistemas operacionais de idiomas suportados pelo Mac OS X

Fonte:

<https://knowledge.autodesk.com/support/autocad/troubleshooting/caas/sfdcarticles/sfdcarticles/System-requirements-for-AutoCAD-2020-including-Specialized-Toolsets.html>

1.2. Download - AutoCAD 2020

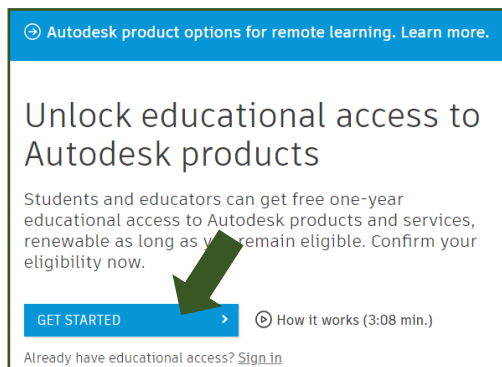
Para efetuar o download de softwares da Autodesk (*AutoCAD, Inventor, etc.*), é necessário realizar um cadastro prévio no site da própria Autodesk. O cadastro é bem simples e rápido, abaixo serão apresentados os passos para a realização do cadastro e como realizar o download do referido software.

IMPORTANTE: O cadastro deverá ser realizado uma única vez, caso já possua um cadastro anterior, você poderá utilizar o mesmo.

1º Passo: Acesse o site da comunidade educacional da Autodesk -

<https://www.autodesk.com/education/edu-software/overview?sorting=featured&page=1>

2º Passo: Clique em “GET STARTED”, conforme imagem abaixo.



E na página seguinte clique em “**CREATE ACCOUNT**”

3º Passo: Preencha as informações solicitadas conforme demonstrado abaixo, em *Função educacional* (*Educational role*) responda **Estudante** (*Student*) e em *Tipo da Instituição* (*Institution Type*) responda **Universidade/Ensino superior** (*University/Post-Secondary*). E após efetuar o preenchimento, selecione a opção “NEXT”.

Get education benefits



Autodesk offers free software to eligible students, educators and institutions. Be prepared to provide proof of enrolment or employment at a [Qualified Educational Institution](#).

Country, Territory, or Region of educational institution

Brazil

Educational role [WHAT'S THIS ?](#)

Student

Institution Type

University/Post-Secondary

Date of Birth

Month Day Year

NEXT

ALREADY HAVE AN ACCOUNT? [SIGN IN](#)

4º Passo: Preencha o formulário a seguir com as informações solicitadas (**IMPORTANTE:** O nome precisa ser exatamente como fornecido à FATEC no ato da matrícula, não utilize apelidos ou pseudônimos) e clique em “**CREAT ACCOUNT**”.

Create account

First name Last name

Nome Sobrenome

Email

nome@fatec.sp.gov.br

Confirm email

nome@fatec.sp.gov.br

Password

.....

☒ I agree to the [Autodesk Terms of Use](#) and to the use of my personal information in accordance with the [Privacy Statement](#) (including cross-border transfers as described in the statement).

CREATE ACCOUNT

ALREADY HAVE AN ACCOUNT? [SIGN IN](#)

5º Passo: Na sequência você receberá uma mensagem a respeito de um e-mail de confirmação, conforme imagem abaixo.

Verificação necessária

Verifique sua caixa de entrada e siga o link no e-mail para verificar sua conta:

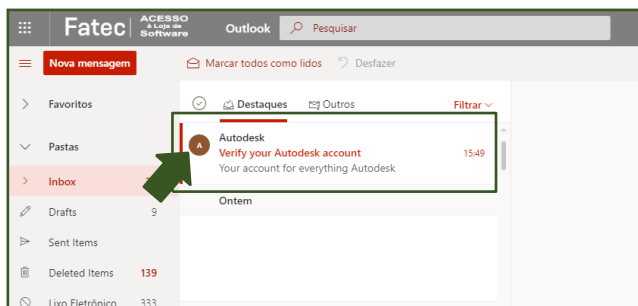
laisa.luz@fatec.sp.gov.br

NÃO RECEBEU UM EMAIL? [REENVIAR](#)

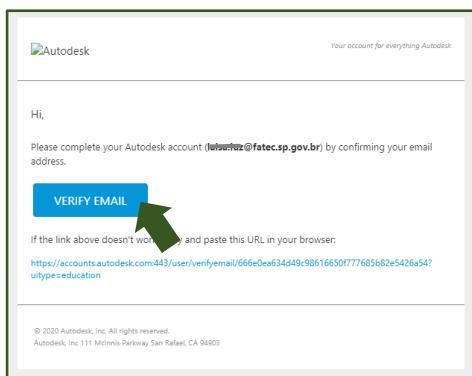
OU JÁ VERIFICADO? [CONTINUAR](#)

Problemas com a verificação?
[MOSTRAR OPÇÕES DE AJUDA](#)

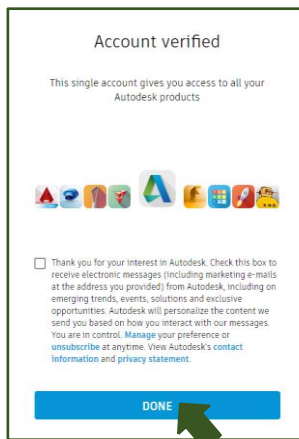
6º Passo: Vá até a sua conta de e-mail (a que você utilizou para se cadastrar) e verifique sua caixa de entrada. Caso você tenha feito todos os procedimentos anteriores, você deverá receber um e-mail de confirmação, conforme imagem abaixo. **IMPORTANTE:** Caso o e-mail abaixo não esteja em sua caixa de entrada, não esqueça de verificar a caixa de SPAM e a lixeira.



7º Passo: Abra o e-mail da Autodesk e clique em “*VERIFY EMAIL*”, conforme imagem abaixo.



8º Passo: Na sequência, a mensagem abaixo deverá ser apresentada, clique em “*DONE*”.



9º Passo: Você será direcionado para uma página e deverá responder à algumas perguntas sobre a instituição, preencha conforme apresentado abaixo e após finalizar o preenchimento, clique em “NEXT”.

Just one more step

Tell us about your educational institution and how you plan to use your free software.

Name of educational institution
Faculdade de Tecnologia de Sorocaba (FATEC SO)

Area of study

☐ Architecture, Engineering & Construction

☐ Media & Entertainment

☐ Product Design & Manufacturing

☒ Others

Enrolled from
August 2020

Graduate in
July 2023

NEXT

IMPORTANTE: Em nome da instituição responda “Faculdade de Tecnologia de Sorocaba (FATEC SO)”.

10º Passo: Será apresentada uma tela para verificação das suas informações. Caso esteja tudo correto, clique em “VERIFY”.

Email
nome@fatec.sp.gov.br
Wrong email address? Update address

First name
nome

Last name
sobrenome

Country or region of your educational institution
Brazil

Institution type
University/Post-Secondary

Name of educational institution
Faculdade De Tecnologia De Sorocaba (FATEC SO)

Date of birth
April 01 2000

VERIFY Cancel

11º Passo: Em seguida será solicitado que envie um documento que comprove o seu vínculo com a instituição. Esse documento pode ser um comprovante de matrícula ou a carteira de estudante fornecida pela FATEC de Sorocaba, em ambos os casos o documento precisa conter seu nome completo, o nome completo da instituição e data de admissão na instituição. Clique em **"SUBMIT"**.

Please upload a copy of documentation issued to you by your educational institution (e.g. tuition receipt or student ID, employee ID) as proof that you attend, teach or are employed at a **Qualified Educational Institution**

You have 14 days to upload your documentation


The document must include:

1. Your full legal name (**seu nome**)
Note: The name on the document you submit must match this.
2. The name of the educational institution at which you are enrolled or employed (Faculdade de Tecnologia de Sorocaba)
Note: The school name on the document you submit must match this.
3. A date within the current school term.

Preferred documents include:

- Transcript
- School-issued confirmation letter
- A copy of your student ID (photo ID not required)

Supported file types: JPEG, PDF, PNG, GIF

 Drag documents here, or browse


Clique em "browse" ou arraste a imagem do documento para essa área.

NOTE: If your uploaded document is too fuzzy to read, does not show your full and legal name, or shows a name different from the one you used for this Autodesk account, you will not be able to finalize the verification process. Please do not include any confidential information in the document you upload, such as social security numbers or banking details. Please ensure any sensitive information is blacked out before you upload your document.


SUBMIT

Cancel


Examples of preferred documents



School Transcript
Transcript with full name of student, school name, and date





School-issued confirmation letter
School letterhead with full name of student or faculty member, school name, and date



School ID
ID badge with full name of student or faculty member, school name, and date, photo not required

12º Passo: Após terminar o cadastro, você será redirecionado para a página de download (<https://www.autodesk.com/education/edu-software/overview?sorting=featured&page=1>) dos produtos acadêmicos Autodesk, faça login em sua conta clicando novamente em **"GET STARTED"**.



FREE TRIALS
 PRODUCTS
 

EDUCATION
 Get Products
 Learn & teach
 Competitions & events
 Prepare & excel
 Support

Autodesk product options for remote learning. Learn more.

Unlock educational access to Autodesk products

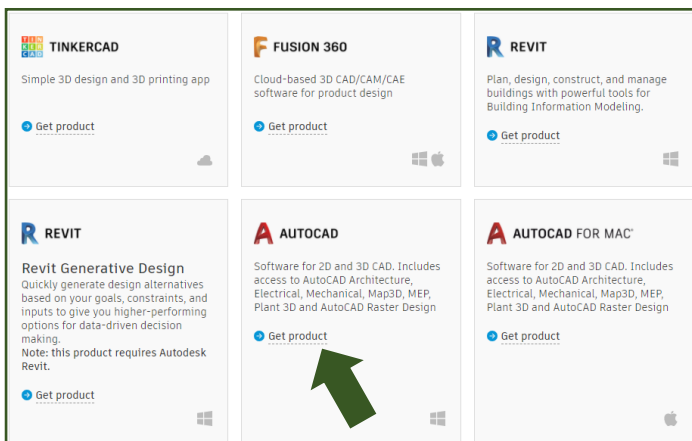
Students and educators can get free one-year educational access to Autodesk products and services, renewable as long as you remain eligible. Confirm your eligibility now.

GET STARTED

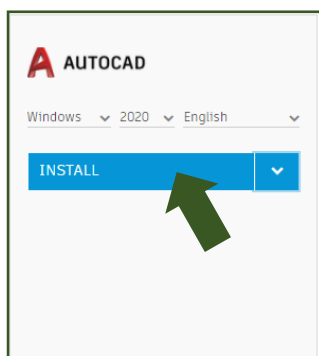
How it works (3:08 min.)

Already have educational access? [Sign in](#)

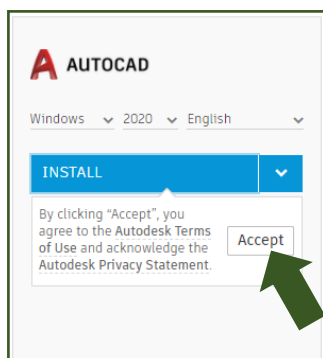
13º Passo: Após ter entrado em sua conta, role a página para baixo até encontrar o software que você deseja instalar e clique em *“Get product”*, como mostrado na imagem abaixo.



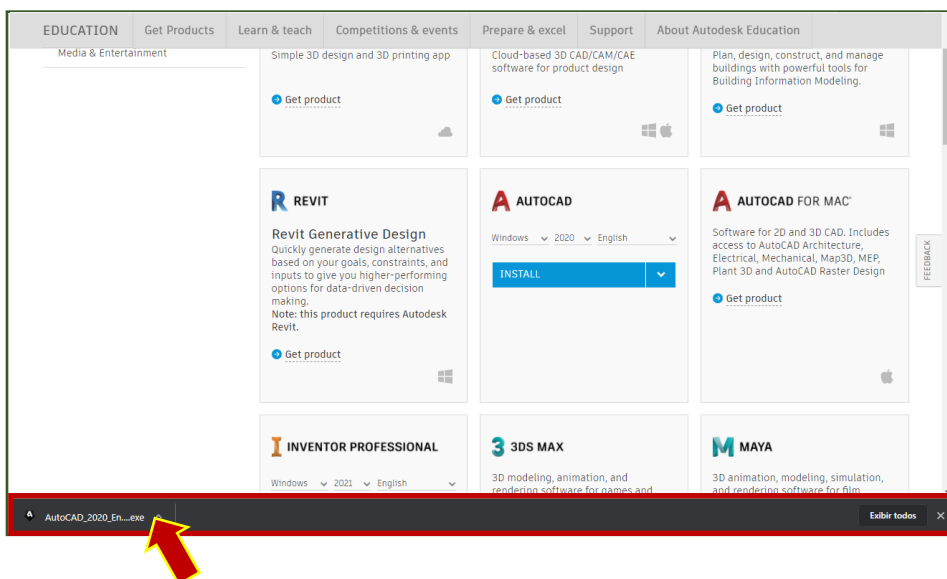
14º Passo: Serão exibidas três opções para fazer o download, o sistema operacional (**Windows**) a versão do software (recomendado: **2020 para todos os softwares**, ver nota no final desse tutorial) e o idioma (para o AutoCAD é recomendado o **Inglês**), como mostrado abaixo, após selecionar clique em *“INSTALL”*.



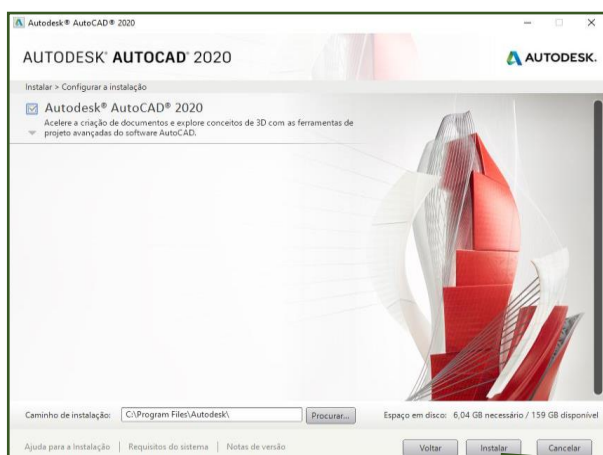
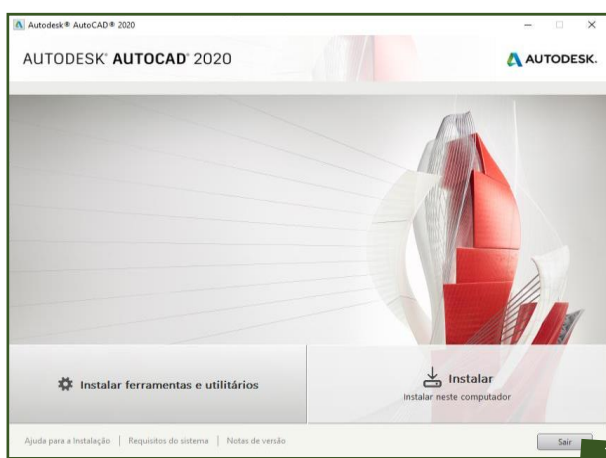
Uma pequena tela de aceitação dos termos de uso será exibida, clique em *“Accept”*.



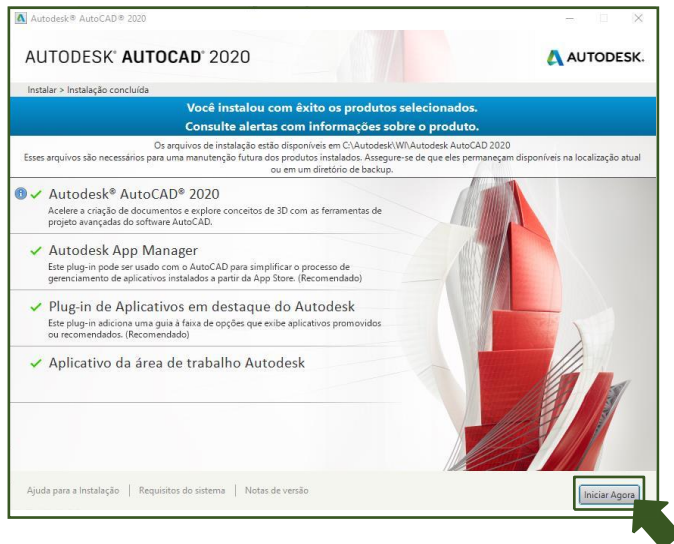
15º Passo: Após encerrar o download, clique no instalador na barra inferior de seu navegador, conforme imagem abaixo.



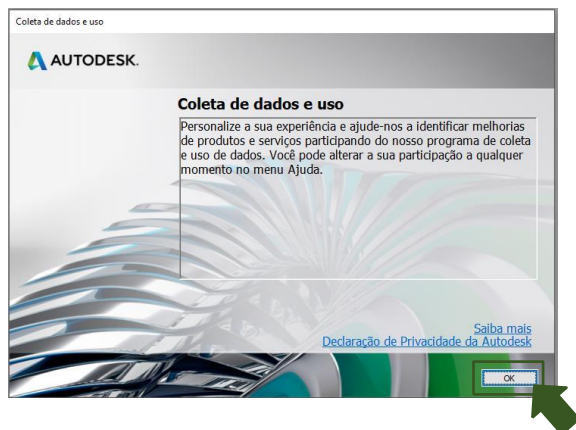
16º Passo: Após clicar no instalador, aguarde alguns instantes até que apareça a mensagem solicitando autorização para instalar, clique em “Sim” e aguarde mais alguns instantes, até que apareça a janela abaixo, na sequência clique em “Instalar”.



17º Passo: Após realizar a instalação do software, deverá aparecer a mensagem conforme imagem abaixo, na sequência clique em *“Iniciar Agora”*.



18º Passo: Na janela que irá aparecer clique em *“OK”*, conforme imagem abaixo. O AutoCAD está pronto para ser executado.



2. AUTODESK INVENTOR 2020

Para baixar o **Autodesk Inventor 2020** o processo é o mesmo, se tiver seu cadastro de estudante na Autodesk, basta fazer o login em sua conta e repetir o procedimento do 13º ao 15º passo. Se ainda não tiver seu cadastro proceda do 1º ao 15º passo.

IMPORTANTE: Para o Inventor, escolha o Idioma **PORTUGUÊS**.

NOTA: Recomendamos que sempre que instalar um software em seu computador, opte por instalar a versão **anterior** à versão mais recente (ex.: Se a versão mais recente for 2021, instale a versão 2020), em geral são versões mais testadas e mais estáveis.