

O Altair Compose é uma linguagem de computação numérica de alto nível baseada em matriz, bem como um ambiente de programação interativa e unificada para todos os tipos de matemática. O Compose aceita arquivos em Matlab, com pouquíssimas alterações.

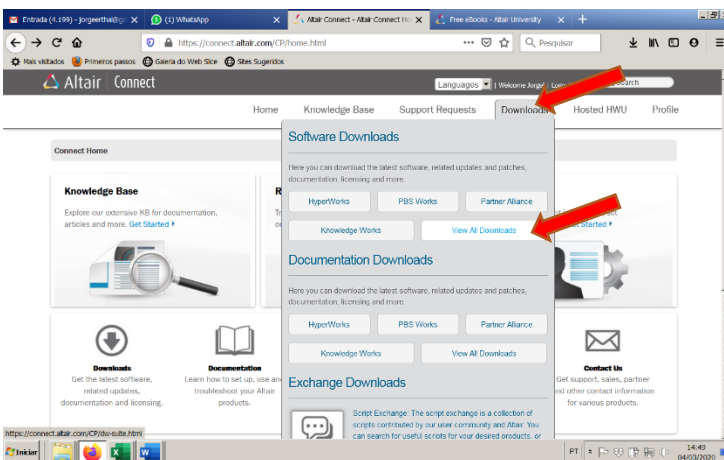
Ele oferece um conjunto moderno e abrangente de ferramentas para permitir o desenvolvimento rápido por meio de seu poderoso mecanismo e um ambiente de depuração interativo para solução de problemas.

Uma parceria fechada entre o DEMEC/UFPR e a Altair, está oferecendo seus softwares, gratuitamente, para uso acadêmico. Os estudantes estão autorizados a instalar e utilizar os softwares em seus computadores pessoais, inclusive com a permissão de acesso doméstico, desde que se cumpra a sequência de instalação apresentada a seguir.

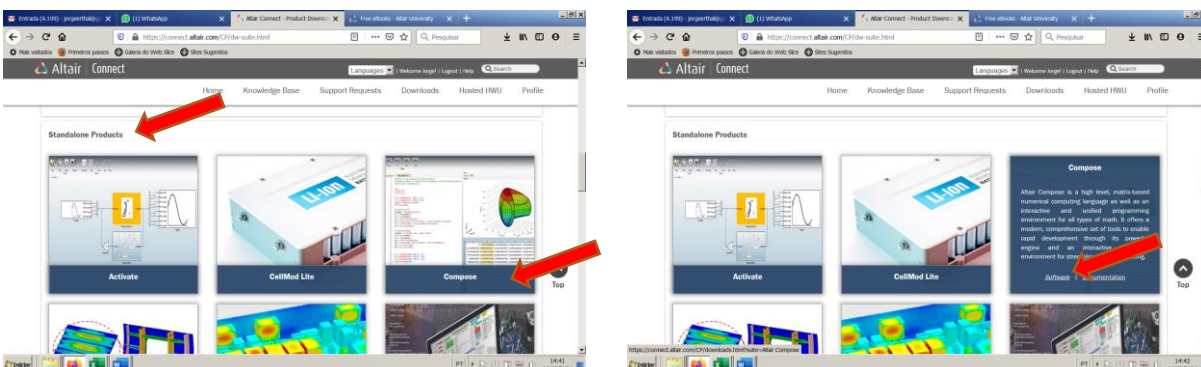
Este roteiro apresenta os passos para a instalação do software, bem como algumas indicações de tutoriais para facilitar o aprendizado.

ROTEIRO PARA INSTALAÇÃO E USO DO COMPOSE

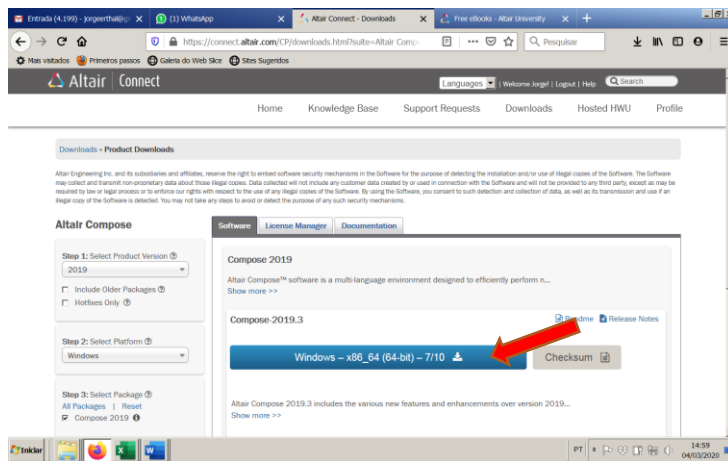
1. CADASTRO NO SITE: Entre no site: <https://connect.altair.com/CP/home.html> e cadastre-se com o e-mail da ufpr.
2. LOGIN: Faça o login no site: <https://connect.altair.com/CP/home.html>
3. Na aba **Downloads** selecione **View All Downloads** no grupo **Software Downloads**.



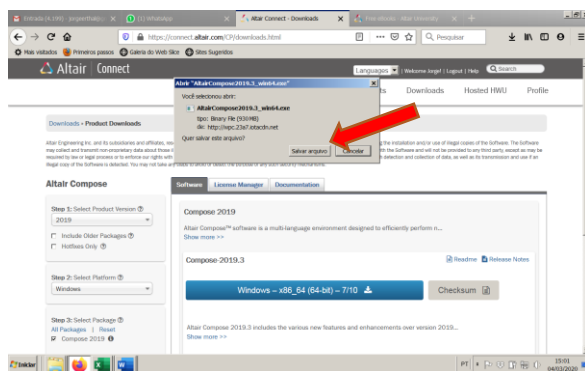
4. No grupo **Standalone Products**, selecione **Compose / Software**



5. Seleccione **Windows – x86_64** para baixar o arquivo de instalação.



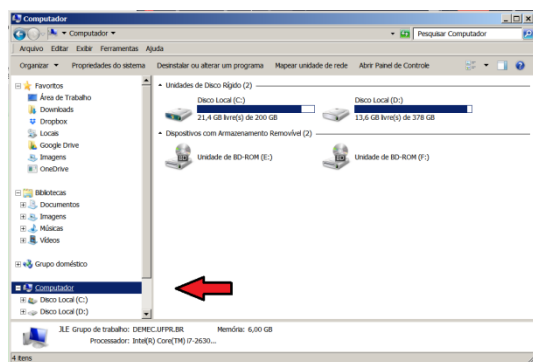
6. Salve o arquivo na pasta de Downloads do seu computador.



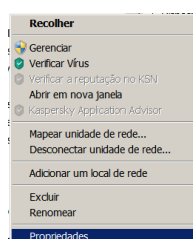
7. Após o download, execute o programa e aguarde a instalação, aceitando todas as opções.

8. Configuração do local da licença (Este item não precisa ser executado caso já exista um programa Altair instalado)

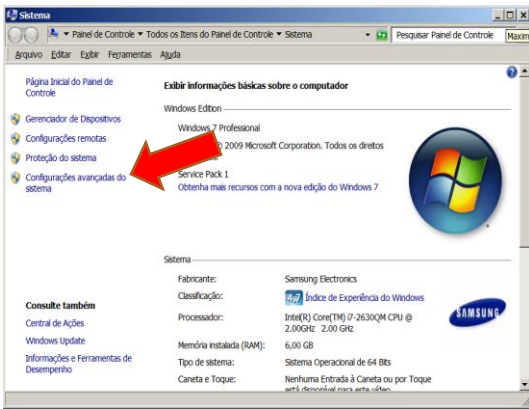
8.1. -Abrir Explorer e clicar com botão da direita em Computador.



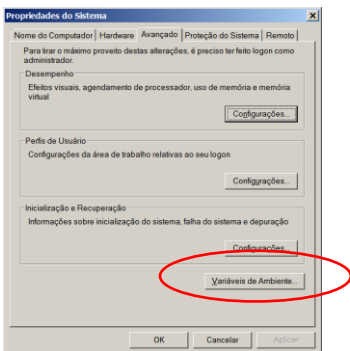
8.2. Selecionar Propriedades.



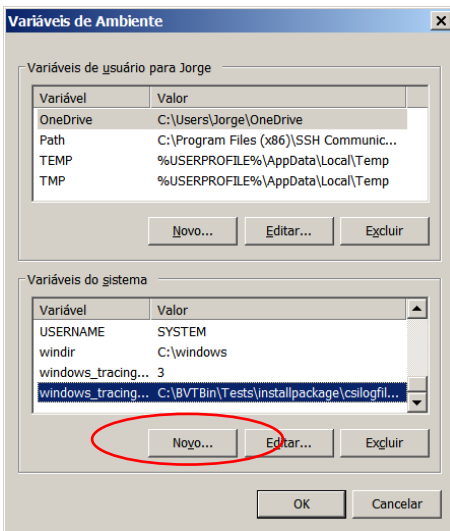
8.3. Selecionar Configurações avançadas do sistema.



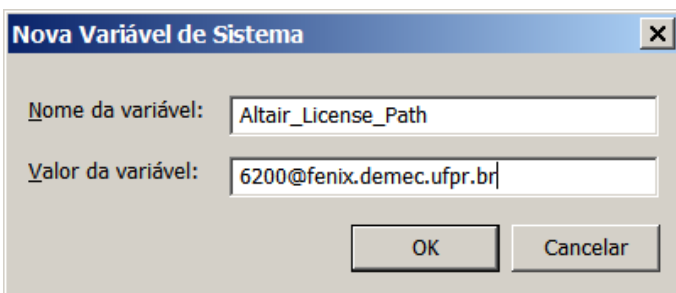
8.4. Selecionar Variáveis de Ambiente.



8.5. Selecionar Novo, na área de Variáveis do sistema.



8.6. Preencher conforme a Figura a seguir.



8.7. Conclua a operação

OK

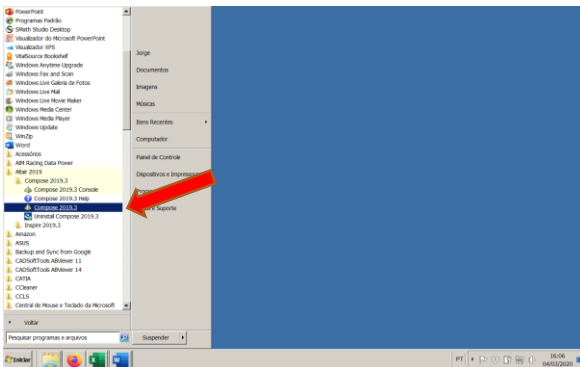
OK

OK

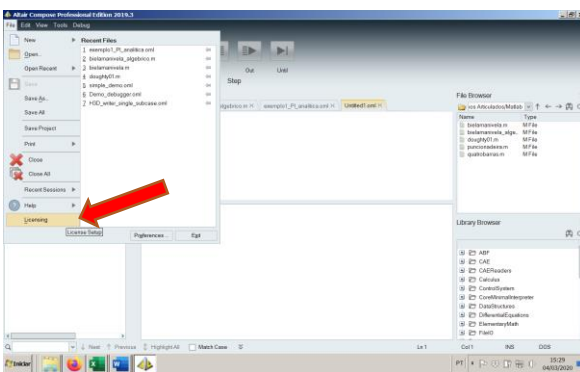
Reinicie o computador

9. Verificação da licença

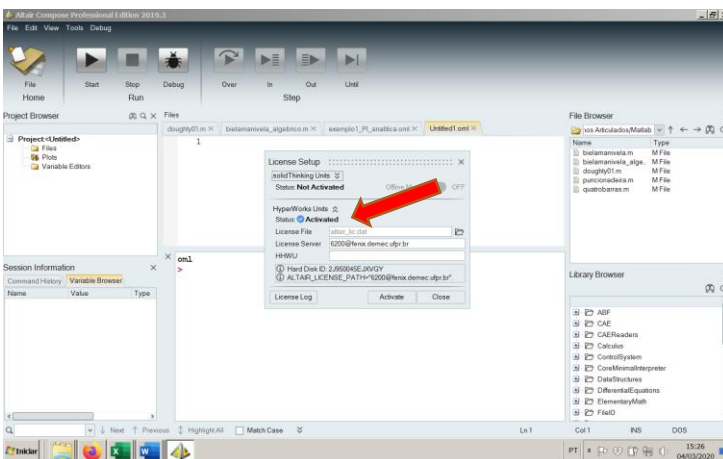
9.1. Execute o Compose



9.2. Selecione File / Licensing



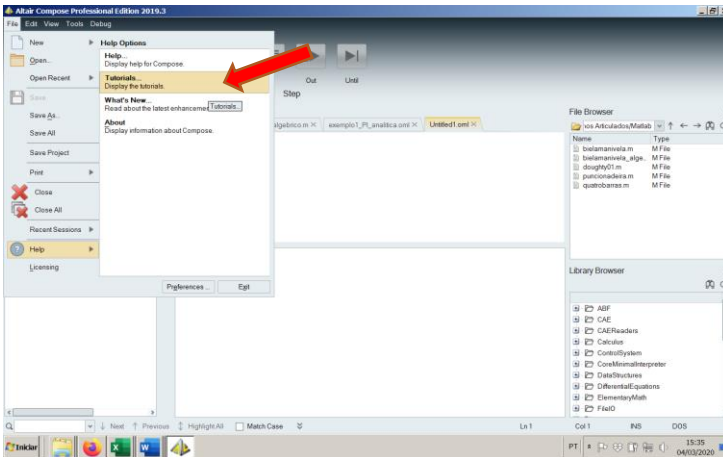
9.3. A janela deve indicar que a licença está ativada.



O programa está pronto para ser utilizado.

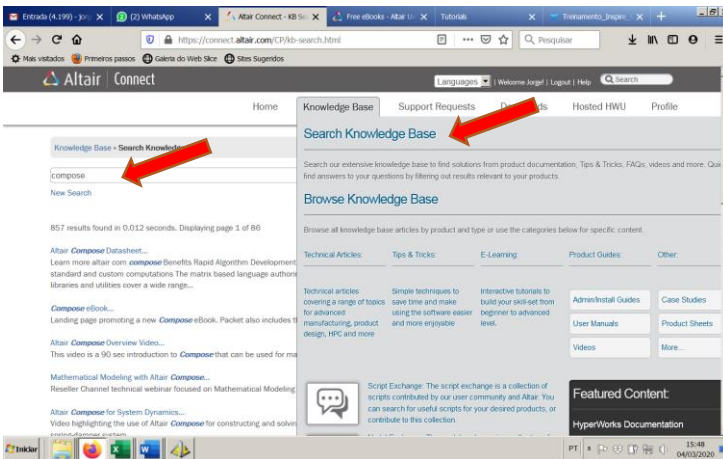
10. Acesso ao material de apoio

10.1. Para acessar os tutoriais basta abrir o software e ir em **File / Help / Tutorials**.



Todos os arquivos necessários pra fazer os tutoriais já estão instalados junto com o programa.

10.2. Publicações: na página inicial Connect Altair (<https://connect.altair.com/CP/home.html>), selecione **Knowledge Base** e **Search Knowledge Base**. No espaço Search, escreva Compose.



Aparecerá uma serie de informações e aplicações relacionadas ao Compose.

10.3. Outra fonte de informação bem legal também são os e-books, localizados em:

<https://altairuniversity.com/free-ebooks/>