

Pacote USPSC – Instalação

1 INTRODUÇÃO

O **Pacote USPSC 2.0** inclui a **Classe USPSC**, o **Modelo para TCC em LaTeX** utilizando a classe **USPSC** e o **Modelo para teses e dissertações em LaTeX** utilizando a classe **USPSC**.

O Modelo para TCC está disponível inicialmente apenas para EESC e será estendido às demais Unidades de Ensino do Campus USP de São Carlos a medida que as mesmas definirem seus padrões.

Para o desenvolvimento dos referidos modelos para as Unidades do Campus USP de São Carlos, optou-se pela criação da classe USPSC, que é uma derivada da `abntex2.cls` versão 1.9.5. Utilizou-se o **MiKTeX 2.9**, que provê as ferramentas necessárias para gerar documentos utilizando a linguagem TeX/LaTeX, a classe `abnTEX2` e o Modelo canônico de trabalho acadêmico com `abnTEX2`.

Os Modelos desenvolvidos atendem às especificidades da ABNT NBR 14724 (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, 2005), das Diretrizes para apresentação de dissertações e teses da USP (UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, 2016) e das normas e padrões estabelecidos pelas Unidades. Empregou-se o editor TeXstudio 2.9.4 e gerenciador de referências JabRef 2.10 como facilitadores.

2 PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

O Grupo Desenvolvedor do **Pacote USPSC** sugere a seguinte estratégia de instalação:

MiKTeX + TeXstudio + JabRef + Pacote USPSC

2.1 Instalação do MiKTeX

Acesse <http://miktex.org/> e selecione a opção em conformidade com o sistema operacional de seu equipamento, efetue o download e a instalação padrão.



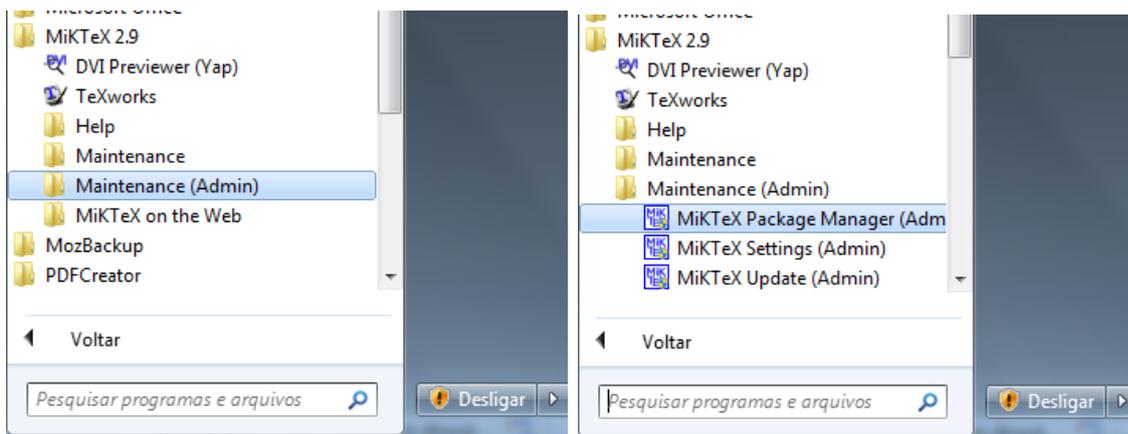


O abnTeX2 está disponível [CTAN](#) e está presente nas distribuições LaTeX mais recentes ([MiKTeX](#), [TeX Live](#) ou [MacTeX](#), versão 2013 ou superiores), não será necessário efetuar nenhuma instalação manual adicional após instalar de uma delas.

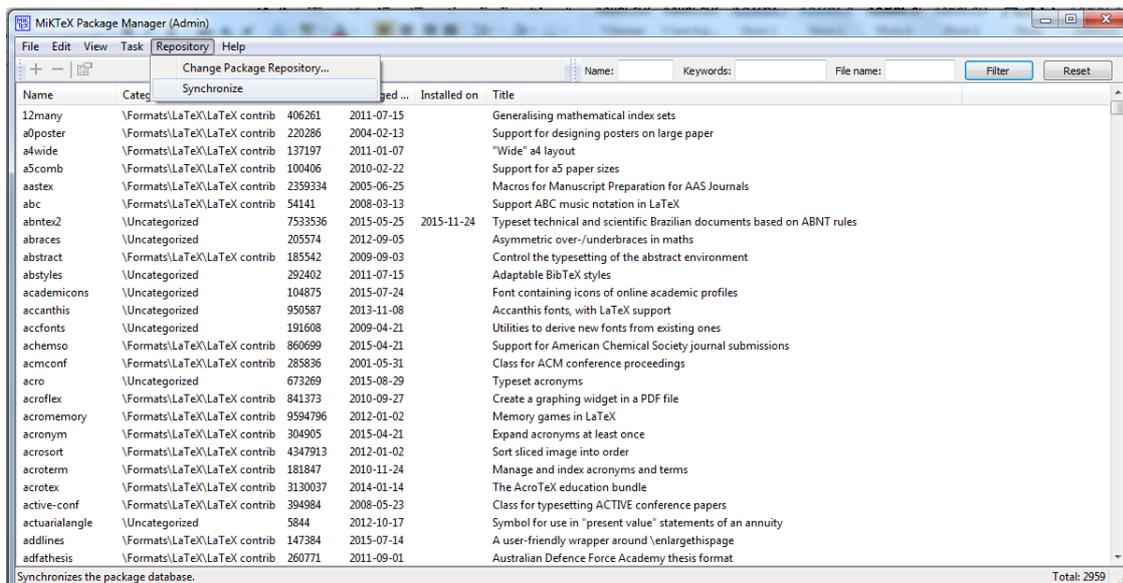
Para versões anteriores do MikTeX, a instalação padrão possibilitará que seja baixado e instalado o abnTeX2 automaticamente ao se compilar um dos modelos do abnTeX2 ou ao se utilizar `\documentclass{abntex2}` ou `\usepackage{abntex2cite}`. Caso isso não ocorra, siga os seguintes passos:

a) Clique em

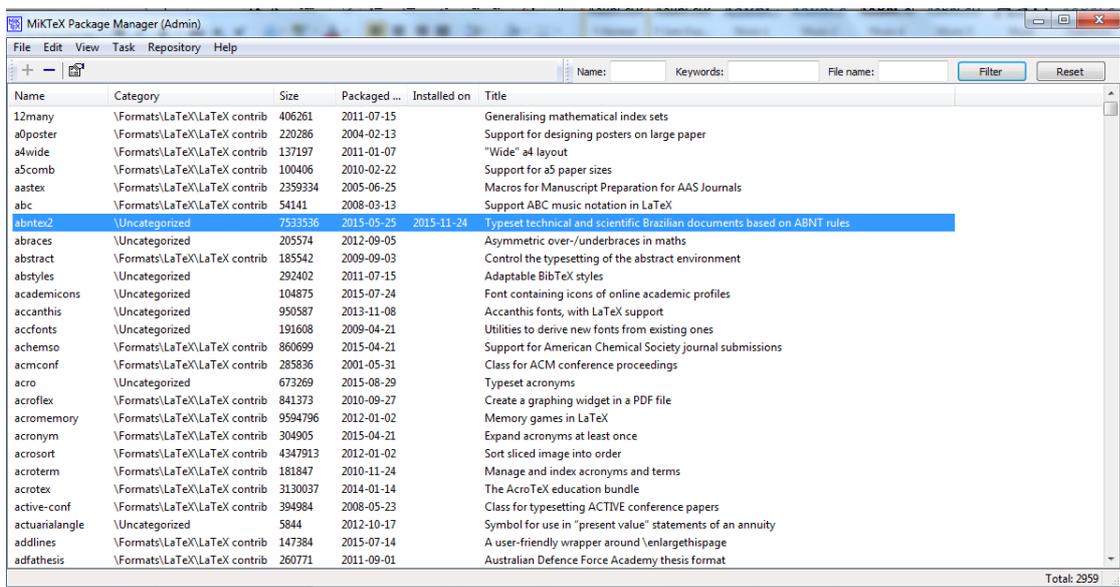
Iniciar/Start -> Todos os Programas/All Programs -> MiKTeX -> Maintenance (Admin) -> MiKTeX Package Manager (Admin)



b) Clique em **Repository** -> **Synchronize**



c) Clique duas vezes sobre **abntex2** na lista ou clique com o botão direito e selecione **Install** (ou **Update**, caso já esteja instalado)



2.2 Instalação da Classe abnTeX2

O **abnTeX2**, evolução do **abnTeX** (*ABsurd Norms for TeX*), é uma suíte para LaTeX que atende os requisitos das normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) para elaboração de documentos técnicos e científicos brasileiros, como artigos científicos, relatórios técnicos, trabalhos acadêmicos como teses, dissertações, projetos de pesquisa e outros documentos do gênero.

A suíte **abnTeX2** é composta por uma classe, por pacotes de citação e de formatação de estilos bibliográficos, por exemplos, modelos de documentos e por uma ampla documentação. (ABNTEX2, 2016)

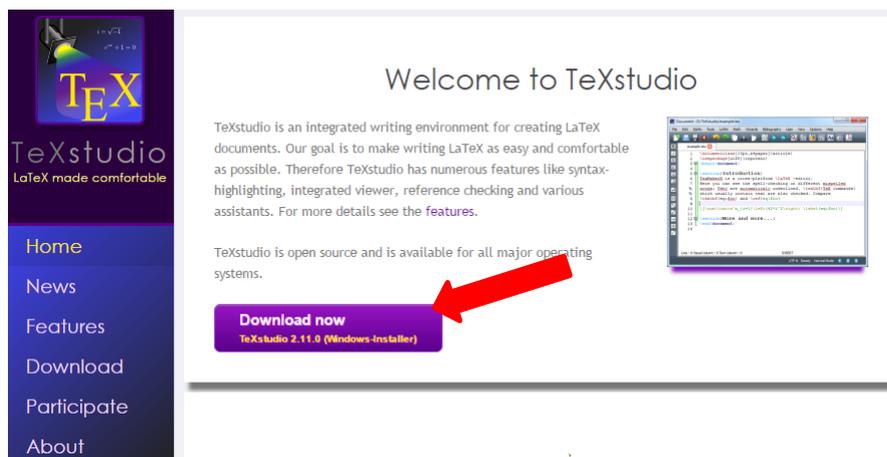
Como a **Classe USPSC** é uma customização da `abntex2.cls`, versão 1.9.5, para se obter os arquivos `.pdf` do **Modelo para TCC em LaTeX utilizando a classe USPSC**, do **Modelo para teses e dissertações em LaTeX utilizando a classe USPSC** e de outros que poderão ser gerados, é necessário a instalação padrão do pacote `abnTeX2` que está disponível no CTAN (<http://www.ctan.org/pkg/abntex2>) e que está incorporado ao MiKTeX.

O `abnTeX2` é baixado e instalado automaticamente pelo MiKTeX e quando isso não ocorrer, siga os passos descritos em 1.1.

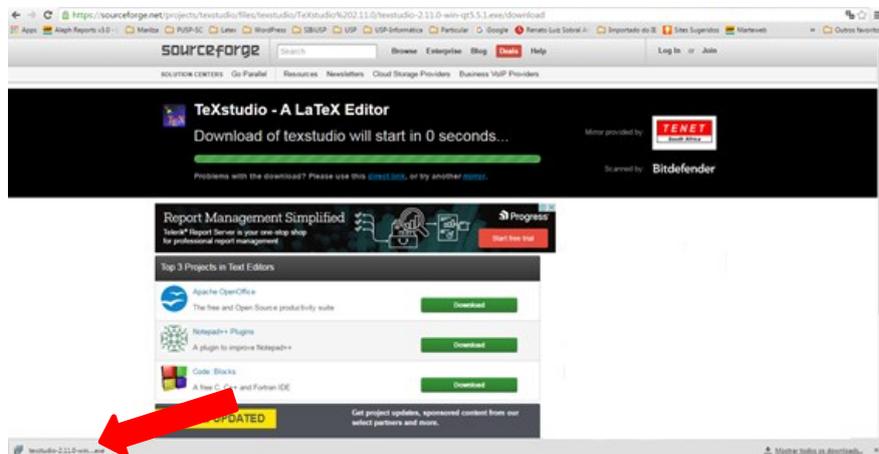
2.3 Instalação do TeXstudio

O Grupo Desenvolvedor do **Pacote USPSC** optou por utilizar o editor TeXstudio por ser um editor **open source**, disponível para todos os principais sistemas operacionais, que oferecer um ambiente de escrita integrado para a criação de documentos LaTeX, incluindo inúmeras características como o marcador de sintaxe (Syntax Highlighter), visualizador de PDF com apoio do SyncTeX (permite sincronismo do código fonte com o PDF), modo de visualização contínua (permite clicar no PDF e ir direto ao código fonte), função auto completar, corretor ortográfico e gramatical interativo, dentre outras.

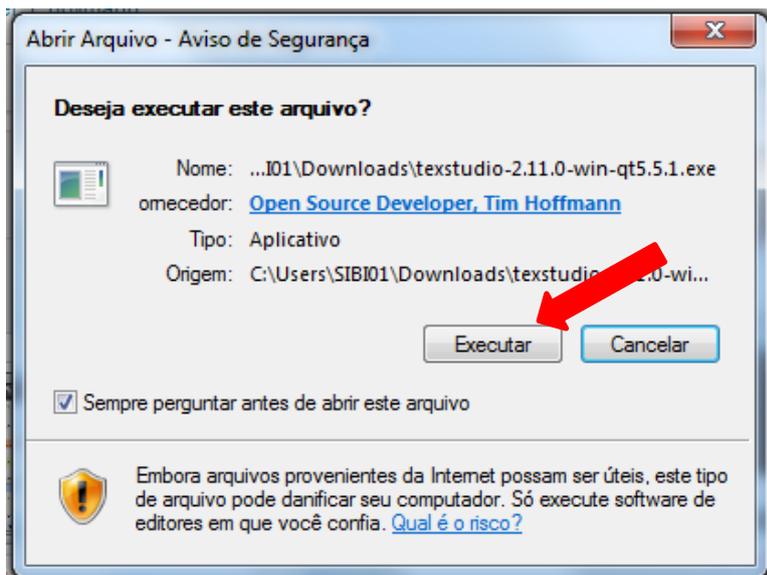
Em <http://texstudio.sourceforge.net/>, clique no botão **Download now** para baixar o software TeXstudio.



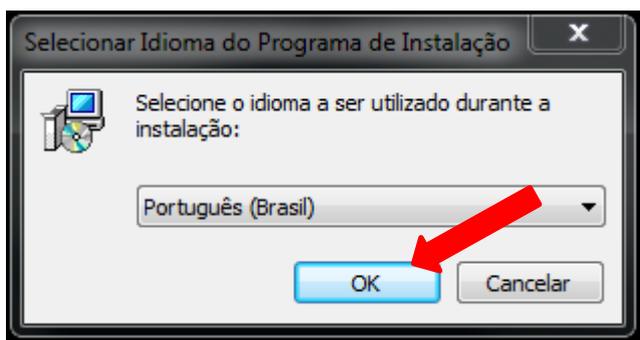
A tela abaixo será apresentada enquanto estiver sendo baixado o arquivo de instalação. Para a versão atual 2.11.0 para o Windows, o arquivo é `texstudio-2.11.0-win-qt5.5.1.exe`.



Clicar duas vezes sobre o arquivo **texstudio-2.11.0-win-qt5.5.1.exe** e em **Executar** para iniciar a instalação



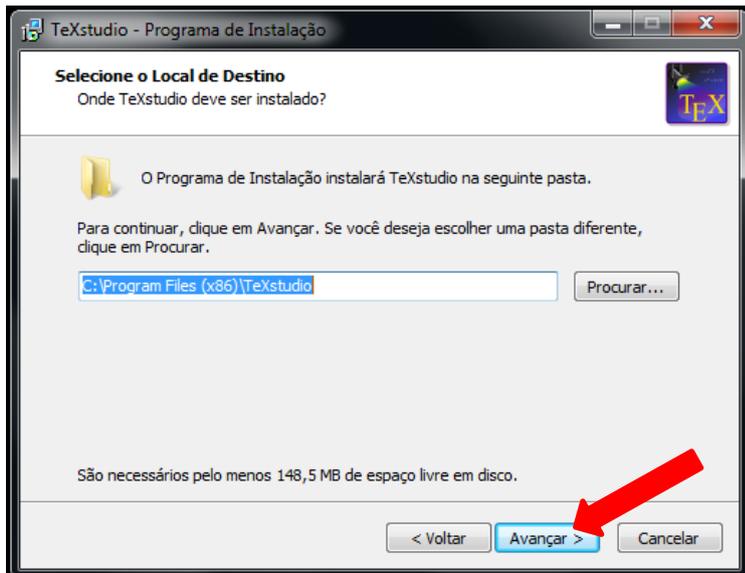
Escolha o **idioma** e clique em **OK**



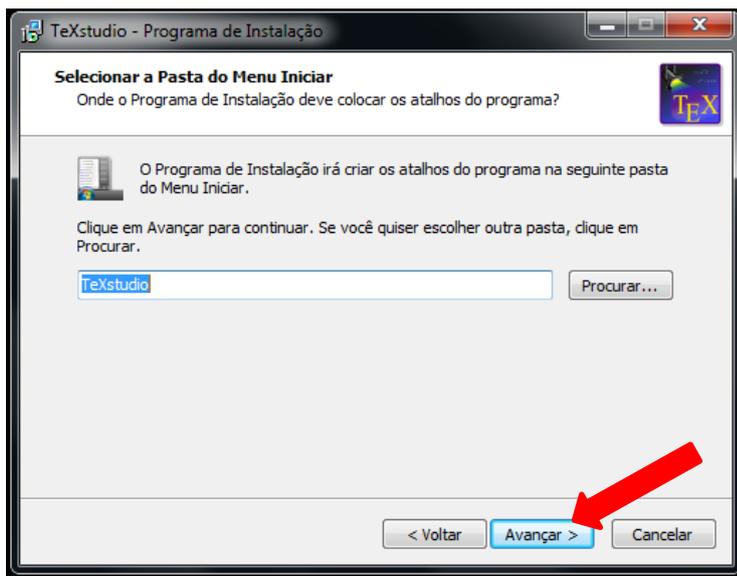
Clique em **Avançar >**



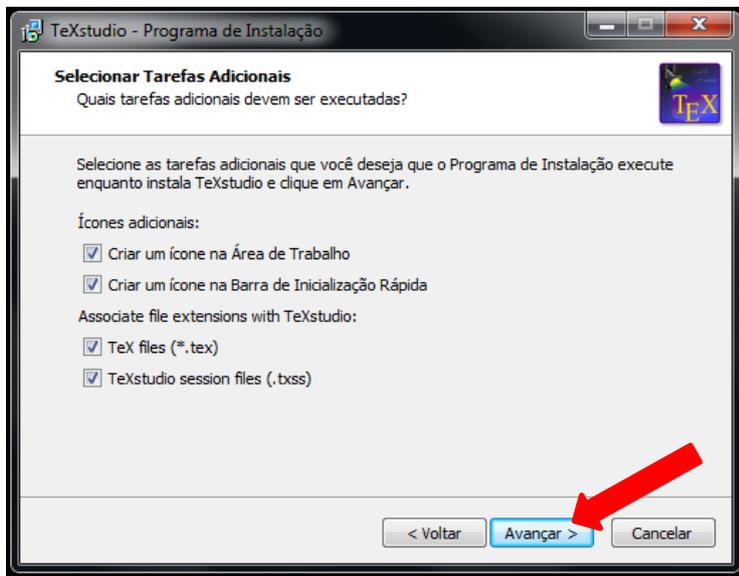
Clique em **Avançar >**



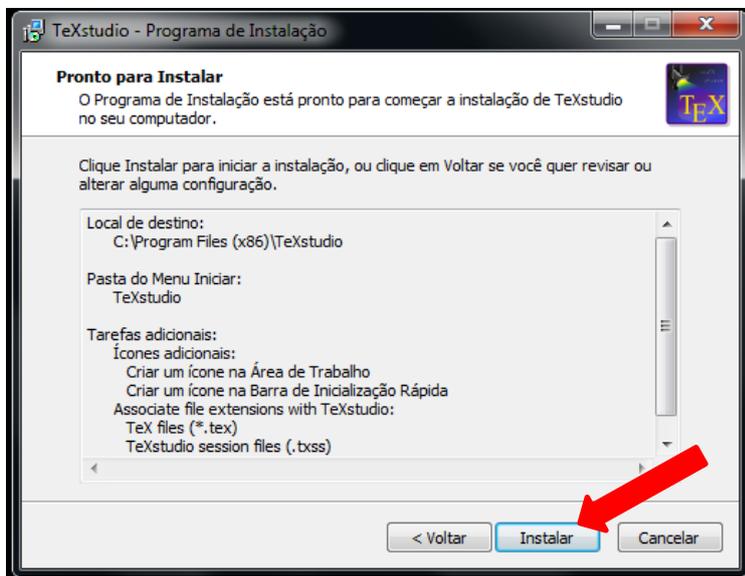
Clique em **Avançar >**



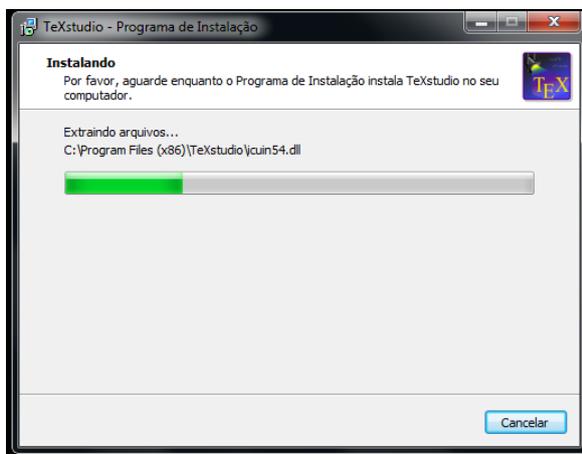
Selecione todas as opções e clique em **Avançar >**



Clique em **Instalar**



Será inicializada a instalação ... Aguarde!



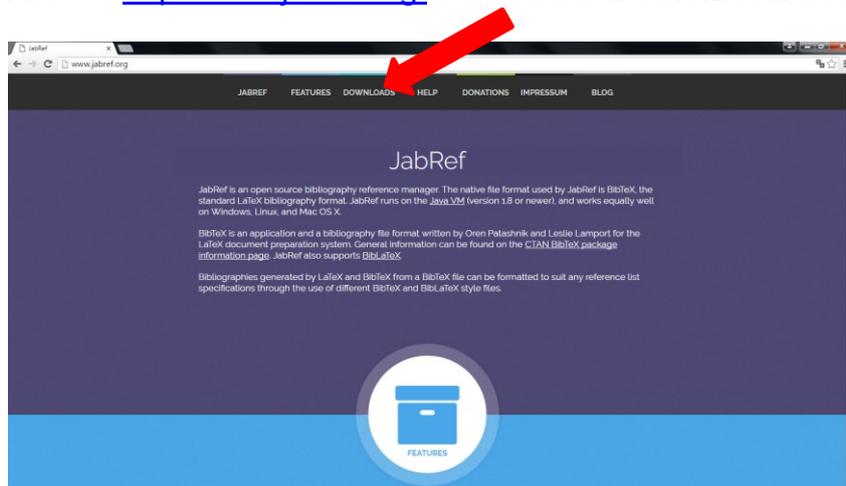
Clique em **Concluir** para finalizar a instalação



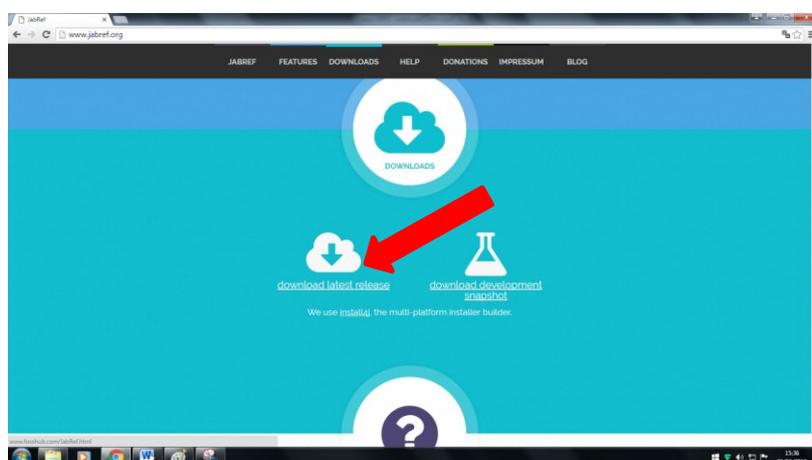
2.4 Instalação do JabRef

O Grupo Desenvolvedor do pacote **USPSC** optou por utilizar o gerenciador de referências **JabRef** por ser **open source**, por disponibilizar o formato BibTeX utilizado no LaTeX para guardar as informações bibliográficas dos documentos citados.

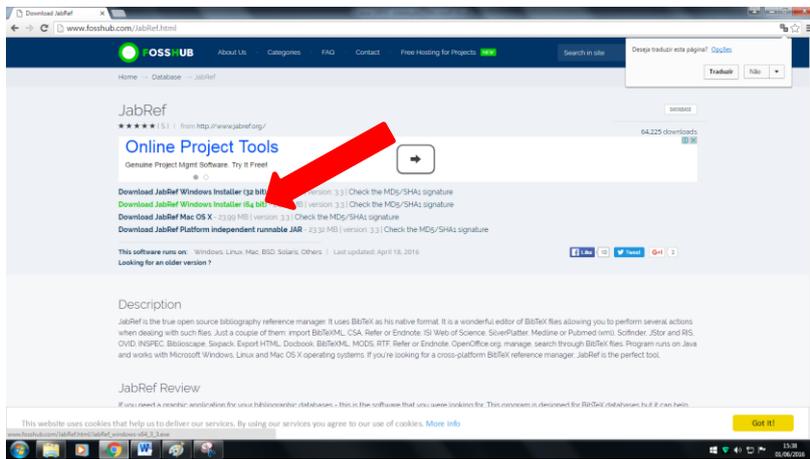
Acesse <http://www.jabref.org/> e selecione DOWNLOADS na barra de menu.



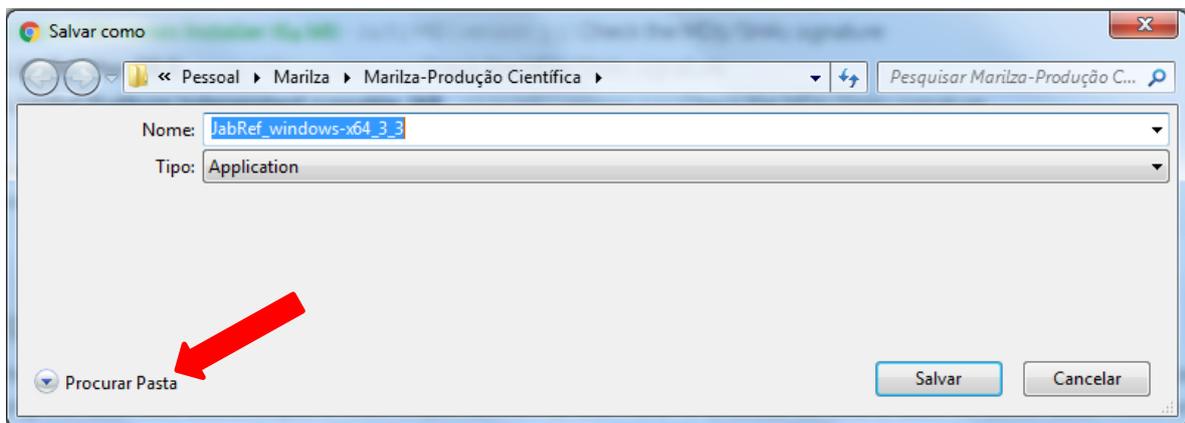
Clique em **download latest release**



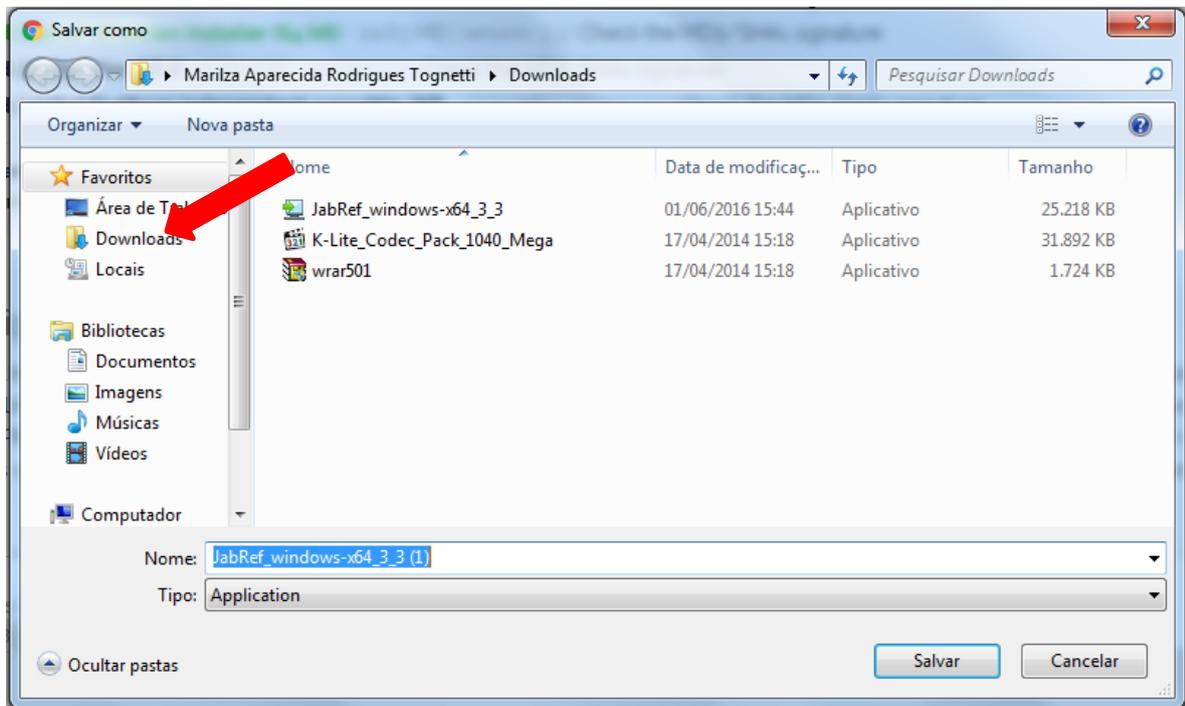
Selecione a opção em conformidade com o sistema operacional de seu microcomputador. Aqui a opção foi: **Download JabRef Windows Installer (64 bit)**



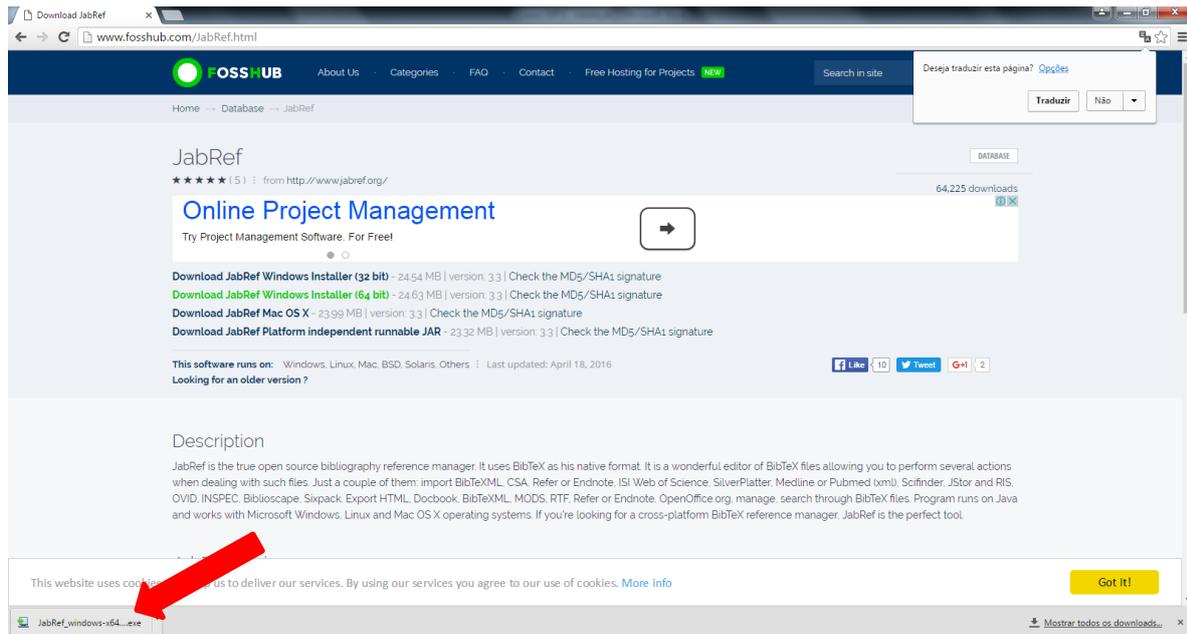
Clique em Procurar Pasta e Selecione a pasta desejada para salvar o arquivo de instalação.



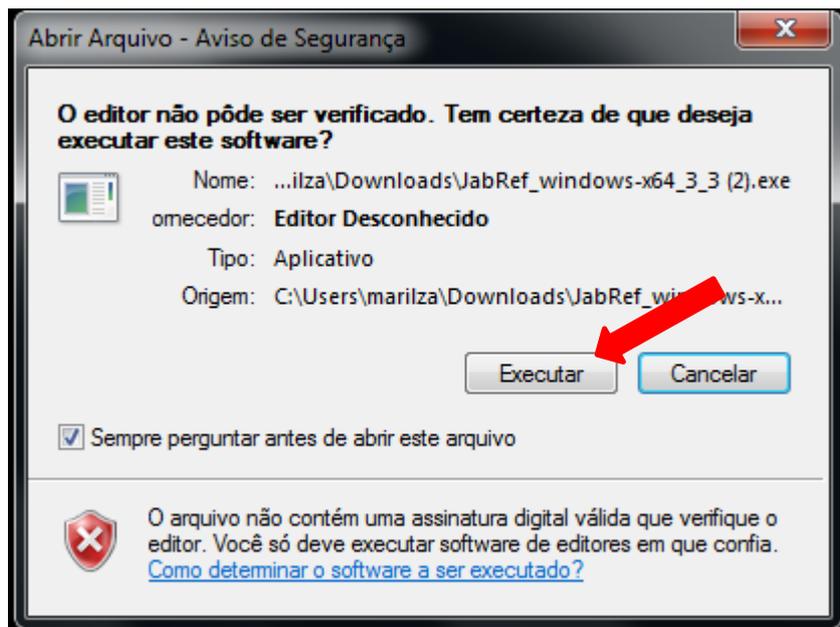
Aqui foi selecionada a pasta Downloads e clique em Salvar



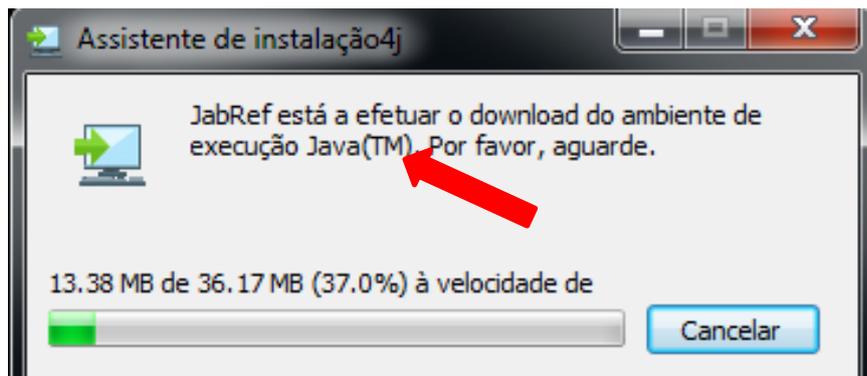
Clicar duas vezes sobre o arquivo **JabRef_windows-x64_3_3.exe** e em **Executar** para iniciar a instalação.



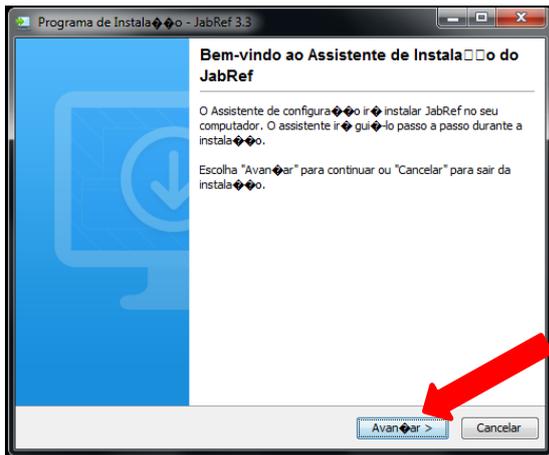
Clique em **Executar**



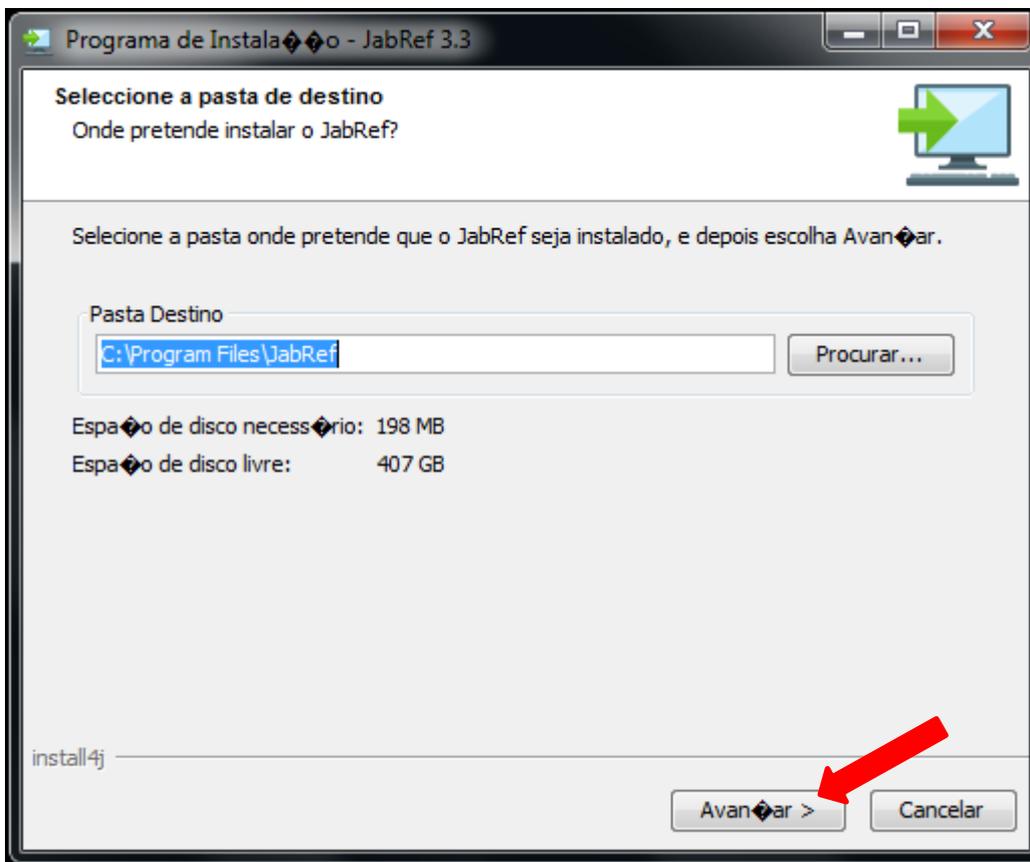
Caso seja necessário, instalar o Java(TM)



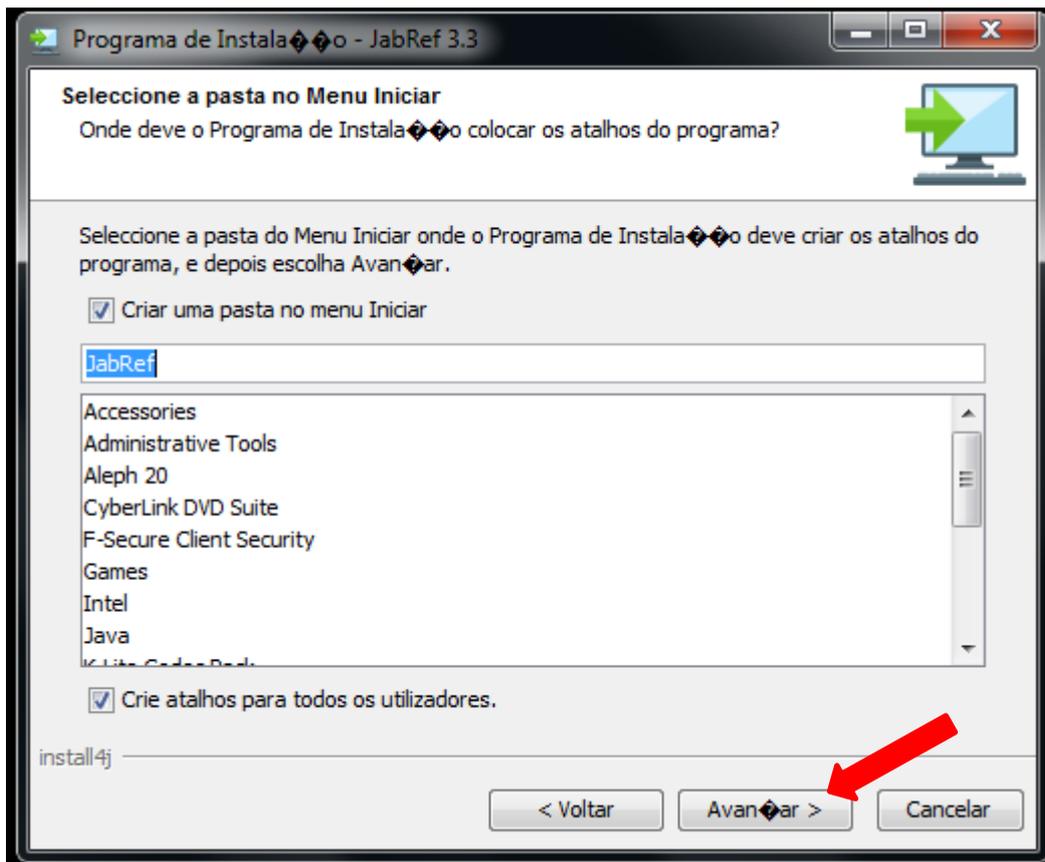
Logo após, clique em **Avançar**



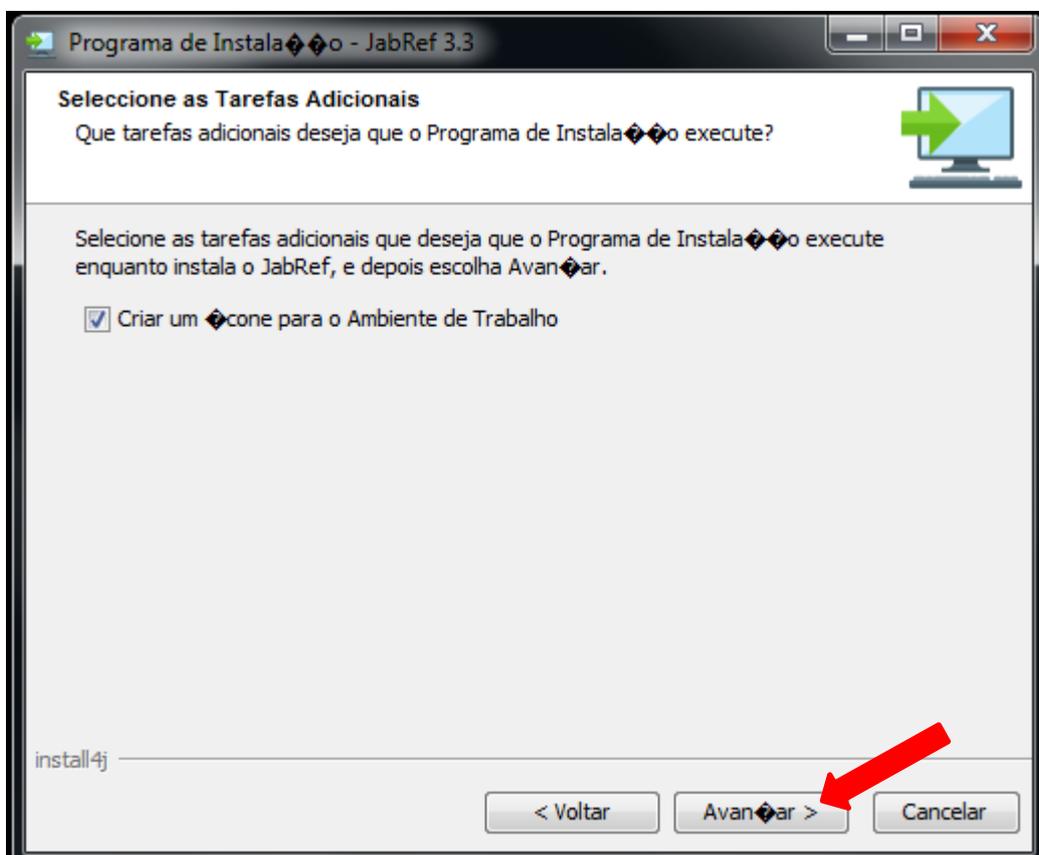
Clique em **Avançar**



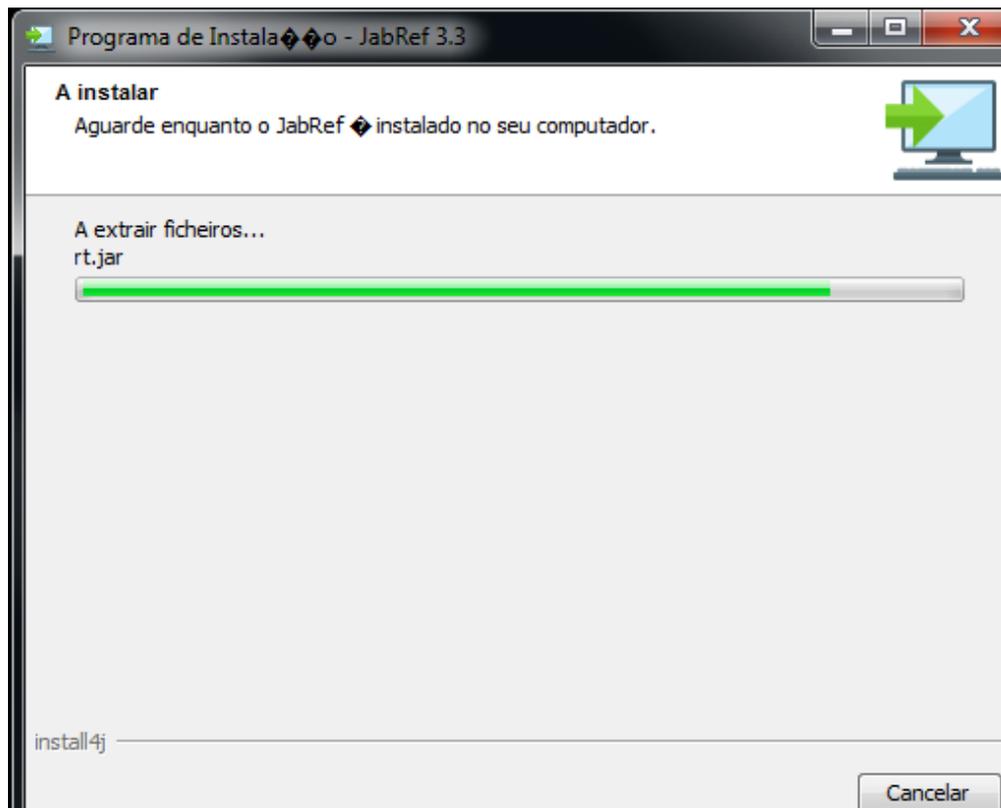
Clique em **Avançar**



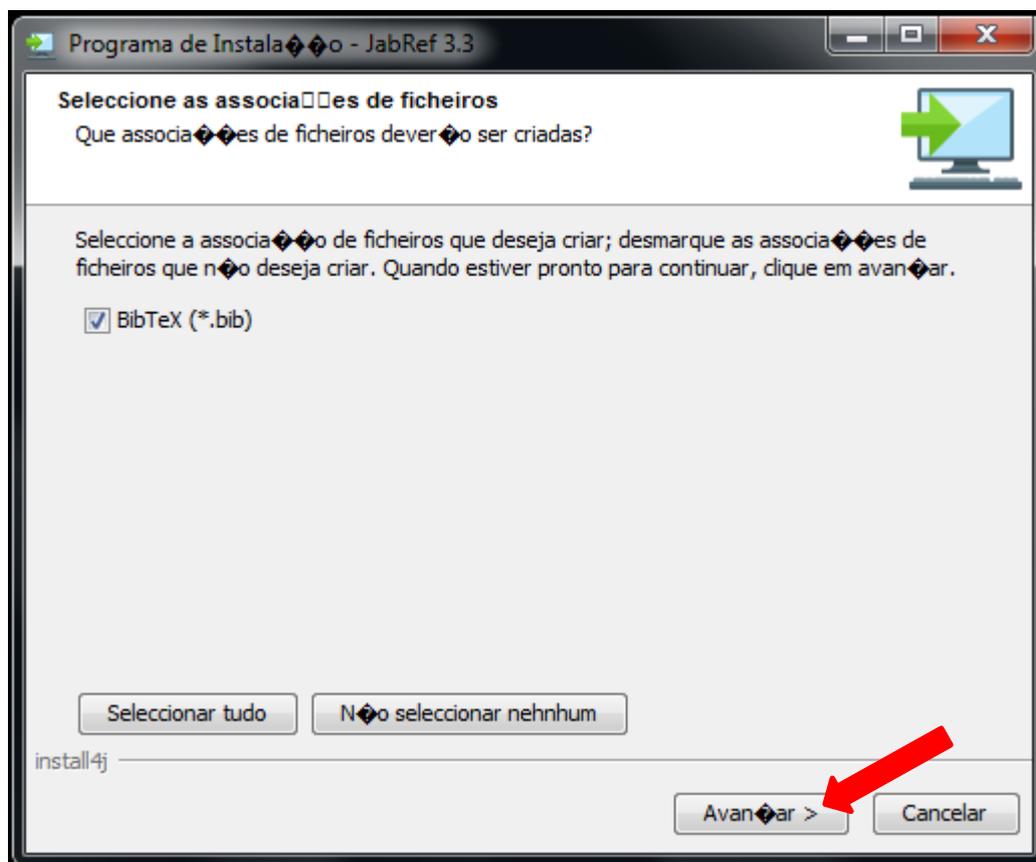
Clique em **Avançar**



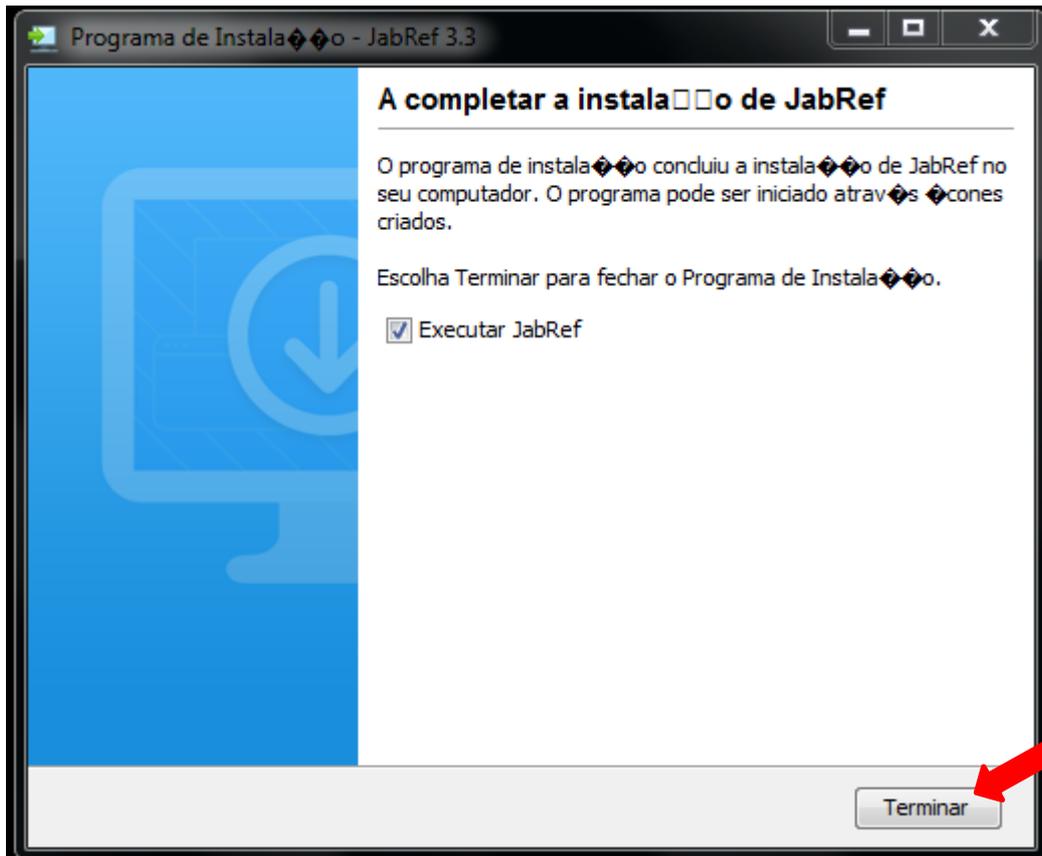
Será inicializada a instalação ... Aguarde!



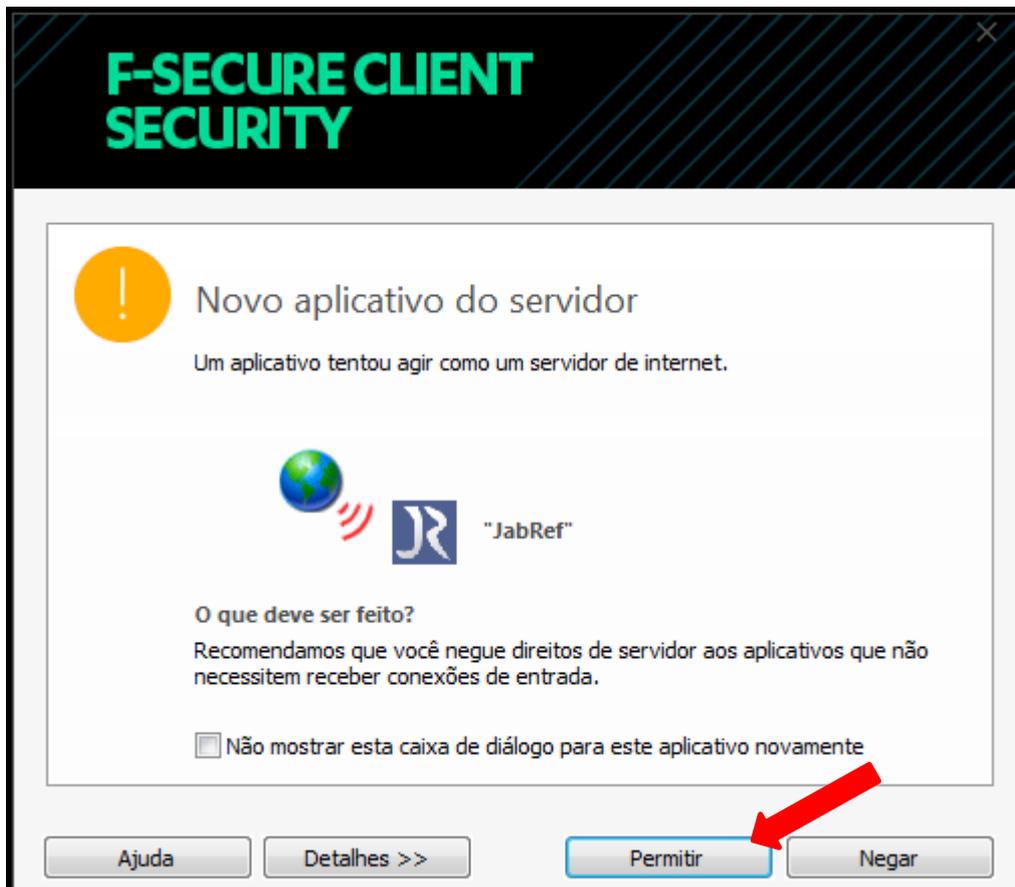
Clique em **Avançar**



Clique em **Terminar**



Poderá ser exibida uma solicitação de permissão semelhante à da tela abaixo.
Clique em **Permitir**



2.5 Instalação do Pacote USPSC

O Pacote USPSC 2.0, que inclui a Classe USPSC, o Modelo para TCC em LaTeX utilizando a classe USPSC e o Modelo para teses e dissertações em LaTeX utilizando a classe USPSC.

O Modelo para TCC está disponível inicialmente apenas para EESC e será estendido às demais Unidades de Ensino do Campus USP de São Carlos a medida que as mesmas definirem seus padrões.

As instruções para instalação estão disponíveis no site da Biblioteca da PUSP-SC em [Pacote USPSC – Modelos para trabalhos acadêmicos em LaTeX](#) que apresenta:

Downloads

Sobre o Pacote USPSC – alterações feitas em [v1.1](#), [v1.2](#) e [v2.0](#)

[Pacote USPSC – Instrução de instalação](#)

[Pacote USPSC v2.0 \(.zip\)](#)

[Pacote USPSC v2.0 \(.rar\)](#)

Faça o download do [Pacote USPSC v.2.0 \(.rar\)](#):

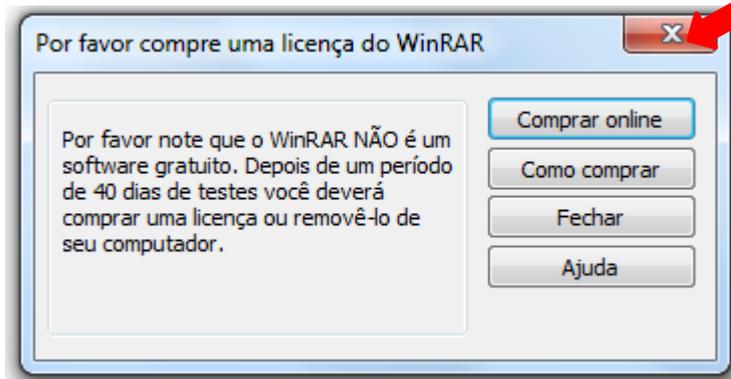
Nota: o procedimento para o [Pacote USPSC v2.0 \(.zip\)](#) é similar ao descrito abaixo.

Clicar sobre

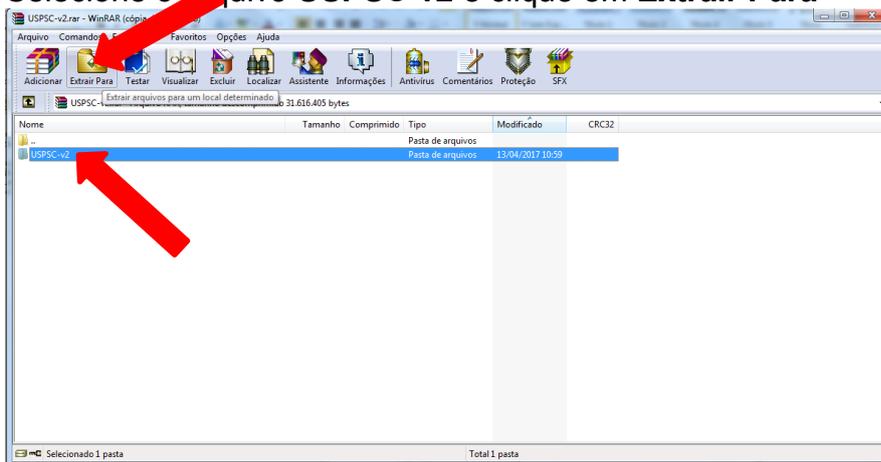


para iniciar a instalação.

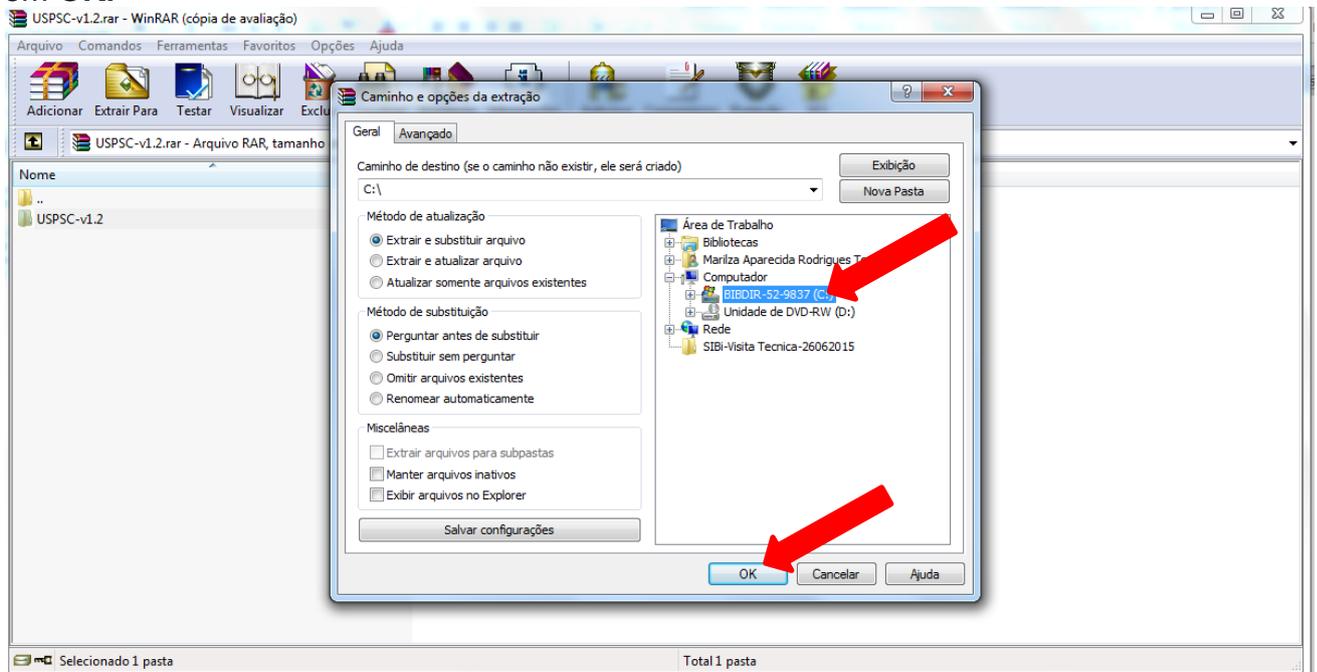
Clique em **X** para fechar a janela referente à licença do WinRAR



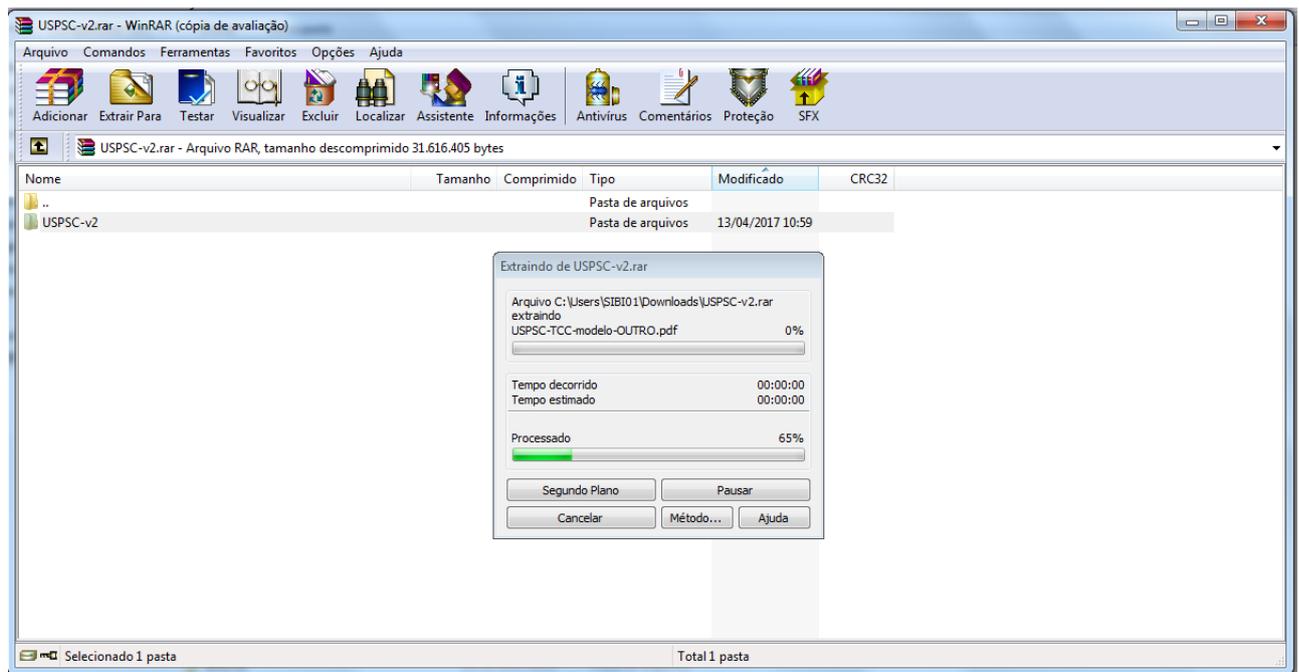
Selecione o arquivo **USPSC-v2** e clique em **Extrair Para**



Selecione a pasta onde deverá ser descompactado o arquivo (aqui foi selecionado **C:**) e clique em **OK**.



O arquivo **USPSC-v2.rar** será descompactado



Será criada a Pasta **USPSC-v2** em **C:** com todos os arquivos do **Pacote**.

USPSC-v2 13/04/2017 10:59 Pasta de arquivos

REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 14724**: informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação. Rio de Janeiro, 2011. 11 p.

ABNTEX2: documentos técnicos e científicos em LaTeX. Disponível em: <<http://www.abntex.net.br/>>. Acesso em: 29 abr. 2016.

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO. Sistema Integrado de Bibliotecas. **Diretrizes para apresentação de dissertações e teses da USP**: documento eletrônico e impresso Parte I (ABNT). 3. ed. São Paulo: Sistema Integrado de Bibliotecas da USP, 2016. 100 p. (Cadernos de Estudos ; 9). Disponível em: <http://biblioteca.puspsc.usp.br/wp-content/uploads/2017/04/pdfFiles_Caderno_Estudos_9_PT_1_2016.pdf>. Acesso em: 12 abr. 2017.