



Vinícius Queiroz Fonseca

Documento de Boas Vindas - LaTeX

14 de Janeiro de 2026

Documento de Referência

Esse é um documento preparado com a intenção de organizar as atividades da disciplina do curso de férias. Para o nosso primeiro encontro, é essencial que estejam explicados alguns básicos relacionados ao LaTeX:

- O que é o LaTeX?
 - De modo geral, o LaTeX pode ser entendido como uma linguagem de programação que é capaz de criar documentos compilados diretamente para PDF ou outro formato de arquivo.
- Onde eu construo um documento?
 - Você pode escolher um compilador local em conjunto com um editor de texto.
Ex: Texlive (TeX Users Group 2025) + Texstudio (Texstudio Development Team 2025)
 - Outra opção é um compilador on-line com sua IDE integrada.
Ex: Overleaf (Overleaf Project Ltd. 2025) ou Texlyre (Texlyre Contributors 2025).
- Quais recursos eu posso usar para aprender além do que estiver presente nesse material?
 - Um possível recurso é o website LearnLaTeX, onde existem tutoriais do funcionamento básico ao avançado da linguagem LaTeX (LearnLaTeX.org 2025).
 - Existem tutoriais no YouTube que podem explicar o funcionamento básico da linguagem.
- Por que utilizar essa linguagem em vez de um processador de textos convencional, como o Word ou o LibreOffice Writer?
 - O LaTeX proporciona uma experiência mais consistente do que editores de texto convencionais, pois o processo de formatação é separado do conteúdo textual.
Isso garante que o mesmo documento possa ser compilado com exatamente o mesmo formato em diferentes ambientes.
Além disso, o gerenciamento de citações e referências é superior, uma vez que esse processo é automatizado e centralizado em um único arquivo BibTeX.

Com esses elementos em mente, vamos dar continuidade para explicar a estrutura geral dos nossos encontros:

Aula 1 - Dia 14/01/2026:

- A primeira aula será parcialmente expositiva, com uma apresentação de slides a respeito do histórico da linguagem LaTeX.
- Em sequência, será elaborado um documento básico em tempo real, com um processo de tirada de dúvidas ao longo do caminho.
- Por fim, será solicitado um documento de maior complexidade como atividade, que deverá ser enviado por e-mail para avaliação e retorno na aula seguinte.

Aula 2 - Dia 21/01/2026:

- A segunda aula irá explorar conceitos mais avançados da linguagem LaTeX.
- Serão abordados o funcionamento dos pacotes adicionais e o gerenciamento de referências bibliográficas.
- Também será apresentada uma introdução ao desenvolvimento de documentos utilizando a classe `abntex2` (Equipe abnTeX2 2025), seguindo a formatação ABNT.
- Por fim, será discutido o uso do template da revista SBC (Sociedade Brasileira de Computação 2025) utilizado nos Trabalhos de Conclusão de Curso dos cursos de Computação da instituição.

Referências

Equipe abnTeX2 2025 Equipe abnTeX2. *abnTeX2: Classe L^AT_EX compatível com as normas da ABNT*. 2025. Disponível em: <<https://www.abntex.net.br/>>. Acesso em: 12 jan. 2026. Disponível em: <<https://www.abntex.net.br/>>.

LearnLaTeX.org 2025 LearnLaTeX.org. *Learn LaTeX*. 2025. Disponível em: <<https://www.learnlatex.org/>>. Acesso em: 12 jan. 2026. Disponível em: <<https://www.learnlatex.org/>>.

Overleaf Project Ltd. 2025 Overleaf Project Ltd. *Overleaf: Online LaTeX Editor*. 2025. Disponível em: <<https://www.overleaf.com/>>. Acesso em: 12 jan. 2026. Disponível em: <<https://www.overleaf.com/>>.

Sociedade Brasileira de Computação 2025 Sociedade Brasileira de Computação. *SBC Conferences Template – updated sbc-template.sty v2017*. 2025. Disponível em: <<https://www.overleaf.com/latex/templates/sbc-conferences-template-updated-sbc-template-dot-sty-v2017/pyhttxftxjqn>>. Acesso em: 12 jan. 2026. Disponível em: <<https://www.overleaf.com/latex/templates/sbc-conferences-template-updated-sbc-template-dot-sty-v2017/pyhttxftxjqn>>.

TeX Users Group 2025 TeX Users Group. *TeX Live: TeX Users Group TeX Distribution*. 2025. Disponível em: <<https://www.tug.org/texlive/>>. Acesso em: 12 jan. 2026. Disponível em: <<https://www.tug.org/texlive/>>.

Texlyre Contributors 2025 Texlyre Contributors. *Texlyre: Ferramenta Online para LaTeX*. 2025. Disponível em: <<https://texlyre.github.io/>>. Acesso em: 12 jan. 2026. Disponível em: <<https://texlyre.github.io/>>.

TeXstudio Development Team 2025 TeXstudio Development Team. *TeXstudio: Integrated Writing Environment for L^AT_EX*. 2025. Disponível em: <<https://www.texstudio.org/>>. Acesso em: 12 jan. 2026. Disponível em: <<https://www.texstudio.org/>>.