Manual do Autor v.1.2

Comissão Editorial da SAB
Novembro de 2026

Tabela de Conteúdo

1. Informações gerais....2
1.2 Tipos de manuscrito....2
Artigos de revisão....2
Artigos regulares....2
Notas de Pesquisa....2
Comentários....2
Artigos de Opinião....2
Revisão de conferências, colóquios e eventos científicos....2
Resenhas....2
Relatórios institucionais....3
Resumos de Dissertações e Teses....3
2. Organização do manuscrito....3
3. Macro sab.cls....3
3.1. Preâmbulo do documento latex....3
3.2 Cabeçalho....4
3.3. Ilustrações....7
3.4. Tabelas....8
3.5. Citações e lista de referências....8
3.6. Apêndices....9
3.6. Declaração do uso de inteligência artificial....9
3.7. Material online....9
4. Outras padronizações tipográficas adotadas....9
5. Sobre o macro sab.cls....11
Apêndice A – Lista de palavras-chaves (em inglês)....12
Apêndice B – Lista de palavras-chaves (em português)....14
Apêndice C – Esqueleto de um artigo regular ou de revisão em português....16
Apêndice D – Esqueleto de um artigo regular ou de revisão em inglês....17
Apêndice E – Esqueleto de um manuscrito de revisão de eventos e conferências....18
Apêndice F – Esqueleto de um resumo de tese ou dissertação....19

1. Informações gerais

O Boletim da SAB (BSAB) publica conteúdos diversos relacionados à Astronomia e Astrofísica, que incluem artigos de revisão, artigos científicos, notas de pesquisa, comentários, artigos de opinião sobre política científica, relatórios institucionais, entre outros. Artigos de revisão e artigos científicos podem ser redigidos tanto em português quanto em inglês. Os manuscritos submetidos ao BSAB devem ser originais. Ao submeter um artigo, o autor deve declarar que o manuscrito é original e que todos os co-autores leram e estão de acordo com seu conteúdo.

1.2 Tipos de manuscrito

Diferentes tipos de manuscrito podem ser publicados pelo BSAB. Todos devem estar formatados em Latex 2e, mediante o uso do macro sab.cls atualizado.

Artigos de revisão

Artigos abrangentes que esmiúçam o estado-da-arte e o conhecimento de uma determinada área da Astronomia e Astrofísica. Devem ser norteados pelo propósito de permitir que um estudante ou pesquisador não especialista tenha neles uma importante fonte de referência. Podem ser redigidos em português (recomendado) ou inglês. Podem ser submetidos espontaneamente por autores ou solicitados mediante convite feito pelo Corpo Editorial.

Artigos regulares

Artigos normais que apresentam resultados originais de pesquisa em Astronomia e Astrofísica, Ensino de Astronomia ou História da Astronomia. Também podem ser artigos técnicos sobre instrumentação de uso da comunidade brasileira, desde que originais.

Notas de Pesquisa

Artigos curtos que contém novos resultados ou extensões de algum trabalho relatado em algum artigo anterior, embora não constitua material que, por si só, sustente um artigo completo.

Comentários

Artigo que comenta criticamente os resultados de outro artigo.

Artigos de Opinião

Artigo ou ensaio acerca de política científica, devidamente embasado, com inegável importância para a Astronomia e Astrofísica.

Revisão de conferências, colóquios e eventos científicos

Comunicações curtas, em que um participante ou organizador de conferência faz um resumo do que aconteceu na reunião, para que leitores potencialmente interessados que não tenham estado presentes pudessem tomar ciência do evento e dos principais momentos da discussão científica. É um tipo de artigo de comentários, listando fatos com a ótica pessoal do especialista presente ao evento.

Resenhas

Ensaios ou comentários críticos acerca de livros em Astronomia e Astrofísica.

Relatórios institucionais

Relatórios bienais de instituições de pesquisa em Astronomia e Astrofísica, submetidas pelo chefe de departamento ou dirigente.

Resumos de Dissertações e Teses

Reprodução do resumo em português de dissertações e teses defendidas em Programas de Pós-Graduação em Astronomia e Astrofísica, reconhecidos pela Capes.

2. Organização do manuscrito

Primeira Página. A primeira página do manuscrito deve conter:

1. Título
2. Nome do(s) autor(es)
3. Afiliação institucional do(s) autor(es)
4. endereço eletrônico do(s) autor(es)
5. Quaisquer notas de rodapé com créditos a observatórios ou outras informações relevantes

Resumo. Os manuscritos devem conter um resumo tanto em português, quanto em inglês.

Introdução. A introdução deve conter discussão suficiente para estabelecer a importância do estudo relatado no manuscrito, com referências a estudos anteriores na mesma área.

Ilustrações. As ilustrações devem ser produzidas em formato eps, para permitir a inserção no documento latex. Toda ilustração deve ser acompanhada de legenda e referenciada no texto, usando a abreviação “Fig. X”, onde X é o número da ilustração.

Tabelas. As tabelas devem conter título (e legenda, quando necessário). Preferencialmente, as tabelas devem conter apenas delimitadores horizontais e separador horizontal entre os títulos das colunas. Não é recomendado usar separadores entre linhas da tabela ou entre colunas. Todas as tabels devem ser referenciadas no texto usando a abreviação “Tab. X”, onde X é o número da tabela.

Material online. Material online deve ser mantido em links permanentes. Tabelas e outros dados devem ser sediados no CDS (http://cdsweb.u-strasbg.fr/), quando relevantes. Animações cujo conteúdo seja resultado do artigo submetido ao boletim devem ser submetidas conjuntamente com o manuscrito, devendo ser sediadas em link permanente no servidor da SAB.

3. Macro sab.cls

O macro sab.cls baseia-se largamente no macro aa.cls da revista Astronomy & Astrophysics. Documentos latex escritos no formato do A&A são facilmente conversíveis para o formato do BSAB.

3.1. Preâmbulo do documento latex

Carregue o macro sab.cls usando o seguinte comando:

```
\documentclass[opções]{sab}
```

Pode-se usar várias opções entre os colchetes do comando acima. Algumas opções podem ser usadas em conjunto (separadas por vírgulas), enquanto outras são incompatíveis se usadas

conjunto (porque não especificam uma escolha única).

São opções disponíveis:

- **referee**: especifica o formato de espaçamento duplo, adequado para produção de manuscritos.
- **a4paper, letterpaper, legalpaper**: especifica o tamanho do papel. O tamanho padrão para submissão é a4paper, mas os artigos podem ser produzidos para distribuição ou uso próprio, pelos autores, em outros tamanhos. Escolha apenas uma destas.
- **10pt, 11pt, 12pt**: especifica o tamanho padrão da letra no texto.O tamanho de letra padrão para submissão é 10pt, mas os artigos podem ser produzidos para distribuição ou uso próprio, pelos autores, em outros tamanhos. Escolha apenas uma destas.
- **longauth**: especifica que a lista de autores é muito extensa, geralmente no caso de consórcios internacionais e grandes levantamentos. O uso dessa opção faz com que a lista de instituições seja colocada após as referências.
- **onecolumn**: especifica que o artigo não terá duas colunas, mas somente uma. É o formato adequado apenas para artigos que fazem uso de muitas fórmulas matemáticas, várias das quais extensas.
- **rnote, letter, meeting, resenha, dissertation, thesis**: especifica o formato de manuscrito que deve ser usado para notas de pesquisa, letters, resumos de conferências e eventos, resenhas, resumos de dissertações e resumos de teses, respectivamente (ver *subseção 1.2. Tipos de manuscrito*). Escolha apenas um destes, se for o caso.

Artigos de revisão ou artigos regulares não precisam ser declarados via opções, uma vez que correspondem ao formato padrão do macro sab.cls.

Artigos em português podem ser redigidos usando letras acentuadas, não sendo necessário recorrer aos comandos do latex para isso.

Recomenda-se, ainda, incluir as seguintes linhas no início de seu documento:

```
\usepackage{graphicx}
\usepackage{txfonts,natbib,url}
\bibpunct{(}{)}{;}{a}{}{,}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{t1enc}
```

Presentemente, na versão 2.1 do macro sab.cls, o modo **resenha** ainda não está funcional.

3.2 Cabeçalho

Use os seguintes comandos latex para marcar seu documento:

Título

```
\title{<seu título>}
\subtitle{<seu subtítulo, se houver>}
```

Caso seja necessário quebrar o título ou subtítulo em mais de uma linha, devido à extensão deles, insira \\ no local onde deseja quebrá-los.

Autores e afiliações

```
\author{<primeiro autor>
   \and <segundo autor> }
   \and <terceiro autor>... }
```

Note que o nome dos autores devem ser separados por `\and`. Se os autores pertencerem a diferentes instituições, cada nome deve ser seguido por `\inst{<número>}`. Os números referem-se à ordem com a qual as instituições e seus endereços serão listados pelo comando:

```
\institute{<Nome da primeira instituição>
      \and <Nome da segunda instituição> ...}
```

Os institutos também podem ser fornecidos com rótulos, tal que não é necessário reescrever a listagem de institutos completa se a ordem dos autores mudar. Por exemplo:

```
\author{L. Gamma\inst{\ref{inst1}}
   \and A. de Moraes\inst{\ref{inst2}}
   \and F. Redshorts\inst{\ref{inst3}}
   \and H. Morize\inst{\ref{inst1}}}
\institute{Observatório Nacional, Rio de Janeiro,
Brasil\email{lelio@on.br, morize@on.br}\label{inst1}
   \and
Instituto Astronômico e Geofísico da USP, São Paulo,
Brasil\email{abrahao@vax.iagusp.br}\label{inst2}
   \and
Lunatic Society, Califórnia, EUA\email{fellafin@lunasoc.org}
\label{inst3}
}
```

Rodapés ao cabeçalho

Caso precise incorporar notas de rodapé, com agradecimentos, informações sobre observatórios ou mudança de endereço, entre outros, a qualquer parte do cabeçalho, use o comando abaixo logo após a palavra após a qual a nota de rodapé deve ser ancorada:

```
\thanks{<texto da nota de rodapé>}
```

Datas de envio e aceite

Entre com as datas de envio e aceite:

```
\date{Recebido em <data>; aceito em <data>}
```

As datas propriamente ditas serão colocadas pelo editor. Caso esteja redigindo um artigo em inglês, e não em português, use:

```
\date{Received <date>; accepted <date>}
```

Resumo

O resumo deve descrever de forma sucinta e clara os objetivos, métodos, resultados e

conclusões do artigo. Os resumos devem ser fornecidos em dois idiomas: inglês e português. Use o seguinte formato:

```
\Abstract {<resumo em português>} {<resumo em inglês>}
```

> Os manuscritos de tipo Meeting e Resenha não fazem uso de resumos. Neste caso, use o comando desta forma:
>
> `\Abstract {} {}`
>
> uma vez que o macro busca pelo comando `\Abstract` e acusaria erro caso não o encontrasse.

Palavras-chave

Um máximo de 6 palavras-chaves devem ser escolhidas da lista de palavras-chaves disponíveis no apêndice desse manual. O comando para listá-las no documento latex é:

```
\keywords{<palavra-chave 1 -- palavra-chave 2 -- palavra-chave 3>}}
```

Note que o separador entre palavras-chaves é um hífen duplo.

Caso você esteja escrevendo o artigo em inglês, use o comando abaixo **antes** do comando `\keywords`:

```
\renewcommand\keywordname{Keywords.}
```

Cabeços

Após incluir as palavras-chaves, você deve finalizar o cabeçalho mediante o uso do comando:

```
\maketitle
```

O macro irá automaticamente criar o cabeço de cada página, usando os dados fornecidos: título e lista de autores. Caso a lista de autores ou o título for muito grande, o macro irá requisitar ao autor que forneça uma lista mais curta para o cabeço. Isso deve ser feito mediante o uso dos comandos:

```
\titlerunning{<título encurtado>}
\authorrunning{<lista de autores encurtada>}
```

Deve-se usar a seguinte convenção para a lista de autores encurtada:

1. Caso haja dois autores, deve-se usar apenas as iniciais e os sobrenomes destes, separados por \&
2. Caso haja mais de dois autores, usa-se apenas as inciais e sobrenome do primeiro autor seguido por et al.

São exemplos de lista de autores encurtada:

```
\authorrunning{W. Bonner \& F. Bernardes}
\authorrunning{F. H. Cardoso et al.}
```

Texto principal

O texto principal do manuscrito deve ser dividido em seções, subseções, etc, sempre que necessário, usando os comandos:

```
\section{<Título da seção>}
\subsection{<Título da subseção>}
\subsubsection{<Título da subsubseção>}
\paragraph{<Título do parágrafo>}
```

Referências cruzadas

Use, sempre que possível, rótulos `\label` e `\ref` para referências cruzadas de figuras, tabelas e equações. Para referências a artigos use `\bibitem` e `\cite`, conforme mencionado no manual do pacote `natbib`.

Agradecimentos

Inclua quaisquer agradecimentos dentro do ambiente `acknowledgements`:

```
\begin{acknowledgements} ...  \end{acknowledgements}
```

Caso você esteja escrevendo o artigo em inglês, use o comando abaixo **antes** do ambiente `acknowledgements`

```
\renewcommand\ackname{Acknowledgements.}
```

Abreviações e estilo tipográfico

As seguintes expressões devem ser ser abreviadas, a menos que venham no início da frase:

Seç., Seçs., Fig., Figs., Eq., Eqs., Col. Cols., Tab., Tabs.

3.3. Ilustrações

Figuras e ilustrações devem, sempre que possível, ser fornecidas no formato eps. As ilustrações podem conter elementos em cor, de modo a destacar as relações nela contidas.

Para a inclusão de ilustrações no seu documento latex, você deverá carregar o pacote `graphicx`, tal como na seção 3.1 acima.

Figuras que ocupem uma coluna podem ser incluídas com o grupo de comandos:

```
\begin{figure}
\resizebox{\hsize}{!}{\includegraphics{<nome_da_ilustração.eps>}}
\caption{<Legenda da ilustração...>.}
\label{<rótulo>}
\end{figure}
```

Figuras que ocupem duas colunas podem ser incluídas com o grupo de comandos:

```
\begin{figure*}
\resizebox{\hsize}{!}{\includegraphics{<nome_da_ilustração.eps>}}
\caption{<Legenda da ilustração...>.}
\label{<rótulo>}
\end{figure*}
```

Figuras reproduzidas de outros artigos precisam ter permissão de reprodução expressamente concedidas pelo autor e pela revista onde apareceram, antes de serem reproduzidas pelo BSAB. Cabe ao autor do artigo que as quer reproduzir buscar essas permissões de reprodução.

3.4. Tabelas

As tabelas devem ser preparadas no ambiente table (para tabelas que preencham 1 coluna) ou table* (para tabelas que preencham 2 colunas), usando como base os exemplos no documento sab.dem.

As tabelas devem conter título e legenda. Preferencialmente, as tabelas devem conter apenas delimitadores horizontais e separador horizontal entre os títulos das colunas. Não é recomendado usar separadores entre linhas da tabela ou entre colunas.

Para incluir tabelas que ocupem mais do que uma página, os autores podem carregar e usar os pacotes supertabular ou longtable.

Consulte um manual de latex caso tenha dúvidas acerca de modos avançados de formatação de tabelas. Note que como o macro sab.cls foi derivado do macro aa.cls, exemplos de tabelas do A&A podem ser usados como exemplos para tabelas no BSAB, incluindo as recentes atualizações que permitem a adição de notas e/ou referências a tabelas.

3.5. Citações e lista de referências

A listagem de referências deve seguir o seguinte formato padronizado:

Sobrenome, Iniciais Ano, Jornal, Volume, Página inicial (para artigos)

Sobrenome, Iniciais Ano, in Título do Livro, editores, (Cidade: editora), Página inicial (para livros e anais)

As referências devem ser ordenadas alfabeticamente. No caso de artigos do mesmo autor, segue-se a ordem cronológica. No caso de artigos que tenham co-autores, aplica-se primeiramente a ordem alfabética e, em seguida, a cronológica, no caso de esta ser necessária.

Caso uma referência tenha mais de 10 autores, deve-se usar apenas o sobrenome e iniciais do primeiro autor seguido por “et al.” na listagem de referências.

Note que o título do artigo não é usado na listagem de referências.

A listagem de referências deve ser incorporada ao documento latex no ambiente `thebibliography`, em que cada entrada é precedida pelo comando `\bibitem`. Para artigos em português, é necessário usar o seguinte comando **antes** de iniciar o ambiente `thebibliography`:

```
\renewcommand\refname{Refer\^encias}
```

As referências devem ser citadas no texto usando o formato *Nome do Autor* e *ano*. Consulte o manual do pacote `natbib` caso tenha dúvidas registrar e citar referências usando este formato.

Presentemente, o macro sab.cls (v.2.0) é incompatível com a versão mais recente do Natbib. Caso você encontre um erro de execução relacionado ao Natbib quando interpretar seu documento latex, instale (ou coloque no mesmo diretório em que o documento latex se encontra) uma versão mais antiga do Natbib.

Atenção às seguintes convenções tipográficas do BSAB:

1. A citação a artigos de autoria de dois autores devem conter os sobrenomes dos dois autores separados por &. Ex: Fulano & Sicrano (2010).
2. A citação a artigos de autoria de três autores deve conter os sobrenomes dos três autores, estando o último separado por &. Ex: Fulano, Beltrano & Sicrano (2010). Para evitar repetição, pode-se usar essa regra apenas na primeira aparição da citação no texto, usando uma abreviação nas aparições subsequentes: Fulano et al. (2010).
3. A citação a artigos de autoria de mais de três autores deve conter apenas o sobrenome do primeiro autor seguido por et al.: Fulano et al. (2010)

Um exemplo do ambiente `thebibliography` pode ser encontrado no artigo `sab.dem` que demonstra o uso do macro `sab.cls`.

3.6. Apêndices

Reserve para os apêndices qualquer material e discussão mais extensa que seja secundária á compreensão do artigo, mas que porventura mereça publicação. Os apêndices devem ser redigidos dentro do ambiente `appendix` e aparecer após a lista de referências. Note que é possível haver vários apêndices (introduzidos pelo comando `\section`), que são nomeados A, B, C, etc:

```
\appendix
\section{<Título do primeiro apêndice>}
...
\section{<Título do segundo apêndice>}
```

3.6. Declaração do uso de inteligência artificial

O uso de inteligência artificial na revisão ou elaboração do texto, bem como em qualquer etapa da pesquisa contida no artigo deve ser relatado em seção própria nessa forma, após os agradecimentos:

```
\begin{aideclaration}
Este artigo fez uso da IA (nomeie) para ...
\end{aideclaration}
```

3.7. Material online

Material online deve ser mantido em links permanentes. Tabelas e outros dados devem ser sediados no CDS (http://cdsweb.u-strasbg.fr/), quando relevantes. Animações cujo conteúdo seja resultado do artigo submetido ao boletim devem ser submetidas conjuntamente com o manuscrito, devendo ser sediadas em link permanente no servidor da SAB.

4. Outras padronizações tipográficas adotadas

O Boletim da SAB usa algumas padronizações tipográficas que devem ser observadas pelos autores na produção de seus manuscritos:

Tipos espectrais de estrelas. Classe e subclasse espectral devem ser digitadas unidas. Classe de luminosidade deve ser justaposta à classe e subclasse por meio de ~ ou \,.

Ex: `A0~I`, que em latex produz "A0 I"; `G8/K0\,V`, que em latex produz G8/K0 V.

Grandes números. Use uma pequena separação (\,) entre os milhares de números que tenham mais de 4 algarismos.

Ex: `206\,625 pc`, que em latex produz "206 625 pc"

Hífens simples, duplo e triplo. Use hífen simples quando for escrever uma palavra composta; hífen duplo quando combinar termos independentes; e hífen triplo quando quiser um travessão.

Ex: couve-flor;

relação idade--metalicidade;

a estrela --- que é alvo deste estudo --- encontra-se a 150 pc do Sol.

Sinal negativo. Quando escrever um número negativo no texto, coloque o sinal entre cifrões.

Ex: $-$10.

Uso do itálico e negrito. Variáveis devem ser sempre representadas no modo itálico matemático. Palavras estrangeiras podem ser destacadas em itálico, no texto em português, mas isso não é obrigatório. Reserva-se o negrito apenas para títulos e vetores.

Unidades de medida. Devem ser escritas sempre em tipo romano, a não ser quando caiam numa passagem que esteja toda escrita em itálico ou negrito.

Represente a divisão de unidades por sua multiplicação. Ex: use km s^{-1} em vez de km/s.

A unidade "ano" é representada por "a", segundo recomendação da IAU. Portanto, usa-se Ma e Ga, e não Mano(s), Gano(s), Myr ou Gyr.

Mantenha um espaço pequeno (\,) entre o número e a unidade de sua medida. Ex: 60\,cm

Não use plural em unidades de medida.

Note que a unidade de medida de temperatura no SI é K (Kelvin) e não ^{o}K (graus Kelvin).

Íons e elementos químicos. Elementos químicos devem ser sempre representados em tipo romano, mesmo quando usados no contexto de uma fórmula. A única exceção a essa regra é quando caem numa passagem que esteja toda escrita em itálico ou negrito. Para representar íons na nomenclatura astronômica, use `\ion{<elemento>}{<grau de ionização>}`. Para nuclídeos use `\element[<carga elétrica>][<número de massa>] [<número atômico>][<número de nêutrons>]{<símbolo do elemento>}`; neste comando os números atômico e de nêutrons são opcionais.

Super/subíndices em fórmulas. Quando um subíndice ou superíndice numa equação ou variável tiver meramente o papel de rótulo descritivo, ele deve ser escrito em tipo romano; do contrário, deve ser escrito em itálico matemático.

Ex: L_{tot} (tot = total), mas Z_i (i é um índice)

Pontuação em equações. As equações devem ser pontuadas como texto normal. Verifique se ele deve ser seguida por ponto, ponto e vírgula ou vírgula, na sequência do texto no qual elas se inserem.

Constantes matemáticas. Deve-se usar tipo romano em símbolos e constantes fundamentais da matemática tais como d (diferencial total), e (base do logaritmo neperiano), i (unidade imaginária), pi (3.14159...), etc.

Símbolos astronômicos. Além dos símbolos astronômicos criados no macro original do A&A. Outros símbolos em latex podem ser usados no macro `sab.cls`. Consulte a lista de símbolos disponíveis em latex no documento http://www.imsc.res.in/Computer/symbols-letter.pdf.

5. Sobre o macro sab.cls

O macro `sab.cls` foi adaptado a partir do macro aa.cls, o qual é uma modificação do macro article.cls do latex. À data de 03/10/2018, ele encontra-se na versão 2.1. Comentários e sugestões são bem-vindas. Para isso, favor escrever diretamente ao corpo editorial.

Apêndice A – Lista de palavras-chaves (em inglês)

A parte em itálico e entre parênteses não deve ser usada, estando listada apenas para referência ao assunto principal.

Acceleration of particles
Accretion, accretion disks
Asteroseismology
Astrobiology
Astrochemistry
Astrometry
Astronomical databases: miscellaneous
Astroparticle physics
Atlases
Atmospheric effects
Atomic data
Atomic processes
Balloons
Black hole physics
Catalogs
Celestial mechanics
Chaos
Comets: general
Comets: individual: ...
Conduction
Convection
Cosmology: miscellaneous
Cosmology: observations
Cosmology: theory
(Cosmology:) cosmic background radiation
(Cosmology:) cosmological parameters
(Cosmology:) dark ages, reionization, first stars
(Cosmology:) dark energy
(Cosmology:) dark matter
(Cosmology:) diffuse radiation
(Cosmology:) distance scale
(Cosmology:) early Universe
(Cosmology:) inflation
(Cosmology:) large-scale structure of Universe
(Cosmology:) primordial nucleosynthesis
Dense matter
Diffusion
Dynamo
Earth
Eclipses
Elementary particles
Ephemerides
Equation of state
Extraterrestrial intelligence
Galaxies: abundances
Galaxies: active
Galaxies: bulges
Galaxies: clusters: general
Galaxies: clusters: individual: ...
Galaxies: clusters: intracluster medium
Galaxies: distances and redshifts
Galaxies: dwarf
Galaxies: elliptical and lenticular, cD
Galaxies: evolution
Galaxies: formation
Galaxies: fundamental parameters
Galaxies: general
Galaxies: groups: general
Galaxies: groups: individual: ...
Galaxies: halos
Galaxies: high-redshift
Galaxies: individual: ...
Galaxies: interactions
Galaxies: irregular
Galaxies: ISM
Galaxies: jets
Galaxies: kinematics and dynamics
Galaxies: luminosity function, mass function
Galaxies: magnetic fields
Galaxies: nuclei
Galaxies: peculiar
Galaxies: photometry
Galaxies: Seyfert
Galaxies: spiral
Galaxies: star clusters: general
Galaxies: star clusters: individual: ...
Galaxies: star formation
Galaxies: starburst
Galaxies: statistics
Galaxies: stellar content
Galaxies: structure
(Galaxies:) BL Lacertae objects: general
(Galaxies:) BL Lacertae objects: individual: ...
(Galaxies:) intergalactic medium
(Galaxies:) Local Group
(Galaxies:) Magellanic Clouds
(Galaxies:) quasars: absorption lines
(Galaxies:) quasars: emission lines
(Galaxies:) quasars: general
(Galaxies:) quasars: individual: ...
Galaxy: abundances
Galaxy: bulge
Galaxy: center
Galaxy: disk
Galaxy: evolution
Galaxy: formation
Galaxy: fundamental parameters
Galaxy: general
Galaxy: halo
Galaxy: kinematics and dynamics
Galaxy: nucleus
Galaxy: stellar content
Galaxy: structure
(Galaxy:) globular clusters: general
(Galaxy:) globular clusters: individual: ...
(Galaxy:) local insterstellar matter
(Galaxy:) open clusters and associations: general
(Galaxy:) open clusters and associations: individual:
(Galaxy:) solar neighborhood
Gamma rays: di#use background
Gamma rays: galaxies
Gamma rays: galaxies: clusters
Gamma rays: general
Gamma rays: ISM
Gamma rays: stars
Gravitation
Gravitational lensing: micro
Gravitational lensing: strong
Gravitational lensing: weak
Gravitational waves
History and philosophy of astronomy
Hydrodynamics
Infrared: diffuse background
Infrared: galaxies
Infrared: general
Infrared: ISM
Infrared: planetary systems
Infrared: stars
Instabilities
Instrumentation: adaptive optics
Instrumentation: detectors
Instrumentation: high angular resolution
Instrumentation: interferometers
Instrumentation: miscellaneous
Instrumentation: photometers
Instrumentation: polarimeters
Instrumentation: spectrographs
Interplanetary medium
ISM: abundances
ISM: atoms
ISM: bubbles
ISM: clouds
ISM: general
ISM: individual objects: ...
ISM: jets and outflows
ISM: kinematics and dynamics
ISM: lines and bands
ISM: magnetic fields
ISM: molecules
ISM: structure
ISM: supernova remnants
(ISM:) cosmic rays
(ISM:) dust, extinction
(ISM:) evolution
(ISM:) Herbig-Haro objects
(ISM:) HII regions
(ISM:) photon-dominated region (PDR)
(ISM:) planetary nebulae: general
(ISM:) planetary nebulae: individual: ...
Kuiper belt objects: individual: ...
Kuiper belt: general
Light pollution
Line: formation
Line: identification
Line: profiles
Magnetic fields
Magnetic reconnection
Magnetohydrodynamics (MHD)
Masers
Meteorites, meteors, meteoroids
Methods: analytical
Methods: data analysis
Methods: laboratory
Methods: miscellaneous
Methods: numerical
Methods: observational
Methods: statistical
Minor planets, asteroids: general
Minor planets, asteroids: individual: ...
Miscellaneous
Molecular data
Molecular processes
Moon
Neutrinos
Nuclear reactions, nucleosynthesis, abundances
Obituaries, biographies
Occultations
Oort Cloud
Opacity
Parallaxes
Planet-disk interactions
Planet-star interactions
Planets and satellites: atmospheres
Planets and satellites: aurorae
Planets and satellites: composition
Planets and satellites: detection
Planets and satellites: dynamical evolution and
Planets and satellites: formation
Planets and satellites: fundamental parameters
Planets and satellites: general
Planets and satellites: individual: ...
Planets and satellites: interiors
Planets and satellites: magnetic fields
Planets and satellites: physical evolution
Planets and satellites: rings
Planets and satellites: surfaces
Planets and satellites: tectonics
Plasmas
Polarization
Proper motions
Protoplanetary disks
Publications, bibliography
Radiation mechanisms: general
Radiation mechanisms: non-thermal
Radiation mechanisms: thermal
Radiative transfer
Radio continuum: galaxies
Radio continuum: general
Radio continuum: ISM
Radio continuum: planetary systems
Radio continuum: stars
Radio lines: galaxies
Radio lines: general
Radio lines: ISM
Radio lines: planetary systems
Radio lines: stars
Reference systems
Relativistic processes
Scattering
Shock waves
Site testing
Sociology of Astronomy
Space vehicles
Space vehicles: instruments
stability
Standards
Stars: abundances

Stars: activity
Stars: AGB and post-AGB
Stars: atmospheres
Stars: carbon
Stars: chemically peculiar
Stars: chromospheres
Stars: coronae
Stars: distances
Stars: dwarf novae
Stars: early-type
Stars: emission-line, Be
Stars: evolution
Stars: flare
Stars: formation
Stars: fundamental parameters
Stars: general
Stars: horizontal-branch
Stars: imaging
Stars: individual: ...
Stars: interiors
Stars: kinematics and dynamics
Stars: late-type
Stars: low-mass
Stars: luminosity function, mass function
Stars: magnetars
Stars: magnetic field
Stars: mass-loss
Stars: massive
Stars: neutron
Stars: oscillations (including pulsations)
Stars: peculiar (except chemically peculiar)
Stars: Population II
Stars: Population III
Stars: pre-main sequence
Stars: protostars
Stars: rotation
Stars: solar-type
Stars: statistics
Stars: variables: Cepheids
Stars: variables: delta Scuti
Stars: variables: general
Stars: variables: RR Lyrae
Stars: variables: S Doradus
Stars: variables: T Tauri, Herbig Ae/Be
Stars: winds, outflows
Stars: Wolf-Rayet

(Stars:) binaries (including multiple): close
(Stars:) binaries: eclipsing
(Stars:) binaries: general
(Stars:) binaries: spectroscopic
(Stars:) binaries: symbiotic
(Stars:) binaries: visual
(Stars:) blue stragglers
(Stars:) brown dwarfs
(Stars:) circumstellar matter
(Stars:) Gamma-ray burst: general
(Stars:) Gamma-ray burst: individual: ...
(Stars:) Hertzsprung-Russell and C-M diagrams
(Stars:) novae, cataclysmic variables
(Stars:) pulsars: general
(Stars:) pulsars: individual ...
(Stars:) starspots
(Stars:) subdwarfs
(Stars:) supergiants
(Stars:) supernovae: general
(Stars:) supernovae: individual: ...
(Stars:) white dwarfs
(Stars): planetary systems
Submillimeter: diffuse background
Submillimeter: galaxies
Submillimeter: general
Submillimeter: ISM
Submillimeter: planetary systems
Submillimeter: stars
Sun: abundances
Sun: activity
Sun: atmosphere
Sun: chromosphere
Sun: corona
Sun: coronal mass ejections (CMEs)
Sun: dynamo
Sun: evolution
Sun: faculae, plages
Sun: filaments, prominences
Sun: flares
Sun: fundamental parameters
Sun: general
Sun: granulation
Sun: helioseismology
Sun: heliosphere
Sun: infrared
Sun: interior

Sun: magnetic topology
Sun: oscillations
Sun: particle emission
Sun: photosphere
Sun: radio radiation
Sun: rotation
Sun: surface magnetism
Sun: transition region
Sun: UV radiation
Sun: X-rays, gamma rays
(Sun:) solar wind
(Sun:) solar-terrestrial relations
(Sun:) sunspots
Surveys
Teaching of Astronomy
Techniques: high angular resolution
Techniques: image processing
Techniques: imaging spectroscopy
Techniques: interferometric
Techniques: miscellaneous
Techniques: photometric
Techniques: polarimetric
Techniques: radar astronomy
Techniques: radial velocities
Techniques: spectroscopic
Telescopes
Time
Turbulence
Ultraviolet: galaxies
Ultraviolet: general
Ultraviolet: ISM
Ultraviolet: planetary systems
Ultraviolet: stars
Virtual observatory tools
Waves
X-rays: binaries
X-rays: bursts
X-rays: diffuse background
X-rays: galaxies
X-rays: galaxies: clusters
X-rays: general
X-rays: individuals: ...
X-rays: ISM
X-rays: stars
Zodiacal dust

Apêndice B – Lista de palavras-chaves (em português)

A parte em itálico e entre parênteses não deve ser usada, estando listada apenas para referência ao assunto principal.

Aceleração de partículas
Acreção, discos de acreção
Astrobiologia
Astrometria
Astroquímica
Astrossismologia
Atlas
Balões
Bases de dados astronômicos: miscelânea
Campos magnéticos
Caos
Catálogos
Cinturão de Kuiper : geral
Cinturão de Kuiper: objetos: individual: ...
Cometas: geral
Cometas: individual: ...
Condução
Contínuo em rádio: estrelas
Contínuo em rádio: galáxias
Contínuo em rádio: geral
Contínuo em rádio: MIE
Contínuo em rádio: sistemas planetários
Convecção
Cosmologia: miscelânea
Cosmologia: observações
Cosmologia: teoria
(Cosmologia:) energia escura
(Cosmologia:) era das trevas, reionização, primeiras estrelas
(Cosmologia:) escala de distâncias
(Cosmologia:) estrutura em grande escala do Universo
(Cosmologia:) inflação
(Cosmologia:) matéria escura
(Cosmologia:) nucleossíntese primordial
(Cosmologia:) parâmetros cosmológicos
(Cosmologia:) radiação cósmica de fundo
(Cosmologia:) radiação difusa
(Cosmologia:) Universo primordial
Dados atômicos
Dados moleculares
Difusão
Dínamo
Discos protoplanetários
Eclipses
Efeitos atmosféricos
Efemérides
Ensino da Astronomia
Equação de estado
Escolha de sítios astronômicos
Espalhamento
Estrelas: abundâncias
Estrelas: AGB e pós-AGB
Estrelas: atividade
Estrelas: atmosferas
Estrelas: campo magnético
Estrelas: carbonadas
Estrelas: cinemática e dinâmica
Estrelas: coroas
Estrelas: cromosferas
Estrelas: distâncias
Estrelas: estatística
Estrelas: evolução
Estrelas: flare
Estrelas: formação
Estrelas: função de luminosidade, função de massa
Estrelas: geral
Estrelas: grande massa
Estrelas: imageamento
Estrelas: individual: ...
Estrelas: interiores
Estrelas: linhas de emissão, Be
Estrelas: magnetares
Estrelas: nêutrons
Estrelas: novas anãs
Estrelas: oscilações e pulsações
Estrelas: parâmetros fundamentais
Estrelas: peculiares
Estrelas: pequena massa
Estrelas: perda de massa
Estrelas: População II
Estrelas: População III
Estrelas: pré-sequência principal
Estrelas: proto estrelas
Estrelas: quimicamente peculiares
Estrelas: ramo horizontal
Estrelas: rotação
Estrelas: tipo anterior
Estrelas: tipo solar
Estrelas: tipos tardios
Estrelas: variá veis: geral
Estrelas: variáveis: Cefeidas
Estrelas: variáveis: delta Scuti
Estrelas: variáveis: RR Lyrae
Estrelas: variáveis: S Doradus
Estrelas: variáveis: T Tauri, Herbig Ae/Be
Estrelas: ventos, ejeção de matéria
Estrelas: Wolf-Rayet
(Estrelas:) anãs brancas
(Estrelas:) anãs marrons
(Estrelas:) binárias e múltiplas: cerradas
(Estrelas:) binárias e múltiplas: eclipsantes
(Estrelas:) binárias e múltiplas: espectroscópicas
(Estrelas:) binárias e múltiplas: geral
(Estrelas:) binárias e múltiplas: simbióticas
(Estrelas:) binárias e múltiplas: visuais
(Estrelas:) blue stragglers
(Estrelas:) diagramas Hertzsprung-Russell e C-M
(Estrelas:) explosões de raios gama: geral
(Estrelas:) explosões de raios gama: individual: ...
(Estrelas:) manchas estelares
(Estrelas:) matéria circunstelar
(Estrelas:) novas, variáveis cataclísmicas
(Estrelas:) pulsares: geral
(Estrelas:) pulsares: individual ...
(Estrelas:) subanãs
(Estrelas:) supergigantes
(Estrelas:) supernovas: geral
(Estrelas:) supernovas: individual: ...
(Estrelas:): sistemas planetários
Ferramentas de observatórios virtuais
Física de astropartículas
Física de buracos negros
Galáxia: abundâncias
Galáxia: bojo
Galáxia: centro
Galáxia: cinemática e dinâmica
Galáxia: conteúdo estelar
Galáxia: disco
Galáxia: estrutura
Galáxia: evolução
Galáxia: formação
Galáxia: geral
Galáxia: halo
Galáxia: núcleo
Galáxia: parâmetros fundamentais
(Galáxia:) aglomerado s globulares: individual: ...
(Galáxia:) aglomerados abertos e associações: geral
(Galáxia:) aglomerados abertos e associações: individual:
(Galáxia:) aglomerados globulares: geral
(Galáxia:) matéria interestelar local
(Galáxia:) vizinhança solar
Galáxias: abundâncias
Galáxias: aglomerados estelares: geral
Galáxias: aglomerados estelares: individual: ...
Galáxias: aglomerados: geral
Galáxias: aglomerados: individual: ...
Galáxias: aglomerados: meio intra-aglomerado
Galáxias: alto desvio para o vermelho
Galáxias: anãs
Galáxias: ativas
Galáxias: bojos
Galáxias: campos magnéticos
Galáxias: cinemática e dinâmica
Galáxias: conteúdo estelar
Galáxias: distâncias e desvios para o vermelho
Galáxias: elípticas e lenticulares, cD
Galáxias: espirais
Galáxias: estatística
Galáxias: estrutura
Galáxias: evolução
Galáxias: formação
Galáxias: formação estelar
Galáxias: fotometria
Galáxias: função de luminosidade, função de massa
Galáxias: geral
Galáxias: grupos: geral
Galáxias: grupos: individual: ...
Galáxias: halos
Galáxias: individual: ...
Galáxias: interações
Galáxias: irregulares
Galáxias: jatos
Galáxias: MIE
Galáxias: núcleos
Galáxias: parâmetros fundamentais
Galáxias: peculiares
Galáxias: Seyfert
Galáxias: starburst
(Galáxias:) Grupo Local
(Galáxias:) meio intergaláctico
(Galáxias:) Nuvens de Magalhães
(Galáxias:) objetos BL Lacertae: geral
(Galáxias:) objetos BL Lacertae: individual: ...
(Galáxias:) quasares: geral
(Galáxias:) quasares: individual: ...
(Galáxias:) quasares: linhas de absorção
(Galáxias:) quasares: linhas de emissão
Gravitação
Hidrodinâmica
História e filosofia da Astronomia
Infravermelho: estrelas
Infravermelho: fundo difuso
Infravermelho: galáxias
Infravermelho: geral
Infravermelho: MIE
Infravermelho: sistemas planetários
Instabilidades
Instrumentação: detetores
Instrumentação: espectrógrafos
Instrumentação: fotômetros
Instrumentação: grande resolução angular
Instrumentação: interferômetros
Instrumentação: miscelânea
Instrumentação: óptica adaptativa
Instrumentação: polarímetros
Inteligência extraterrestre
Interações planeta-disco
Interações planeta-estrela
Lentes gravitacionais: fortes
Lentes gravitacionais: fracas
Lentes gravitacionais: micro
Levantamentos
Linhas em rádio: estrelas
Linhas em rádio: galáxias
Linhas em rádio: geral
Linhas em rádio: MIE
Linhas em rádio: sistemas planetários
Linhas: formação
Linhas: identificação
Linhas: perfis
Lua
Magneto-hidrodinâmica (MHD)
Masers
Matéria densa
Mecânica celeste
Meio interplanetário
Meteoritos, meteoros, meteoroides
Métodos: análise de dados
Métodos: analíticos
Métodos: estatísticos
Métodos: laboratório
Métodos: miscelânea
Métodos: numéricos
Métodos: observacionais
MIE: abundâncias
MIE: átomos

MIE: bolhas
MIE: campos magnéticos
MIE: cinemática e dinâmica
MIE: estrutura
MIE: geral
MIE: jatos e ejeção de matéria
MIE: linhas e bandas
MIE: moléculas
MIE: nuvens
MIE: objetos individuais: ...
MIE: remanescentes de supernova
(MIE:) evolução
(MIE:) nebulosas planetárias: geral
(MIE:) nebulosas planetárias: individual: ...
(MIE:) objetos Herbig-Haro
(MIE:) poeira, extinção
(MIE:) raios cósmicos
(MIE:) região dominada por fôtons (PDR)
(MIE:) regiões H II
Miscelânea
Movimentos próprios
Neutrinos
Nuvem de Oort
Obituários, biografias
Ocultações
Ondas
Ondas de choque
Ondas gravitationais
Opacidade
Padrões e padronização
Paralaxes
Partículas elementares
Pequenos corpos, asteroides: geral
Pequenos corpos, asteroides: individual: ...
Planetas e satélites: anéis
Planetas e satélites: atmosferas
Planetas e satélites: auroras
Planetas e satélites: campos magnéticos
Planetas e satélites: composição
Planetas e satélites: deteção
Planetas e satélites: evolução dinâmica e estabilidade
Planetas e satélites: evolução física
Planetas e satélites: formação
Planetas e satélites: geral
Planetas e satélites: individual: ...
Planetas e satélites: interiores
Planetas e satélites: parâmetros fundamentais
Planetas e satélites: superfícies
Planetas e satélites: tectonismo
Plasmas
Poeira zodiacal
Polarização
Poluição luminosa
Processos atômicos
Processos moleculares
Processos radiativos: geral
Processos radiativos: não térmicos
Processos radiativos: térmicos
Processos relativísticos
Publicações, bibliografia
Raios Gama: estrelas
Raios Gama: fundo difuso
Raios Gama: galáxias
Raios Gama: Galáxias: aglomerados
Raios Gama: geral
Raios Gama: MIE
Raios-X: binárias
Raios-X: estrelas
Raios-X: explosões
Raios-X: fundo difuso
Raios-X: galáxias
Raios-X: Galáxias: aglomerados
Raios-X: geral
Raios-X: individual: ...
Raios-X: MIE
Reações nucleares, nucleossíntese, abundâncias
Reconexão magnética
Referenciais
Sociologia da Astronomia
Sol: abundâncias
Sol: atividade
Sol: atmosfera
Sol: coroa
Sol: cromosfera
Sol: dínamo
Sol: ejeções coronais de massa (CMEs)
Sol: emissão corpuscular
Sol: evolução
Sol: fáculas, plagas
Sol: filamentos, protuberâncias
Sol: flares
Sol: fotosfera
Sol: geral
Sol: granulação
Sol: heliosfera
Sol: heliossismologia
Sol: infravermelho
Sol: interior
Sol: magnetismo superficial
Sol: oscilações
Sol: parâmetros fundamentais
Sol: radiação rádio
Sol: radiação UV
Sol: raios-X, raios gama
Sol: região de transição
Sol: rotação
Sol: topologia magnética
(Sol:) manchas solares
(Sol:) relações Sol-Terra
(Sol:) vento solar
Submilimétrico: estrelas
Submilimétrico: fundo difuso
Submilimétrico: galáxias
Submilimétrico: geral
Submilimétrico: MIE
Submilimétrico: sistemas planetários
Técnicas: espectroscopia
Técnicas: espectroscopia de imageamento
Técnicas: fotometria
Técnicas: grande resolução angular
Técnicas: interferometria
Técnicas: miscelânea
Técnicas: polarimetria
Técnicas: processamento de imagens
Técnicas: radarastronomia
Técnicas: velocidades radiais
Telescópios
Tempo
Terra
Transferência radiativa
Turbulência
Ultravioleta: estrelas
Ultravioleta: galáxias
Ultravioleta: geral
Ultravioleta: MIE
Ultravioleta: sistemas planetários
Veículos espaciais
Veículos espaciais: instrumentos

Apêndice C – Esqueleto de um artigo regular ou de revisão em português

```
\documentclass{sab}
\usepackage{graphicx}
\usepackage{txfonts,natbib}
\bibpunct{(}{)}{;}{a}{}{,}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{t1enc}
\renewcommand\refname{Refer\^encias}
%
\begin{document}
%
\title{<Título>}
\subtitle{<Subtítulo>}
\author{A. Autor1 \inst{1} \and B. Autor2 \inst{2}, ...}
\institute{Instituição1 \email{autor1@inst1.br  \and Instituição2 \email{autor2@inst2.br}}
\date{Recebido ; aceito}

\Abstract {<Resumo em português>}{<Resumo em inglês >}
\keywords{<palavra-chave 1 -- palavra-chave 2 -- palavra-chave 3>}}

%\tittlerunning{<tirar comentário e preencher, se título for muito longo>}
%\authorunning{<tirar comentário e preencher, se lista de autor for muito longa>}
\maketitle
%
\section{Introdução}
<preencha o corpo do arquivo, incluindo figuras, tabelas e equações, quando necessário>
%
\begin{acknowledgements} ...  \end{acknowledgements}
%
\begin{thebibliography}{}
        \bibitem <preencha lista de referências>
\end{thebibliography}
\noteadd{<adite uma nota às provas, se necessário>}
\end{document}
```

Apêndice D – Esqueleto de um artigo regular ou de revisão em inglês

```
\documentclass{sab}
\usepackage{graphicx}
\usepackage{txfonts,natbib}
\bibpunct{(}{)}{;}{a}{}{,}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{t1enc}
\renewcommand\ackname{Acknowledgements.}
\renewcommand\keywordname{Keywords.}
\renewcommand\figureptname{Figure}
\renewcommand\tableptname{Table}
\renewcommand\appendixname{Appendix}
\renewcommand\noteaddname{Note added to proofs.}
%
\begin{document}
%
\title{<Título>}
\subtitle{<Subtítulo>}
\author{A. Autor1 \inst{1} \and B. Autor2 \inst{2}, ...}
\institute{Instituição1 \email{autor1@inst1.br  \and Instituição2 \email{autor2@inst2.br}}
\date{Received ; accepted }

\Abstract {<Resumo em português>}{<Resumo em inglês >}
\keywords{<keyword 1 -- keyword 2 -- keyword 3>}}

%\tittlerunning{<tirar comentário e preencher, se título for muito longo>}
%\authorunning{<tirar comentário e preencher, se lista de autor for muito longa>}
\maketitle
%
\section{Introdução}
<preencha o corpo do arquivo, incluindo figuras, tabelas e equações, quando necessário>
%
\begin{acknowledgements} ...  \end{acknowledgements}
%
\begin{thebibliography}{}
        \bibitem <preencha lista de referências>
\end{thebibliography}
\noteadd{<adite uma nota às provas, se necessário>}
\end{document}
```

Apêndice E – Esqueleto de um manuscrito de revisão de eventos e conferências

```
\documentclass[meeting]{sab}
\usepackage{graphicx}
\usepackage{txfonts,natbib}
\bibpunct{(}{)}{;}{a}{}{,}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{t1enc}
\renewcommand\refname{Refer\^encias}
%
\begin{document}
%
\title{<Título do evento>}
\meetingplace{<local do evento>}
\meetingdate{<data do evento>}
\author{A. Autor1 \inst{1} \and B. Autor2 \inst{2}, ...}
\institute{Instituição1 \email{autor1@inst1.br  \and Instituição2 \email{autor2@inst2.br}}
\date{} %Deixe vazio
\Abstract {}{} %Deixe vazio
\keywords{} %Deixe vazio

%\tittlerunning{<tirar comentário e preencher, se título for muito longo>}
%\authorunning{<tirar comentário e preencher, se lista de autor for muito longa>}
\maketitle
%
\section{Introdução}
<descreva o evento>
\begin{acknowledgements} ...  \end{acknowledgements}
%
\begin{thebibliography}{}
        \bibitem <preencha lista de referências>
\end{thebibliography}
\end{document}
```

Apêndice F – Esqueleto de um resumo de tese ou dissertação

```
\documentclass[dissertation]{sab}           %Comente, se for tese
% \documentclass[thesis]{sab}                %Descomente, se for tese
\usepackage{txfonts}
\begin{document}

\title{Abundâncias químicas de nebulosas planetárias na conexão bojo--disco}

\subtitle{}

\author{<Nome do(a) autor(a) da dissertação/tese>}

\institute{<Nome do instituto que sedia o programa de PG da dissertação/tese>}

\Abstract
{<Coloque apenas o resumo em Português>} {}
%Deixe o segundo par de {} vazio no comando acima

\keywords{<Coloque as palavras-chaves da dissertação/tese>}

\banca{
Prof. XXXXX (FFFF/GGG) -- orientador \\
Profa. Dra. DDDDD (FFF/GGG) \\
Prof. Dr. TTTTTTTT (RRR/HHH) \\
Prof. Dr. WWWWW (FFF/GGG) -- suplente \\
}
%Separe cada nome por \\. Preencha com nome completo e afiliação


\advisor{XXXXX (FFFF/GGG)}

\datadefesa{<Coloque a data da defesa, no formato :dia de mês de ano}
\localdefesa{<Coloque a cidade onde a defesa ocorreu>}

\maketitle


\end{document}
```