

Boletim de Divulgação Técnica da AsBraAP

Orientações para publicação

Os textos devem ser preparados seguindo as normas abaixo e submetidos por meio do formulário eletrônico disponível em www.asbraap.org/boletim. Para facilitar, na mesma página está disponível modelo em word que preferencialmente deve ser usado pelos autores.

Para ser considerado para publicação, pelo menos um dos autores do trabalho deve **ser associado da AsBraAP**, seja pessoa física ou jurídica.

O boletim técnico terá publicação bimestral. As contribuições submetidas serão avaliadas pelo corpo editorial do boletim, o qual terá a prerrogativa de definir pela sua publicação ou não, e, em caso de aceite, serão publicadas conforme a ordem de aprovação, na edição em preparação ou posteriores.

O Boletim de Divulgação Técnica da AsBraAP propõe-se a ser um espaço de divulgação dos trabalhos de associados, com ampla divulgação nacional. O público-alvo será composto por profissionais, acadêmicos e usuários interessados nas práticas, técnicas e ferramentas da agricultura de precisão e digital.

Os textos podem compreender quatro tipos de materiais: 1) Pesquisa, 2) Nota técnica, 3) Relato de caso e 4) Opinião do usuário. Informações sobre cada tipo de publicação estão disponíveis ao final deste documento.

Todas as contribuições submetidas devem prezar pela clareza, objetividade, linguagem acessível e relevância prática, buscando aproximar o conhecimento técnico-científico dos usuários e profissionais da Agricultura de Precisão e Digital.

Os conceitos, dados e afirmações contidos nos manuscritos serão de inteira responsabilidade dos autores

1. FORMATAÇÃO DO TEXTO:

- Página A4 (210 × 297 mm)
- Espaçamento 1,5 entre linhas
- Sem espaçamento entre parágrafos
- Margens das páginas em 2,5cm
- Fonte do texto: Times New Roman, tamanho 12

2. AUTORIA, constar:

- Nome completo por extenso, seguido por algarismos sobrescritos que deverá indicar a filiação dos autores
- Na filiação deverá constar o cargo ou função de cada autor, instituição/Empresa à qual pertence, cidade e estado.
- Indicar qual o autor correspondente com um asterisco e indicar seu e-mail.
- Exemplo:
 - João da Silva¹; José de Souza^{2*}
 - ¹ Pesquisador no Instituto Fictício, São Paulo – SP; ² CEO da Máquinas Agrícolas CA, São Paulo – SP; * souza@máquinas.com.br

3. FIGURAS E TABELAS:

- Desenhos, gráficos, fotografias e imagens são denominados figuras e devem:
 - ser numerados em algarismos arábicos
 - serem citadas no texto quando necessário, entre parênteses, por exemplo “(Figura 5)”
 - serem inseridas no final do texto
 - ter o título indicado abaixo da figura, sendo o mais explicativo possível
- Tabelas devem ser preferencialmente incorporadas ao texto e devem:
 - seguir o mesmo padrão de citação das figuras, como por exemplo “(Tabela 1)”
 - a fonte usada na tabela deve seguir a mesma norma de formatação do texto
 - diferentemente das figuras, ter o título indicado acima da tabela

4. CITAÇÕES E REFERÊNCIAS: as citações ao longo do texto, quando houver, e respectivas referências bibliográficas, devem seguir as normas da ABNT (NBR 6023). Abaixo seguem alguns exemplos:

- Duas formas de citar no texto: “*Segundo Fulano et al. (2025), a AP...*” ou “*...é uma forma de gestão da variabilidade (Fulano et al., 2025)*”.
- *Referência de livro:* MOLIN, J.P.; AMARAL, L.R.; COLAÇO, A.F. **Agricultura de Precisão**. São Paulo: Oficina de Textos, 2015.
- *Capítulo de livro:* AMARAL, L.R.; FREITAS, R.G.; BARBOSA JÚNIOR, M.R.; SIMÕES, I.O.P. Aplicações de drones na agricultura. *In:* QUEIROZ, D.M.; VALENTE, D.S.M., CARVALHO PINTO, F.A.; BORÉM, A. (Orgs.) **Agricultura Digital**. 2 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2021, cap. 7, p. 80-96.
- *Artigo científico:* BEJARANO, L.D.; OLIVEIRA, A.L.G; POZZUTO, J.V.F.; SÁNCHEZ, C.D.; AMARAL, L.R. Performance of interpolation methods in digital

- soil mapping: the influence of data characteristics. **Precision Agriculture**, v.27, 2026.
- *Trabalhos em eventos científicos*: SILVA, M.A.; COSTA, F.P. Aplicações de aprendizado de máquina na agricultura digital. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE AGRICULTURA DE PRECISÃO, 2022, Campinas - SP. *Anais...* Piracicaba - SP: nome da editora/organizadora, 2022.
 - *Teses e dissertações*: OLIVEIRA, A.L.G. **Impacto da interpolação e reamostragem de dados na interpretação de covariáveis usando índice SHAP em agricultura de precisão**. Tese de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola, FEAGRI/UNICAMP, 2025. 83 p.

Observação: em caso de dúvidas, recomenda-se consultar boletins já publicados ou entrar em contato com a AsBraAP (comunicacao@asbraap.org).

Tipos de publicação e normas

1. PESQUISA

Textos que apresentam resultados originais de pesquisas científicas ou tecnológicas relacionadas à Agricultura de Precisão e Digital. Devem ser baseados em método científico claro e dados consistentes, mas escritos em linguagem acessível ao público alvo do Boletim, permitindo a aplicação da ciência na prática profissional.

Tamanho máximo: 6 páginas

Nesse caso, os itens presentes no texto são o padrão para artigos científicos, como seguem:

- **Título**
- **Autores e filiações**
- **Resumo:** até 300 palavras.
- **Introdução:** Contextualização do tema; Importância para a AP&D; Problema abordado.
- **Objetivo**
- **Material e métodos**
 - Delineamento da pesquisa
 - Ferramentas utilizadas

- Forma de análise dos dados
- **Resultados & Discussão:** estes dois itens também podem aparecer separados.
 - Apresentação sucinta de resultados
 - Interpretação prática dos resultados
 - Implicações para a tomada de decisão
- **Conclusões**
 - É esperado que a conclusão tenha caráter mais prático, considerando como aquele conhecimento gerado pode ser utilizado na prática da Agricultura de Precisão e Digital.
- **Referências**

2. NOTA TÉCNICA

Material objetivo e aplicado, voltado à apresentação, avaliação ou padronização de técnicas, métodos, ferramentas digitais, sensores, algoritmos, equipamentos ou fluxos de trabalho em AP&D. Pode incluir validações iniciais, comparações ou recomendações operacionais.

Tamanho máximo: 6 páginas

Nesse caso, os itens presentes no texto são mais flexíveis, sendo uma sugestão como segue:

- **Título**
- **Autores e filiações**
- **Resumo:** até 300 palavras.
- **Introdução:** problema prático ou necessidade técnica
- **Descrição da técnica/ferramenta:** Funcionamento, Requisitos técnicos
- **Procedimentos de uso**
- **Vantagens e limitações**
- **Recomendações práticas**
- **Considerações finais**
- **Referências** (quando aplicável)

3. RELATO DE CASO

Descreve a aplicação de práticas, tecnologias ou ferramentas da Agricultura de Precisão e Digital em propriedades rurais, empresas, cooperativas, projetos ou consultorias. O foco está na experiência prática, nos aprendizados e nos resultados obtidos.

Tamanho máximo: 4 páginas

Nesse caso, os itens presentes no texto são totalmente flexíveis, sendo uma sugestão como segue:

- **Título**
- **Autores e filiações**
- **Resumo:** até 300 palavras.
- **Contextualização:** local, sistema produtivo, cultura ou atividade
- **Desafio ou problema enfrentado**
- **Solução adotada:** tecnologias, técnicas ou estratégias utilizadas
- **Resultados observados:** produtivos, econômicos, operacionais ou ambientais
- **Dificuldades encontradas**
- **Lições aprendidas**
- **Recomendações para casos semelhantes**
- **Considerações finais**

4. OPINIÃO DO USUÁRIO

Espaço destinado à visão crítica, reflexiva ou prospectiva de profissionais, produtores rurais, pesquisadores, consultores ou estudantes sobre temas relevantes da Agricultura de Precisão e Digital. Pode abordar tendências, desafios, limitações, oportunidades, experiências pessoais ou percepções do setor.

Tamanho máximo: 2 páginas

Nesse caso, os itens presentes no texto são completamente flexíveis, sendo uma sugestão como segue:

- **Título**
- **Autores e filiações**
- **Contexto ou motivação**
- **Desenvolvimento da opinião**

- **Contribuições para o setor**
- **Perspectivas futuras**
- **Mensagem final ao leitor**