



**Curso de Especialização em Engenharia da Sustentabilidade  
com ênfase em Economia Circular**

**Estrutura Curricular – Componente Curricular/Carga Horária**

<b>Módulo 1 – Sustentabilidade</b>	
Sustentabilidade e Desempenho Organizacional	32 h/a
Legislação Ambiental	32 h/a
Gestão de Resíduos	32 h/a
Objetivos de Desenvolvimento Sustentáveis da ONU	32 h/a
Carga Horária Total do Módulo	128 horas-aulas
<b>Módulo 2 – Economia Circular</b>	
Introdução à Economia Circular	32 h/a
Logística Reversa	64 h/a
Lean and Green	32 h/a
Carga Horária Total do Módulo	128 horas-aulas
<b>Módulo 3 – Empreendedorismo Sustentável</b>	
Projetos Sociais e Ambientais – teoria e prática	64 h/a
Métodos Ágeis para Economia Circular	32 h/a
Inovação em Negócios Sustentáveis	32 h/a
Carga Horária Total do Módulo	128 horas-aulas
<b>Módulo on-line: Aplicação do conhecimento</b>	<b>48 h/a</b>
<b>Total da carga horária do curso</b>	<b>432 horas-aulas</b>

## **IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR**

### **1. Nome do Componente Curricular: Sustentabilidade e Desempenho Organizacional**

Carga Horária: 32 h/a

Ementa: Conceito de Sustentabilidade, Triple Botton Line, Desempenho Organizacional, Balanced Scorecard, Desempenho associado à Sustentabilidade

Objetivo: Introduzir a Sustentabilidade associada ao desempenho organizacional.

Conteúdo Programático: Conceito de Sustentabilidade, Triple Botton Line, Desempenho Organizacional, Balanced Scorecard, Desempenho associado à Sustentabilidade

Bibliografia Básica:

BARNEY, J. B.; HESTERLY, W. S. **Administração estratégica e vantagem competitiva**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008.

HITT, M. A., IRELAND, R. D., HOSKISSON, R. E. **Administração estratégica**. São Paulo, Pioneira Thomson Learning, 2002.

CURY, D. **Gestão Ambiental**. São Paulo, Pearson, 2011.

Bibliografia Complementar:

BARBIERI, J.C. **Gestão Ambiental Empresarial – Conceitos, Modelos e Instrumentos**. São Paulo: Editora Saraiva, 2006.

HOSKISSON, R. E. HITT, M.A. IRELAND, R. D. HARRISON, Jeffrey S. **Estratégia competitiva** – Tradução da 1ª edição americana. São Paulo: Cengage Learning, 2010.

DI SERIO, L. C.; VASCONCELLOS, M. A. de. **Estratégia e competitividade empresarial**. São Paulo: Saraiva, 2010.



Instituto Presbiteriano  
**Mackenzie**

**150** anos  
1870 - 2020

**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO**  
Coordenadoria de Educação Continuada

---

JOHNSON, G.; SCHOLES, K.; WHITTINGTON, R. **Fundamentos de Estratégia**. Porto Alegre: Bookman, 2011.

GHEMAWAT, P. **Mundo 3.0**: Como alcançar a Prosperidade Global. Porto Alegre: Bookman, 2012. DINSMORE, P. Como se tornar um profissional em Gerenciamento de Projeto: livro-base de preparação para certificação PMP. Rio de Janeiro: Quality Mark, 2003.

**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO**  
Coordenadoria de Educação Continuada

---

**2. Nome do Componente Curricular: Legislação ambiental**

Carga Horária: 32 h/a

Ementa: Legislação nacional, licenças para instalações (Provisória – LP, Instalação – LI, Operação – LP), exigências para imóveis rurais (CAR – Cadastro Ambiental Rural), políticas de Logística Reversa (TCRL – Termo de Compromisso de Logística Reversa), relações governamentais.

Objetivo: Tratar legislação brasileira e proporcionar ao profissional da Sustentabilidade sua atuação em termos de exigências governamentais.

Conteúdo Programático: Legislação nacional, licenças para instalações (Provisória – LP, Instalação – LI, Operação – LP), exigências para imóveis rurais (CAR – Cadastro Ambiental Rural), políticas de Logística Reversa (TCRL – Termo de Compromisso de Logística Reversa), relações governamentais.

Bibliografia Básica:

BRAGA, B. et al. **Introdução à engenharia ambiental**. 2. ed. São Paulo: Pearson/Prentice Hall, 2005. 336 p.

DERÍSIO, J. C. **Introdução ao controle de poluição ambiental**. São Paulo: Oficina de Textos, 2012. 224 p.

PHILIPPI JR., A.; ROMÉRO, M. de A.; BRUNA, G. C. (Ed.). **Curso de gestão ambiental**. Barueri, São Paulo: Manole, 2004. 1.050 p. (Coleção Ambiental).

Bibliografia Complementar:

BRASIL, **Lei Número 13.425**, de 30 de março de 2017. República Federativa do Brasil, Presidente da República, Brasília, 30 de março de 2017, Brasil.



Instituto Presbiteriano  
**Mackenzie**

**150** anos  
1870 - 2020

## PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO

Coordenadoria de Educação Continuada

---

BENSUSAN, N. **Conservação da Biodiversidade em Áreas Protegidas**. Rio de Janeiro: Editora da FGV, 2009.

GIANNETTI, B. F; ALMEIDA, C. M. V. B. **Ecologia Industrial: Conceitos, Ferramentas e Aplicações**. São Paulo: Edgard Blücher, 2009. 109 p.

REIS, L. B. dos; HINRICHS, R. A.; KLEINBACH, M. **Energia e Meio Ambiente**. São Paulo: Cengage Learning, 2010.

SÁNCHEZ, L. E. **Desengenharia: o Passivo Ambiental na Desativação de Empreendimentos Industriais**. São Paulo: EDUSP, c2001.

TOMAZ, P. **Poluição Difusa**. Navegar Editora, 2006. 446 p.



**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO**  
Coordenadoria de Educação Continuada

---

**3. Nome do Componente Curricular: Gestão de Resíduos**

Carga Horária: 32 h/a

Ementa: Legislação, responsabilidades, formas de descarte e reaproveitamento responsável.

Objetivo: Proporcionar ao profissional o conteúdo necessário para a gestão de resíduos de uma empresa.

Conteúdo Programático: Legislação, responsabilidades, formas de descarte e reaproveitamento responsável.

Bibliografia Básica:

BIDONE, F.; POVINELLI, J. **Conceitos básicos de resíduos sólidos**. São Carlos: EESC- USP, 1999.

JORDÃO, Eduardo Pacheco; PESSOA, Constantino Arruda. **Tratamento de esgotos domésticos**. Rio de Janeiro: Synergia Ed., 2009.

TSUTIYA, T. M.; SOBRINHO, P.A. **Coleta e transporte de esgoto sanitário**. 2. ed. São Paulo: EDUSP, 2000.

Bibliografia Complementar:

AZEVEDO NETTO, José M. de. **Tratamento de águas residuárias**. São Paulo: DAEE, 1970.

GONÇALVES, F. B.; SOUZA, A. P. **Disposição oceânica de esgotos sanitários**: história, teoria e prática. Rio de Janeiro: Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - ABES, 1997.

ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTOS. São Paulo: Centro Tecnológico de Saneamento Básico, 1970.



Instituto Presbiteriano  
**Mackenzie**

**150** anos  
1870 - 2020

**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO**  
Coordenadoria de Educação Continuada

---

VAN HAANDEL, A. **O comportamento do sistema de lodo ativado**. Campina Grande: Epgraf, 1999.

VON SPERLING, M. **Princípios básicos do tratamento de esgotos**: princípios do tratamento biológico de águas residuárias. Belo Horizonte, MG: Ed. da UFMG, c1996. v. 2.

**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO**  
Coordenadoria de Educação Continuada

---

**4. Nome do Componente Curricular: Objetivos de Desenvolvimento Sustentáveis (OD) da ONU**

Carga Horária: 32 h/a

Ementa: Dezesete Objetivos de desenvolvimento Sustentáveis (OD), política internacional referente à Sustentabilidade

Objetivo: Proporcionar o conhecimento do programa 2030 da ONU, detalhando os 17 ODs e reforçando seus compromissos práticos.

Conteúdo Programático: Legislação, responsabilidades, formas de descarte e reaproveitamento responsável.

Bibliografia Básica:

BRAGA, B. et al. **Introdução à engenharia ambiental**. 2. ed. São Paulo: Pearson/Prentice Hall, 2005. 336 p.

DERÍSIO, J. C. **Introdução ao controle de poluição ambiental**. 1. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2012. 224 p.

PHILIPPI JR., A.; ROMÉRO, M. de A.; BRUNA, G. C. (Ed.). **Curso de gestão ambiental**. Barueri, São Paulo: Manole, 2004. 1.050 p. (Coleção Ambiental).

Bibliografia Complementar:

BRASIL, **Lei Número 13.425**, de 30 de março de 2017. República Federativa do Brasil, Presidente da República, Brasília, 30 de março de 2017, Brasil.

BENSUSAN, N. **Conservação da Biodiversidade em Áreas Protegidas**. Rio de Janeiro: Editora da FGV, 2009.

GIANNETTI, B. F; ALMEIDA, C. M. V. B. **Ecologia Industrial: Conceitos, Ferramentas e Aplicações**. São Paulo: Edgard Blücher, 2009. 109 p.





Instituto Presbiteriano  
**Mackenzie**

**150** anos  
1870 - 2020

**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO**  
Coordenadoria de Educação Continuada

---

REIS, L. B. dos; HINRICHS, R. A.; KLEINBACH, M. **Energia e Meio Ambiente**. São Paulo: Cengage Learning, 2010.

SÁNCHEZ, L. E. **Desengenharia**: o Passivo Ambiental na Desativação de Empreendimentos Industriais. São Paulo: EDUSP, c2001.

TOMAZ, P. **Poluição Difusa**. Navegar Editora, 2006. 446 p.



**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO**  
Coordenadoria de Educação Continuada

---

5. Nome do Componente Curricular: **Introdução à Economia Circular**

Carga Horária: 32 h/a

Ementa: Economia Linear e Circular, formas de circularização, gestão de resíduos.

Objetivo: Introduzir a Economia Circular e suas aplicações.

Conteúdo Programático: Economia Linear e Circular, formas de circularização, gestão de resíduos.

Bibliografia Básica:

BARNEY, J. B.; HESTERLY, W. S. **Administração estratégica e vantagem competitiva**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008.

HITT, M. A., IRELAND, R. D., HOSKISSON, R. E. **Administração estratégica**. São Paulo, Pioneira Thomson Learning, 2002.

CURY, D. **Gestão Ambiental**. São Paulo, Pearson, 2011.

Bibliografia Complementar:

BARBIERI, J.C. **Gestão Ambiental Empresarial** – Conceitos, Modelos e Instrumentos. São Paulo: Editora Saraiva, 2006.

HOSKISSON, R. E. HITT, M.A. IRELAND, R. D. HARRISON, Jeffrey S. **Estratégia competitiva** – Tradução da 1ª edição americana. São Paulo: Cengage Learning, 2010.

DI SERIO, L. C.; VASCONCELLOS, M. A. **Estratégia e competitividade empresarial**. São Paulo: Saraiva, 2010.

JOHNSON, G.; SCHOLLES, K.; WHITTINGTON, R. **Fundamentos de Estratégia**. Porto Alegre: Bookman, 2011.



Instituto Presbiteriano  
**Mackenzie**

**150** anos  
1870 - 2020

**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO**  
Coordenadoria de Educação Continuada

---

GHEMAWAT, P. Mundo 3.0: **Como alcançar a Prosperidade Global**. Porto Alegre: Bookman, 2012. DINSMORE, P. Como se tornar um profissional em Gerenciamento de Projeto: livro-base de preparação para certificação PMP. Rio de Janeiro: Quality Mark, 2003.

**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO**  
Coordenadoria de Educação Continuada

---

**6. Nome do Componente Curricular: Logística Reversa**

Carga Horária: 64 h/a

Ementa: Introdução à Logística Reversa, responsabilidade social corporativa, impactos social e ambiental.

Objetivo: capacitar profissionais para atuação na Logística Reversa (LR), destacando sua importância e as ações organizacionais relativas à LR.

Conteúdo Programático: Introdução à Logística Reversa, responsabilidade social corporativa, impactos social e ambiental.

Bibliografia Básica:

XAVIER, L. H.; CORRÊA, H. L. **Sistemas de logística reversa**: criando cadeias de suprimentos sustentáveis. Atlas, São Paulo, 2013.

BALLOU, Ronald H. **Gerenciamento da cadeia de suprimentos**: planejamento, organização e logística empresarial. 4. ed., Bookman Porto Alegre, 2001.

LEITE, Paulo Roberto. **Logística reversa**: meio ambiente e competitividade, Pearson Prentice Hall, São Paulo, 2003.

Bibliografia Complementar:

NOVAES, A. G. **Logística e Gerenciamento da Cadeia de Distribuição**. 3a Edição; São Paulo: Elsevier, 2007.

VALLE, R.; SOUZA, R. G. **Logística reversa**: processo a processo. São Paulo: Atlas, 2014.

NOVAES, A. G. **Logística e gerenciamento da cadeia de distribuição**. Estratégia, operação e avaliação. 3. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007



Instituto Presbiteriano  
**Mackenzie**

**150** anos  
1870 - 2020

**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO**  
Coordenadoria de Educação Continuada

---

CHOPRA, S.; MEINDL, P. **Gestão da cadeia de suprimentos:** Estratégia, planejamento e operações. 4. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.

CHRISTOPHER, M. **Logística e gerenciamento da cadeia de suprimentos:** estratégias para a redução de custos e melhoria dos serviços. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, c1997. 240 p.



**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO**  
Coordenadoria de Educação Continuada

---

7. Nome do Componente Curricular: **Lean and Green**

Carga Horária: 32 h/a

Ementa: Introdução ao Lean Manufacturing, VSM, Lean & Green, aplicações.

Objetivo: capacitar profissionais para mapear e enxugar os processos produtivos ou de serviços focando às práticas envolvendo a Economia Circular e a Sustentabilidade.

Conteúdo Programático: Introdução ao Lean Manufacturing, VSM, Lean & Green, aplicações.

Bibliografia Básica:

ROTONDARO, R.G.; et al. **Seis Sigma**: estratégia gerencial para a melhoria de processos, produtos e serviços. São Paulo: Atlas, 2002.

WORMACK, J.P.; JONES, D.T. **Lean Thinking**. London: Simon & Schuster, 2003.

SOBEK II, D. K.; SMALLEY, E. A. **Entendendo o pensamento A3**: um componente crítico do PDCA da Toyota. Porto Alegre: Bookman, 2010, 192pp.

Bibliografia Complementar:

JUGULUM, R.; SAMUEL, P. **Design for lean six sigma**: a holistic approach to design and innovation. Hoboken, N.J.: John Wiley & Sons, 2008, 300pp.

DENNIS, P. **Produção Lean Simplificada**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011, 191 pp.

GEORGE, M.L.; KASTLE, B.; ROWLANDS, D. T. **What is a Lean Six Sigma?** Mcgraw Hill, 2003, 96 p.



Instituto Presbiteriano  
**Mackenzie**

**150** anos  
1870 - 2020

**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO**  
Coordenadoria de Educação Continuada

---

WERKEMA, M. C. C. **Criando a Cultura Seis Sigma**. Nova Lima, MG: Werkema Ed., 2004. 256 pp.

WERKEMA, M. C. C. **Lean Seis Sigma**: Introdução às ferramentas do Lean Manufacturing. Nova Lima, MG: Werkema, 2006. 120 pp.



**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO**  
Coordenadoria de Educação Continuada

---

**8. Nome do Componente Curricular: Projetos sociais e ambientais – teoria e prática**

Carga Horária: 64 h/a

Ementa: Gestão de Projetos, Projetos sociais e ambientais associados à Economia Circular, exemplos práticos e cases de sucesso.

Objetivo: proporcionar ao profissional o conteúdo para realizar a gestão de projetos em Economia Circular numa abordagem prática.

Conteúdo Programático: Gestão de Projetos, Projetos sociais e ambientais associados à Economia Circular, exemplos práticos e cases de sucesso.

**Bibliografia Básica:**

BARON, R.; SHANE S. A. **Empreendedorismo**: uma visão de processo. São Paulo: Thomson Learning, 2007

GHOBRIL, A. N. **Oportunidades, Modelos e Planos de Negócio**. São Paulo: Editora Mackenzie, 2017

OSTERWALDER, A.; PIGNEUR, Y. **Business model generation**: inovação em modelos de negócios: um manual para visionários, inovadores e revolucionários. Rio de Janeiro: Alta Books, 2011.

**Bibliografia Complementar:**

BARBIERI, J. C. **Gestão Ambiental Empresarial – Conceitos, Modelos e Instrumentos**. São Paulo: Editora Saraiva, 2006.





**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO**  
Coordenadoria de Educação Continuada

---

HOSKISSON, R. E. HITT, M.A. IRELAND, R. D. HARRISON, Jeffrey S.  
**Estratégia competitiva** – Tradução da 1ª edição americana. São Paulo:  
Cengage Learning, 2010.

DI SERIO, L. C.; VASCONCELLOS, M. A. **Estratégia e competitividade  
empresarial**. São Paulo: Saraiva, 2010.

JOHNSON, G.; SCHOLLES, K.; WHITTINGTON, R. **Fundamentos de  
Estratégia**. Porto Alegre: Bookman, 2011.

GHEMAWAT, P. **Mundo 3.0**: Como alcançar a Prosperidade Global. Porto  
Alegre: Bookman, 2012. DINSMORE, P. Como se tornar um profissional em  
Gerenciamento de Projeto: livro-base de preparação para certificação PMP. Rio  
de Janeiro: Quality Mark, 2003.



**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO**  
Coordenadoria de Educação Continuada

---

**9. Nome do Componente Curricular: Métodos Ágeis para Economia Circular**

Carga Horária: 32 h/a

Ementa: Movimento Agile, métodos ágeis (Design Sprint A3), SCRUM, Kanban para acompanhamento de projetos.

Objetivo: capacitar profissionais para execução de projetos ágeis envolvendo a Economia Circular.

Conteúdo Programático: Movimento Agile, métodos ágeis (Design Sprint A3), SCRUM, Kanban para acompanhamento de projetos.

Bibliografia Básica:

CARVALHO, M. M., RABECHINI, R. **Construindo competências para gerenciar projetos**. 5ed, São Paulo: Atlas, 2019.

HELDMAN, Kim. **Gerência de Projetos: Fundamentos**. 1ª edição. São Paulo: Campus, 2011.

PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE (PMI). **Um guia do conjunto de conhecimentos em gerenciamento de projetos** (Guia PMBOK®). 6ª ed. São Paulo: Saraiva, 2017.

Bibliografia Complementar:

PHILLIPS, J. **Gerencia de Projetos de Tecnologia da Informação**. Rio de Janeiro: Campus, 2003.

SCHMITZ, E. A.; ALENCAR, A. J. **Análise de Risco em Gerência de Projetos**. Brasport, 2006.

KERZNER, H. **Gestão de projetos: as melhores práticas**. 2ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.



Instituto Presbiteriano  
**Mackenzie**

**150** anos  
1870 - 2020

**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO**  
Coordenadoria de Educação Continuada

---

MEREDITH, J. R.; MANTEL, S. J. **Administração de projetos**: uma abordagem gerencial. 4ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.

DINSMORE, P. **Como se tornar um profissional em Gerenciamento de Projeto**: livro-base de preparação para certificação PMP. Rio de Janeiro: Quality Mark, 2003.

**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO**  
Coordenadoria de Educação Continuada

---

**10. Nome do Componente Curricular: Inovação em negócios sustentáveis**

Carga Horária: 32 h/a

Ementa: conceito de inovação, Ecossistema de Inovação, a Academia e as startups no ambiente de inovação corporativa, inovação em Economia Circular.

Objetivo: proporcionar uma visão acerca do ambiente de inovação empresarial e suas aplicações em Economia Circular.

Conteúdo Programático: Gestão de Projetos, Projetos sociais e ambientais associados à Economia Circular, exemplos práticos e cases de sucesso.

Bibliografia Básica:

CORAL, E. **Gestão integrada da inovação**: estratégia, organização e desenvolvimento de produtos. São Paulo: Atlas, 2009.

BURGELMAN, R. A., CHRISTENSEN, C. M., WHEELWRIGHT, S. C. **Gestão estratégica da tecnologia e da inovação**: conceitos e soluções. Porto Alegre: McGraw-Hill, 2012.

TIDD J.; BESANT, J.; PAVITT, K. **Gestão da inovação**. São Paulo: Artmed, 2015.

Bibliografia Complementar:

FREITAS FILHO, F. L. **Gestão da Inovação**: Teoria e Prática para Implantação. 1ª edição. São Paulo: Atlas, 2013.

MARRAS, Jean Pierre. **Gestão de Pessoas em Empresas Inovadoras**. Editora Saraiva, 2ª Edição, 2011.

SHANE, S. **Sobre solo fértil**. São Paulo: Bookman, 2005.

DE BES, F.; KOTLER, P. **A bíblia da inovação**. São Paulo: Lua de Papel, 2011.

**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO**  
Coordenadoria de Educação Continuada

---

TIGRE, P. B. **Gestão da inovação**: a economia da tecnologia do Brasil. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO**  
Coordenadoria de Educação Continuada

---

**11. Nome do Componente Curricular: Aplicação do Conhecimento (on-line)**

Carga Horária: 48 h/a

Ementa: Realização de investigação de campo que permita a aplicação do conhecimento adquirido durante o curso de especialização, em ambiente corporativo/empresarial, pretendendo compor uma análise diagnóstica para posterior proposição de ações que gerem ganhos, de acordo com a delimitação e os interesses da pesquisa proposta. Comunicação da pesquisa realizada por meio de um artigo tecnológico.

Objetivo: Aplicar os conhecimentos para solucionar um problema prático e específico do setor produtivo, que contemple o enfoque de inovação, melhoria ou extrapolação das soluções encontradas. Aplicar ferramentas que permitam a coleta, sistematização, interpretação e análise de dados ou soluções que podem ser ou já foram implementadas, evidenciando seus resultados. Obedecer a diretrizes, metodologias e técnicas que auxiliem na organização do pensamento para estudos, produção de textos, elaboração e divulgação dos resultados. Desenvolver um artigo tecnológico, relatando situação-problema a ser estudada e o resultado ou a solução estabelecida para a situação-problema, apoiado em referenciais teóricos e procedimentos metodológicos. Aplicar normas relacionadas à produção de artigos tecnológicos. Utilizar o Ambiente Virtual como apoio no acompanhamento e desenvolvimento do artigo.

Conteúdo Programático:

- Artigos de Aplicação do Conhecimento – características gerais de artigos de natureza tecnológica, voltados para a solução de problemas práticos, com foco na inovação, melhoria ou extrapolação de soluções.



## **PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO** Coordenadoria de Educação Continuada

---

- Aplicação do conhecimento para a solução de situações-problema em investigação de campo, tendo como interesse de observação o ambiente corporativo/empresarial.
- Estrutura do artigo: resumo, introdução, desenvolvimento, considerações finais, referências. Apresentação das diretrizes de desenvolvimento de artigos, segundo as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas, ABNT NBR 6022.
- Etapas da elaboração do artigo.
- Metodologia e técnicas que serão usadas nos procedimentos de observação, coleta de dados e análise.
- Produção do texto. Regras para apresentação escrita. Estilo de linguagem.
- Ética em Pesquisa. Citação.

### Bibliografia Básica:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMA TÉCNICAS. **ABNT NBR 6022:** informação e documentação: artigo em publicação periódica técnica e/ou científica: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, maio 2018.

SEVERINO, Antonio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. 24. ed. rev. e atual. São Paulo: Cortez, 2017. 317 p. ISBN 9788524924484.

VOLPATO, Gilson L. **Método lógico para redação científica**. São Paulo: Best Writing, 2011. 320 p. ISBN 9788564201002.

### Bibliografia Complementar:

BLIKSTEIN, Izidoro. **Técnicas de comunicação escrita**. 23. ed. São Paulo: Contexto, 2016. ISBN 9788572449373.



## PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO

Coordenadoria de Educação Continuada

---

CERVO, Amado Luiz; BERVIAN, Pedro Alcino; SILVA, Roberto da. **Metodologia científica**. 6. ed. São Paulo: Pearson, 2011. 162 p. ISBN 9788576050476.

GODOI, Christiane Kleinübing; BANDEIRA-DE-MELLO, Rodrigo; SILVA, Anielson Barbosa da (Org.). **Pesquisa qualitativa em estudos organizacionais: paradigmas, estratégias e métodos**. 2.ed. São Paulo: Saraiva, 2010. 460 p. ISBN 9788502102439.

LACAZ-RUIZ, Rogério. **Notas e reflexões sobre redação científica**. [entre 1996 e 2006]. Disponível em: <<http://docplayer.com.br/26566011-Notas-e-reflexoes-sobre-redacao-cientifica.html>>. Acesso em: 18 nov. 2019.

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Técnicas de pesquisa: planejamento e execução de pesquisas, amostragens e técnicas de pesquisa, elaboração, análise e interpretação de dados**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2015. xiii, 277 p. ISBN 9788522451524.

LIMA, Bruno C.; SILVA, Hayla T. da. **A construção do texto pelo parágrafo**. 2007. Disponível em: <<http://jporfiro.wordpress.com/2007/04/19/a-construcao-do-texto-pelo-paragrafo-lima-silva/>>. Acesso em: 18 nov. 2019.

MOTTA, Gustavo da Silva. Como escrever um bom artigo tecnológico? **Rev. Adm. Contemp.**, Curitiba, v. 21, n. 5, p. 4-8, out. 2017. Disponível em: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1415-6552017000500004&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1415-6552017000500004&lng=en&nrm=iso). Acesso em: 19 nov. 2019. <http://dx.doi.org/10.1590/1982-7849rac2017170258>.