



## PLANO DE ENSINO

<b>DISCIPLINA:</b> Sistema de Gestão Ambiental	<b>CÓDIGO:</b> G08SISGA
--	-------------------------

**VALIDADE:** Início: 2/2019

Término:

**Carga Horária:** Total: 30 horas/aula Semanal: 02 horas/aula Créditos: 02

**Modalidade:** Teórica/Prática

**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Específica

### Ementa:

Modelos de gestão nas empresas e organizações; gestão por programas e gestão por sistemas; gestão ambiental, sistemas de gestão ambiental e sistemas de gestão integrada; as normas internacionais de gestão ambiental e a série ISO 14.000; sistema de gestão ambiental segundo a ISO 14.000; auditoria ambiental, certificação ambiental e avaliação de desempenho ambiental.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia Civil	8º	Hidrotecnia e recursos ambientais	Sim	Não

**Departamento/Coordenação:** Departamento de Computação e Engenharia Civil/Coordenação de Engenharia Civil.

### INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos	Código
Gestão Ambiental Aplicada	G08GESAA
Co-requisitos	-
-	-
Disciplinas para as quais é pré-requisito	-
-	-
Disciplinas para as quais é co-requisito	-
-	-

### Objetivos: *A disciplina deverá possibilitar ao estudante*

1	Apresentar fundamentos e princípios da gestão ambiental sob a perspectiva das organizações.
2	Capacitar o aluno atuar na implantação de sistemas de gestão ambiental em órgãos públicos e privados, empregando as principais ferramentas disponíveis na atualidade.

Unidades de ensino	Carga-horária Horas/aula	
1	Introdução, objetivos e finalidades.	02
2	Fundamentos básicos da Gestão Ambiental.	02
3	Importância da Gestão Ambiental na Empresa.	04
4	Gestão Ambiental e Integrada, normas internacionais (Séries ISO).	04
5	Sistemas de Gestão Ambiental - NBR ISO 14001.	05
6	Avaliação de desempenho ambiental – Diretrizes NBR ISO 14031.	05
7	Noções de Auditoria Ambiental, não-conformidades e ações	04



## PLANO DE ENSINO

	corretivas/preventivas.	
8	Importância das certificações para as empresas e empresas certificadoras.	04
	<b>Total</b>	30

<b>Bibliografia Básica</b>	
1	PHILIPPI JR, A.; BRUNA, G. C.; ROMERO, M. A. <b>Curso de gestão ambiental – Coleção ambiental</b> . 2ª ed. rev. e ampl., Barueri/SP: Manole, 2014.
2	SÁNCHEZ, L. E. <b>Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos</b> . 2ª ed. São Paulo: Oficina de textos, 2014.
3	RICKLEFS, R. E. <b>A economia da natureza</b> . 7ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.

<b>Bibliografia Complementar</b>	
1	TOWNSEND, C. R.; BEGON, M.; HARPER, J. L. <b>Fundamentos em ecologia</b> . 3ª ed., Porto Alegre: Artmed, 2010.
2	BRAGA, B.; HESPANHOL, I.; CONEJO, J. G. L.; SPENCER, M.; PORTO, M.; NUCCI, N.; JULIANO, N.; EIGER, S. <b>Introdução à engenharia ambiental</b> . 2ª ed., São Paulo: Prentice-Hall, 2005.
3	SEIFFERT, M. E. B. <b>Iso 14001 sistemas de gestão ambiental: implantação objetiva e econômica</b> . 3ª ed., rev. e ampl., Rio de Janeiro: Atlas, 1969.
4	PETER, H. M. (org.) <b>Economia do meio ambiente: teoria e pratica</b> . 2ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.
5	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. <b>NBR ISO 9000: sistemas de gestão da qualidade: fundamentos e vocabulário</b> . Rio de Janeiro, 2015. Disponível em: <a href="http://www.gedweb.com.br/cefetmg/">www.gedweb.com.br/cefetmg/</a> . Acesso em: 04 nov. 2019.

Varginha (MG), 18 de Novembro de 2019

---

Professora Nayara Vilela Avelar

---

Coordenador Aellington Freire de Araújo