



Programa de Pós-Graduação em  
*Análise e Modelagem de Sistemas Ambientais*  
**UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE MINAS GERAIS**

Av. Antonio Carlos 6627,  
Belo Horizonte, MG, 31.270-901  
Tel: 55 31 3409-5404, 3049-5494  
modelagem@igc.ufmg.br  
www.csr.ufmg.br/modelagem

**OFERTA DE DISCIPLINAS**  
**ANO: 2025 SEMESTRE: 1º**

**NOME DA DISCIPLINA:** Governança ambiental (DIP CRT851 - Environmental governance)

**PROFESSOR:** Laura Bachi e Sônia Carvalho Ribeiro

**CARGA HORÁRIA:** 30 horas / 02 créditos

**DIAS DA SEMANA:** 2ª  3ª  4ª  5ª  6ª

**HORÁRIO:** manhã

**Especificidades para a disciplina:**

Sala com projetor/TV, acesso à internet.

**Exige pré-requisito:**

não

**TRABALHO DE CAMPO:**

NÃO

SIM:

Local:

Período:

**VAGAS:**

Número total de vagas: 15

**DISCIPLINAS ELETIVAS**

Aceitar alunos de outros Programas da UFMG na modalidade eletiva.

Número de vagas: 5

Não aceitar alunos de outros Programas da UFMG na modalidade eletiva.

**DISCIPLINAS ISOLADAS**

Aceitar processos de disciplinas isoladas para análise.

Número de vagas: 5

Não aceitar processos de disciplinas isoladas para análise

## **EMENTA DA DISCIPLINA**

A governança ambiental surgiu como uma área distinta de política e pesquisa, particularmente no que diz respeito à expansão do conhecimento teórico sobre justiça ambiental e sustentabilidade (Batterbury e Fernando, 2006). A disciplina Governança Ambiental tem como objetivo proporcionar aos estudantes de mestrado e doutorado a expansão do conhecimento teórico sobre a governança ambiental, visando uma compreensão ampla e crítica dos processos de justiça ambiental e sustentabilidade em diferentes escalas geográficas e institucionais. Visa capacitar os alunos a analisar os desafios e as oportunidades relacionados à gestão da paisagem em contextos complexos e interdisciplinares, abordando o papel de atores públicos, privados e da sociedade civil na construção de soluções para o planejamento territorial e desenvolvimento sustentável.

A governança ambiental, seus métodos e ferramentas, permitem que os diferentes atores “stakeholders” incluindo os tomadores de decisão e planejadores explorem proativamente soluções para os problemas socioambientais quer em contexto urbano quer rural.

## **PROGRAMA DA DISCIPLINA:**

### **1. Introdução à Governança Ambiental e boas-vindas**

- Conceitos fundamentais e princípios da governança ambiental.
- Introdução à governança ambiental no contexto do PPG-AMSA: Principais problemas ambientais do SEC XXI e como a governança ambiental e da paisagem podem contribuir para explorar possíveis soluções.

### **2. Fundamentos da governança ambiental**

- Conceitos de gestão integrada da paisagem.
- Abordagem da paisagem, princípios
- Governança multinível: local, nacional e global.

#### **2.1 Governança de Recursos Naturais**

- Relação entre governança ambiental e uso do solo.
- Gestão de água, florestas e biodiversidade.
- Governança e segurança alimentar.
- Políticas de acesso e uso de recursos naturais.
- Estudos de caso: conflitos e colaboração na governança de recursos naturais e da paisagem + seminários dos alunos apresentando o estado da arte sobre o tema.

#### **2.2 Atores e Processos na Governança Ambiental**

- Papel do Estado, mercado e sociedade civil.
- Participação social e construção de redes de colaboração.
- Estudos de caso: conflitos e colaboração em políticas ambientais + seminários dos alunos apresentando o estado da arte sobre o tema.

### **3 Métodos de Governança Ambiental**

- Principais instrumentos e mecanismos de governança.
- Métodos e ferramentas para análise e gestão da paisagem.
- Construção de cenários de governança (moldura Three Horizon, Future Wheels).

#### **3.1 Instrumentos de Políticas Ambientais**

- Mecanismos de comando e controle.
- Instrumentos econômicos e incentivos.
- Ferramentas participativas e baseadas em evidências.

### **4 Governança Ambiental no Contexto das Mudanças Climáticas**

- Políticas e acordos climáticos internacionais.
- Adaptação e mitigação: desafios e soluções.
- Governança climática e justiça socioambiental.

#### **5 Perspectivas Práticas de Governança Ambiental**

- Seminários com agentes do setor público e privado.
- Estudos de caso sobre gestão ambiental corporativa e governança pública.
- Como novos insights empíricos e teóricos podem informar a prática.

#### **6. APRESENTAÇÃO TRABALHO e escrita de artigo científico sobre cenários de governança para um problema e área de estudo**

- Definição do problema de estudo. Que já foi feito e como o meu trabalho se posiciona no Estado da arte.
- Estudo de caso e métodos: instrumentos e métodos de governança ambiental.
- como o meu trabalho pode ajudar a subsidiar a governança ambiental? (políticas públicas, instrumentos ordenamento território, etc).

#### **Avaliação:**

- 6 Participação em seminários e atividades (30%)
- 7 Estudos dirigidos e análise crítica de casos práticos (40%)
- 8 Trabalho final em grupo ou individual sobre um tema relevante de governança ambiental (30%).

## BIBLIOGRAFIA:

- SAYER, Jeffrey *et al.* Ten principles for a landscape approach to reconciling agriculture , conservation , and other competing land uses. **PNAS**, [s. l.], v. 110, n. 21, p. 8349–8356, 2013.
- BATTERBURY, Simon P.J.; FERNANDO, Jude L. Rescaling Governance and the Impacts of Political and Environmental Decentralization: An Introduction. **World Development**, [s. l.], v. 34, n. 11, p. 1851–1863, 2006.
- BRAMWELL, Bill. Governance, the state and sustainable tourism: A political economy approach. **Journal of Sustainable Tourism**, [s. l.], v. 19, n. 4–5, p. 459–477, 2011.
- ANDRIJEVIC, Marina *et al.* Governance in socioeconomic pathways and its role for future adaptive capacity. **Nature Sustainability**, [s. l.], 2019. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1038/s41893-019-0405-0>.
- LEVENTON, Julia *et al.* Landscape - scale biodiversity governance: Scenarios for reshaping spaces of governance. **Environmental Policy and Governance**, [s. l.], p. 1–15, 2019.
- RAUDSEPP-HEARNE, C. *et al.* Seeds of good anthropocenes : developing sustainability scenarios for Northern Europe. **Sustainability Science**, [s. l.], v. 15, n. 2, p. 605–617, 2020. Disponível em: <https://doi.org/10.1007/s11625-019-00714-8>.
- FARHAD, Sherman; GUAL, Miquel A.; RUIZ-BALLESTEROS, Esteban. Linking governance and ecosystem services: The case of Isla Mayor (Andalusia, Spain). **Land Use Policy**, [s. l.], v. 46, p. 91–102, 2015. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.landusepol.2015.01.019>.
- ALBERT, Christian *et al.* Addressing societal challenges through nature-based solutions: How can landscape planning and governance research contribute?. **Landscape and Urban Planning**, [s. l.], v. 182, n. September 2017, p. 12–21, 2019. Disponível em: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2018.10.003>.
- Bennett, N., & Satterfield, T. (2018). Environmental governance: A practical framework to guide design, evaluation, and analysis. *Conservation Letters*, 11. <https://doi.org/10.1111/conl.12600>.
- Newig, J., & Fritsch, O. (2009). Environmental governance: participatory, multi-level - and effective?. *Environmental Policy and Governance*, 19, 197-214. <https://doi.org/10.1002/EET.509>.
- Bliznetskaya, E. (2020). Global Environmental Governance and International Environmental Diplomacy. *International Trends / Mezhdunarodnye protsessy*. <https://doi.org/10.17994/it.2020.18.3.62.8>.
- Balsiger, J., & Vandever, S. (2012). Navigating Regional Environmental Governance. *Global Environmental Politics*, 12, 1-17. [https://doi.org/10.1162/GLEP\\_e\\_00120](https://doi.org/10.1162/GLEP_e_00120).
- Brondízio, E., & Tourneau, F. (2016). Environmental governance for all. *Science*, 352, 1272 - 1273. <https://doi.org/10.1126/science.aaf5122>.
- Gerlak, A., Heikkilä, T., & Newig, J. (2020). Learning in environmental governance: opportunities for translating theory to practice. *Journal of Environmental Policy & Planning*, 22, 653 - 666. <https://doi.org/10.1080/1523908x.2020.1776100>.