



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL
ESCOLA DE ENGENHARIA

PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO - PROFESSOR SUBSTITUTO
ÁREAS DE CONHECIMENTO: SANEAMENTO E CONTROLE AMBIENTAL

- 1 - Fundamentos de Ciências do Ambiente: ecossistemas, ciclos biogeoquímicos e impactos ambientais.
- 2 - Poluição das águas, do solo e do ar: fontes, efeitos e medidas de controle.
- 3 - Qualidade da água: parâmetros físicos, químicos e biológicos; padrões e enquadramento de corpos hídricos.
- 4 - Monitoramento ambiental: amostragem, análise e interpretação de resultados.
- 5 - Tratamento de efluentes industriais: caracterização, processos físicos, químicos, biológicos e avançados.
- 6 - Controle ambiental: tecnologias limpas, prevenção da poluição e gestão de resíduos.
- 7 - Avaliação e gestão ambiental: licenciamento, auditoria e planos de controle ambiental.
- 8 - Legislação ambiental e de saneamento: principais políticas e instrumentos de gestão.
- 9 - Gestão integrada de recursos hídricos e saneamento: planejamento, operação e sustentabilidade.
- 10 - Temas atuais em proteção ambiental: economia circular, reuso, inovação tecnológica e ODS.

TACIANA TOLEDO DE ALMEIDA ALBUQUERQUE
Chefe do Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental



Documento assinado eletronicamente por **Taciana Toledo de Almeida Albuquerque, Chefe de departamento**, em 14/11/2025, às 13:54, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufmg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4729334** e o código CRC **DC02BDFB**.