

Área de concentração	Linha de pesquisa	Temas de pesquisa	Docentes envolvidos	Disponibilidade de orientação	
				Mestrado	Doutorado
S, MA, RH	Avaliação e Gerenciamento de Impactos e de Riscos Ambientais	Avaliação e monitoramento de impactos e riscos ambientais associados aos recursos hídricos	Camila Amorim (MA)	1	1
		Análise de risco ecológico aplicada à avaliação e monitoramento de impactos ambientais	Maria Clara Starling (MA)	1	1
		Análise qualitativa e quantitativa do risco de enchentes e inundações, tanto naturais quanto decorrentes da ruptura de obras hidráulicas	Julian Eleutério (RH)	1	-
		Restauração de sistemas fluviais	Priscilla Moura (RH)	1	1
S, MA, RH	Caracterização, Prevenção e Controle da Poluição	Análise de Dados de Monitoramento da Qualidade das Águas Superficiais	Silvia Oliveira (MA)	2	1
		Avaliação de desempenho de processos de tratamento de água, esgoto e efluentes industriais	Silvia Oliveira (MA)	1	-
		Ecotoxicologia como ferramenta de monitoramento e gestão de efluentes	Maria Clara Starling (MA)	1	-
		Estudos e aplicações de ferramentas de ecoeficiência, indicadores e índices de sustentabilidade	Eduardo Coutinho (MA)	1	-
		Processos oxidativos avançados para descontaminação de água, efluentes industriais, águas residuárias, ar e solo	Camila Amorim (MA)	1	1
		Monitoramento da emissão de aerossóis, bioaerossóis, gases do efeito estufa em diferentes tipologias de tratamento de águas residuárias e interfaces ambientais	Thiago Neves (MA)	1	-
		Monitoramento do esgoto como ferramenta de vigilância epidemiológica	Cesar Mota (S) Juliana Calábria (S)	2;1	2;1
		Monitoramento de poluentes biológicos emergentes em água e esgoto	Cesar Mota (S) Juliana Calábria (S)	1;1	1;1
		Monitoramento da Qualidade do Ar em Áreas Urbanas	Taciana Toledo (MA)	1	1
		Avaliação da ocorrência de microplásticos no ar atmosférico da região metropolitana de Belo Horizonte	Thiago Neves (MA)	1	-
		Tratamento e reúso de efluentes industriais	Miriam Amaral (MA) Tânia Santos (MA)	1;1	1;1
S, MA	Gerenciamento de Resíduos Sólidos	Modelos de gestão de resíduos, considerando aspectos relacionados ao planejamento, regulação, fiscalização	Lisete Lange (MA)	1	-
		Geração e purificação de biogás a partir de resíduos sólidos orgânicos	Marcelo Cardoso (MA)	2	1
		Geotecnia aplicada à disposição e resíduos sólidos urbanos	Gustavo Simões (MA)	1	-
RH	Hidrologia Urbana e Drenagem	Infraestrutura verde e azul, LID, WSUD: concepção, adaptação a espaços construídos e modelagem em escala de bacia hidrográfica	Priscilla Moura (RH) Talita Silva (RH)	1; 1	1; 1
		Sistemas de auxílio à decisão para gestão de drenagem urbana	Priscilla Moura (RH)	1	1
		Técnicas compensatórias em hidrologia urbana: avaliação de desempenho e modelagem	Priscilla Moura (RH) Talita Silva (RH)	1; 1	1; 1
RH	Modelagem de Processos Hidrológicos	Modelagem espaço-temporal de extremos hidrológicos	Wilson Fernandes (RH) André F. Rodrigues (RH) Veber Costa (RH)	2; 1; 1	1; 1
		Modelagem de Extremos de Precipitação	Wilson Fernandes (RH) Eber Pinto (RH)	2	2; 1
		Padrão de variabilidade espacial de dados de precipitação	Wilson Fernandes (RH) Eber Pinto (RH)	2; 1	-
		Regionalização de Variáveis Hidrológicas	Eber Pinto (RH)	1	-
		Modelagem da água em meios porosos	André F. Rodrigues (RH)	1	-
		Secas hidrológicas e a dinâmica espaço-temporal da qualidade das águas	André F. Rodrigues (RH)	1	-
RH	Modelagem Física e Matemática em Hidráulica	Avaliação de transitórios hidráulicos em sistemas e abastecimento de água	Bruno Melo Brentan (RH)	1	1
		Modelagem computacional determinística e probabilística da propagação de inundações naturais e provenientes de rupturas de barragens	Luiz Palmier (RH)	1	1
S, MA, RH	Políticas Públicas e Gestão em Saneamento, Meio Ambiente e Recursos Hídricos	i. Análise de políticas públicas de saneamento segundo perspectivas da intersetorialidade, integração regional / rural-urbana, interseccionalidade; ii. Gestão de soluções individuais e comunitárias de saneamento; gestão de serviços de saneamento; iii Educação para o saneamento; processos comunicativos para suporte a soluções descentralizadas; Saneamento para as populações do campo, floresta e águas; Sistemas de informação em saneamento	Uende Gomes (S)	1	1
		Gestão de soluções individuais e comunitárias de saneamento; Educação para o saneamento: processos comunicativos para suporte a soluções descentralizadas	Sonaly Rezende (S)	2	-
		Instrumentos de gestão da drenagem e manejo de águas pluviais	Priscilla Moura (RH)	1	1
S, MA	Qualidade e Tratamento de Água para Consumo	Desenvolvimento de indicadores de qualidade de águas naturais afetadas por rejeitos de mineração	Marcelo Libânio (S)	1	-
		Avaliação e monitoramento da ocorrência de microplásticos em sistemas de abastecimento e distribuição de água na região metropolitana de Belo Horizonte	Thiago Neves (MA) Maria Clara (MA)	1	1
		Monitoramento, remoção e formação de compostos nitrosaminas em sistemas de abastecimento e distribuição de água potável na região metropolitana de Belo Horizonte	Thiago Neves (MA)	1	-
		Tratamento de água com membranas poliméricas recicladas, uso de energia solar e outras tecnologias sociais	Miriam Amaral (MA)	1	1
RH	Sistemas de Recursos Hídricos	Modelagem hidrodinâmica e ecológica de reservatórios	Talita Silva (RH)	1	1
		Otimização de sistemas de abastecimento de água	Bruno Melo Brentan (RH)	1	-
		Sistemas de auxílio à decisão aplicados à Saneamento, Meio Ambiente e Recursos Hídricos	Priscilla Moura (RH)	1	1
		Uso do sensoriamento remoto para monitoramento da qualidade da água	Talita Silva (RH)	1	1
		Modelagem e gestão de secas no antropoceno	André F. Rodrigues (RH)	1	-

Área de concentração	Linha de pesquisa	Temas de pesquisa	Docentes envolvidos	Disponibilidade de orientação	
				Mestrado	Doutorado
S, MA	Tratamento de Águas Residuárias	Ocorrência, distribuição e remoção de compostos siloxanos em sistemas de produção de biogas (reatores UASB, biodigestores) com intuito de avaliar estratégias tecnológicas para o beneficiamento da produção de Biometano	Thiago Neves (MA)	1	-
		Caracterização quantitativa e qualitativa de esgoto sanitário e efluentes não domésticos	Cláudio Souza (S)	1	-
		Combinação de sistema convencionais de tratamento biológico com processos químicos e/ou avançados para remoção ou transformação de espécies de interesse sanitário e ambiental	Thiago Neves (MA) Cesar Mota (S)	1;1	1;1
		Controle de emissões gasosas em sistemas de esgotamento sanitário	Cláudio Souza (S)	1	-
		Controle operacional e de processo em reatores anaeróbios no tratamento de esgoto sanitário e/ou resíduos orgânicos	Cláudio Souza (S)	1	1
		Monitoramento do esgoto como ferramenta de vigilância epidemiológica	Cesar Mota (S) Juliana Calábria (S)	2;1	2;1
		Monitoramento e remoção de patógenos em esgoto	Cesar Mota (S)	1;1	1;1
		Pós-tratamento de efluentes usando processo de NP/Anammox	Juliana Calábria (S)	1	1
		Produção, remoção e recuperação de metano e sulfeto em reatores UASB no tratamento de esgoto sanitário	Cláudio Souza (S)	1	1