

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA SANITÁRIA E
AMBIENTAL (PPG-ESA) – MESTRADO ACADÊMICO
ASSOCIAÇÃO UEPG E UNICENTRO**

SÍNTESE DA ESTRUTURA CURRICULAR

Área de Concentração: Saneamento Ambiental e Recursos Hídricos

Linhas de Pesquisa: Recursos Hídricos e Meio Ambiente
Tratamento de Água de Abastecimento e Águas Residuárias

Disciplinas Obrigatórias	Carga Horária (h)	Nº de créditos
Metodologia da Pesquisa	30	02
Seminários	45	03
Introdução à Estatística para Engenharia	45	03
Planejamento e Análise de Dados Experimentais	45	03
Orientação de Dissertação de Mestrado I (ODM I)	30	02
Orientação de Dissertação de Mestrado II (ODM II)	30	02
Disciplinas Eletivas	Carga Horária (h)	Nº de créditos
Estágio Docência do Mestrando	30	02
Fundamentos de Engenharia Sanitária e Ambiental	60	04
Informática aplicada e modelagem em Recursos Hídricos e Meio Ambiente	60	04
Processos Naturais e Riscos Geo-hidroológicos	60	04
Hidrologia	60	04
Geoprocessamento aplicado ao Saneamento Ambiental e Recursos Hídricos	60	04
Gerenciamento de Resíduos Sólidos	60	04
Tratamento de Água de Abastecimento	60	04
Transporte e Dispersão de Poluentes em Recursos Hídricos	60	04
Tratamento de efluentes I	60	04
Tratamento de Efluentes II	60	04
Química Ambiental	60	04
Processos Hidrogeomorfológicos em Bacia Hidrográfica	30	02
Tópicos Especiais em Recursos Hídricos e Meio Ambiente	60	04
Tópicos Especiais em Tratamento de Água de Abastecimento e Águas Residuárias	30	02
Total de créditos: 15 (quinze) créditos em disciplinas obrigatórias 15 (quinze) créditos em disciplinas eletivas 60 (sessenta) créditos na conclusão da dissertação de Mestrado		