

**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

<b>Disciplinas Obrigatórias</b>	<b>Carga Horária (h)</b>	<b>Nº de créditos</b>
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
<b>Disciplinas Eletivas</b>	<b>Carga Horária (h)</b>	<b>Nº de créditos</b>
Estágio Docência	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-hidrológicos	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	60	04
Tópicos Especiais em Recursos Hídricos e Meio Ambiente	30	02
Tópicos Especiais em Tratamento de Água de Abastecimento e Águas Residuárias	30	02
Total de créditos: 15 (quinze) créditos em disciplinas obrigatórias 12 (doze) créditos em disciplinas eletivas 63 (sessenta e três) créditos na conclusão da dissertação de Mestrado		