Mestrado em Saneamento Urbano e Ambiental
Plano Curricular Compacto

Unidade Orgânica: Divisão de Engenharia, Produção e Construção - DEPC
Curso: Mestrado em Saneamento Urbano e Ambiental - M.SAUA
Código: ISUPEC – DEPC– 02

1. Objectivos do Programa:

a) Formar profissionais de alto nível na investigação, desenho e avaliação de políticas e práticas ambientais e demais competências relativas a gestão do sistema de saneamento urbano e do meio ambiente tendo em conta a matriz e regras do desenvolvimento sustentável urbano;

b) Formar profissionais de nível superior em Gestão do Saneamento Urbano e Ambiental para responderem as necessidades do sector do saneamento do meio ambiente e do desenvolvimento da comunidade;

c) Formar técnicos superiores na área da Gestão e Abastecimento de Água, Gestão e Tratamento de Águas Residuais, Águas Pluvias e de Escorrimento Superficial, Gestão de Residuos Sólidos, Garantía no Fornecimento de Serviços de Higiene e Segurança Residencial e no Trabalho e Zona Urbana;

d) Desenvolver nos mestrandos capacidades, habilidades e atitudes para de forma crítica e aprofundada planificar a gestão dos recursos naturais e humanos e financeiros empregues no sistema de saneamento das comunidades urbanas industriais e rurais;

e) Formar quadros superiores capazes de pesquisar os saberes no campo das ciências e tecnologias de saneamento e das ciências ambientais e afins, contribuindo para a inter-relação sustentável entre a Sociedade e a Natureza;

f) Proporcionar formação sobre os problemas de saneamento ambiental buscando soluções através de planeamento urbano adequado e pautando de forma deontológica, consubstanciada numa sólida educação moral e cívica dos cidadãos.

2. Perfil Profissional:

- Investigar na área de saneamento urbano e rural, industrial e ambiental;
- Efectuar estudos de avaliação de impacto ambiental, monitoria e auditoria ambiental;
- Assessorar, elaborar e implementar Sistemas de Gestão Ambiental;
- Assessorar, elaborar e implementar e monitorar o Sistemas de Saneamento;
- Elaborar planos de gestão de risco ambiental;
- Conceber, realizar e gerir programas de Educação Ambiental;
- Gerir projectos, programas e planos de actividades ambientais urbanos e rurais;
- Realizar pesquisas sobre politicas e os programas de gestão do saneamento territorial;
- Participar na elaboração de planos de implementação dos sistemas de saneamento nos diversos escalões de território numa perspectiva de desenvolvimento sustentável.

3. Duração do Programa e Número de Créditos

2 anos com um total de 3.000 horas lectivas distribuídas em 4 semestres, o correspondente a um total de 120 créditos académicos.

4. Formas de Culminação:

a) Monografia;
b) Projecto Experimental;
c) Projecto de Intervenção Social;
d) Relatório de Estágio.

9. Matriz Curricular

Componentes	Disciplinas	Código	Semest.	Tempo de Trabalho				Observações
				Total	HC	HEI	Créditos	
Actividades Curriculares	Metodologia de Investigação Científica em Saneamento Urbano e Ambiental	MICS	1 º	150	40	110	6	Obrigatória
	Planeamento Urbano, Infraestruturas e Paisagem	PUIP	1º	150	40	110	6	Obrigatória
	Ecossistemas Naturais, Urbanos e Industriais	ENUI	1º	150	40	110	6	Opcional
	Tratamento, Distribuição e Abastecimento de Água	TDAA	1º	200	40	160	8	Obrigatória
	Avaliação de Impactos Ambientais (AIA)	PPGA	2º	200	40	160	8	Obrigatória
	Gestão e Tratamento de Águas Residuais	GTRS	2º	200	40	160	8	Obrigatória
	Gestão e Tratamento de Resíduos Sólidos	GTAR	2º	200	40	160	8	Obrigatória
	Legislação Ambiental e Desenvolvimento Sustentável	LADS	2º	150	40	110	6	Obrigatória
	Riscos e Impactos da Poluição Ambiental	RIPA	2º	150	40	110	6	Opcional
	Sistemas de Gestão Ambiental (SGA) e Auditoria Ambiental	SGAA	3º	200	40	160	8	Obrigatória
	Métodos de Análises de Dados Ambientais	MADA	3º	150	40	110	6	Obrigatória
	Projectos de Saneamento Urbano	PRSU	3º	150	30	120	6	Obrigatória
Actividades Complementares	Seminário de Pesquisa	SEPE	3º	150	30	120	6	Obrigatória
	Publicação de Artigo Cientifico[1]	PACI	1º a 3º	25	-	25	1	Obrigatória
	Participação em Eventos Científicos Nacionais e Internacionais[2]	PECNI	1º a 3º	25	-	25	1	Obrigatória
Trabalho de Culminação do Programa	Dissertação ou Projecto Experimental ou Projecto de Intervenção Social	DPE	3º e 4 º	750	-	750	30	Obrigatória
Horas Totais e Créditos				**3.000**	**500**	**2.500**	**120**	-

[1] Deve publicar pelo menos 1 artigo científico em revista nacional ou internacional com revisão de pares.
[2] Deve participar de pelo menos um evento científico nacional ou internacional com comprovativo de participação.