

# Programa Regional de Mestrado

em Gestão Integrada de Recursos Hídricos

A WaterNet convida-o a candidatar-se para o Programa de Mestrado Regional em Gestão Integrada de Recursos Hídricos (GIRH), que decorrerá entre os anos 2019/2020, a ser Administrado em sete universidades da região da África Austral (SADC).

## ESTRUTURA DO PROGRAMA

O programa compreende um núcleo obrigatório (composto por 8 módulos), uma opção selecionada (composta por 4 módulos), um projeto de trabalho em grupo e um projeto de pesquisa de dissertação.

### MÓDULO DE PREPARAÇÃO (A PEDIDO)

Inglês Pré-Mestrado para Gerentes de Água

### MÓDULOS CENTRAIS NA UNIVERSIDADE DE DAR-ES-SALAAM E NA UNIVERSIDADE DE ZIMBABWE (8 MÓDULOS)

Princípios da GIRH  
GIS, gerenciamento de banco de dados e ferramentas analíticas

Princípios da Hidrologia  
Análise e Planejamento de Recursos Hídricos

Princípios da Ecologia Aquática  
Princípios da Qualidade da Água e Gestão Ambiental

Sócio-Economia da Água e Recursos Ambientais  
Políticas, Leis e Instituições

### MÓDULOS OPCIONAIS (4 MÓDULOS)

UNIVERSIDADE DE DAR ES SALAAM	UNIVERSIDADE DE ZIMBABUÉ	UNIVERSIDADE DE BOTSWANA	UNIVERSIDADE DE KWAZULU-NATAL	UNIVERSIDADE DE MALAVI	POLITÉCNICO DE NAMÍBIA	UNIVERSIDADE DO CABO OCIDENTAL
Hidrologia	Gestão de Recursos Hídricos	Água e Terra	SIG e observação da Terra	Água e Meio Ambiente	Abastecimento de Água e Saneamento	Água e Sociedade
Hidrogeologia	Avaliação e Monitorização de Recursos Hídricos	Gestão Agrícola de Água	SIG Avançado	Gestão da Qualidade da Água	Gestão de Águas Residuais	Água e Segurança
Engenharia fluvial	Gestão de Águas Subterrâneas	Zonas Húmidas e Agricultura	Análises espaciais para gestão de recursos hídricos	Ferramentas de gestão ambiental	Abastecimento de água	Educação ambiental
Processos Hidrológicos	Modelagem de Recursos Hídricos Gestão de	Uso Agroindustrial da Água	Observação da Terra e Análises Hidrológicas	Gestão Ambiental da Água	Gestão de Utilidades da Água	Água e Desenvolvimento
Modelagem Hidrológica	Captação de Água	Gestão de Bacias	Projeto de Observação da Terra	Gestão de Ecossistemas Aquáticos	Processo Ambiental da Qualidade da Água	Gestão da Demanda de Água
						

MÉTODOS DE PESQUISA E PROJETO DE TRABALHO EM GRUPO  
PROJETO DE PESQUISA E DISSERTAÇÃO (6 MESES)

## Requisitos de entrada

Os Candidatos são obrigados a apresentar o grau de Licenciatura (BA / BSc), concluído satisfatoriamente. O candidato deve ser capaz de mostrar uma orientação de sua área de estudo para assuntos relacionados à água. Será dada preferência àqueles com dois ou mais anos de experiência relevante. A língua de instrução é o inglês. Abaixo estão descritos os requisitos para as diferentes opções:

<b>Hidrologia</b>	Licenciatura em Hidrologia ou Ciência Ambiental ou equivalente
<b>Gestão de Recursos Hídricos</b>	Licenciatura em Engenharia, Agricultura, Ciência ou equivalente
<b>Água e Terra</b>	Licenciatura em Engenharia Agrícola, Geografia, Planejamento Físico ou equivalente
<b>SIG e observação da Terra</b>	Licenciatura com Hidrologia ou Engenharia ou equivalente
<b>Água e Meio Ambiente</b>	Licenciatura em Biologia, Química, Terra ou Ciência Ambiental ou equivalente
<b>Abastecimento de Água e Saneamento</b>	Licenciatura em Engenharia Civil ou Ciência Ambiental ou equivalente
<b>Água e Sociedade</b>	Licenciatura em Ciências Sociais ou da Terra ou equivalente

## Início do programa

O programa tem o seu início no Mês de Fevereiro de cada ano, nas duas instituições anfitriãs.

## Assistência financeira

A WaterNet oferece um número limitado de bolsas de estudo numa base competitiva aos cidadãos dos Países da SADC, do Uganda e do Quênia.

## Alcançando a Sustentabilidade

O programa de Mestrado foi implementado com sucesso nos últimos 16 anos com o generoso apoio dos governos da Holanda e da Suécia. O objectivo da Fase IV (2017-2021) é consolidar o programa de Mestrado e torná-lo mais sustentável para o futuro através do fornecimento de bolsas na região com o apoio de governos dos Países da SADC. Os Ministérios do Sector das Águas dos Países da Organização apresentaram os seus compromissos em apoiar as bolsas de estudo para os cidadãos dos respetivos Países. Uma vez que isso seja institucionalizado, o financiamento é garantido por um longo prazo. Prevê-se que os governos destes Países, terão um pendor forte em beneficiar-se as Bolsas, mas a WaterNet continuará a coordenar o programa de GIRH.

## Como se Candidatar

Uma convocatória para candidatos é distribuída a todos os estados membros da SADC, instituições membros da WaterNet e listas de discussão de parceiros afiliados. O anúncio também está disponível no site da WaterNet. As candidaturas devem chegar ao Secretariado até 30 de julho de 2018. Se não receber um e-mail a validar de apuração para a fase seguinte até 30 de novembro de 2018, considere sua Candidatura mal sucedida, para o período (2018/19), a anexação de uma carta de apoio para os candidatos que requerem assistência financeira.

Obtenha mais informações quanto a Bolsa visitando a Pagina [iwrm-masters@waternetonline.org](mailto:iwrm-masters@waternetonline.org)

Envie o formulário em formato eletrônico para [iwrm-masters@waternetonline.org](mailto:iwrm-masters@waternetonline.org) ou em cópia impressa para:

WaterNet

PO Box MP 600

Mt Pleasant, Harare, Zimbabwe

Para mais informações, entre em contato com a Secretaria da rede de água.

T: (+263-4) 333248 / 336725 / 2917028 - 30

F: (+263-4) 336740 / 334051

E: [iwrm-masters@waternetonline.org](mailto:iwrm-masters@waternetonline.org)

I: [www.waternetonline.org](http://www.waternetonline.org)

Funded by the Netherlands Government



Government of  
the Netherlands



**WATERnet**

A SADC subsidiary institution for building capacity in Integrated Water Resources Management

