Unitar Online Catalogue

Gestão de Resíduos e Economia Circular

□□

□□ :	Course
□□ :	Web-based
□□ :	1 Days
□□□□ :	Chemicals and Waste Management
□□ :	http://www.unitar.org
□□ :	US$0.00
□□□□ email:	cwm@unitar.org
□□□□□□□□ :	Jorge Ocana
□□ :	SEPA

□□□□

Aprenda sobre a gestão de resíduos numa economia circular e como um sistema de gestão de resíduos devidamente estruturado pode contribuir para a redução da pobreza e apoiar ainda mais o desenvolvimento nacional.

As informações do curso baseiam-se nos relatórios mais recentes sobre gestão de resíduos e economia circular, bem como em estudos de caso. A parte metodológica baseia-se na Série de Orientações desenvolvido pela UNITAR para a

concepção e implementação de sistemas nacionais de gestão de produtos químicos e resíduos (Diretrizes para estratégias nacionais de gestão de resíduos: passando de desafios a oportunidades).

O curso também se baseia nos Manuais de Orientação para Governos da Convenção de Basileia, que fornecem aos países uma metodologia sugerida para empreender a concepção e implementação de um sistema nacional de gestão de resíduos.

□□□□

Depois de fazer o curso, os participantes serão capazes de:

- Compreender a importância de uma boa gestão de resíduos em relação aos ODS e redução da pobreza;
- Identificar ferramentas que podem ser utilizadas no planejamento eficaz da gestão de resíduos;
- Discutir como promover uma governação eficaz dos resíduos entre as principais partes interessadas;
- Identificar instrumentos políticos a serem utilizados na gestão e redução de resíduos;
- Discutir como as abordagens da economia circular podem ser apoiadas através da gestão dos resíduos;
- Compreender a importância da gestão de bio resíduos e sua contribuição para a ecologia e crescimento económico.

□□□□□

Módulo 1 - Noções básicas sobre resíduos

Objetivos de aprendizado:

- Compreender o conceito de resíduos e economia circular
- Descrever os elementos de um sistema de gestão de resíduos
- Compreender o papel de cada parte interessada envolvida na gestão de resíduos e descrever as diferentes ferramentas/instrumentos para prevenir o desperdício

Conteúdo:

1. Introdução aos resíduos e à economia circular;
2. Fontes de resíduos e resíduos urbanos em países de baixo e médio rendimento;
3. Frações de resíduos especiais;
4. Considerações institucionais e organizacionais em torno da gestão de resíduos;
5. Prevenção de resíduos e princípios dos 7Rs.

Módulo 2 - Sistemas de recolha e eliminação de resíduos sólidos municipais

Objetivos de aprendizado:

- Identificar e descrever os diferentes instrumentos políticos utilizados na gestão de resíduos e o papel da indústria e dos cidadãos na gestão dos mesmos
- Compreender o planejamento de gestão de resíduos e a importância da quantificação de resíduos

Conteúdo:

1. Introdução aos serviços e infraestruturas de recolha;
2. Exemplos de serviços e infra-estruturas de recolha;
3. Quantificação do total de RSU gerados;
4. Quantificação da taxa de arrecadação;
5. Considerações institucionais e organizacionais em torno da recolha de resíduos;
6. Eliminação.

Módulo 3 - Instrumentos políticos sobre gestão de resíduos

Objetivos de aprendizado:

- Identificar a infraestrutura do serviço de coleta de resíduos e seu funcionamento
- Identificar mecanismos de financiamento de gestão de resíduos, incluindo EPR
- Descrever intervenções políticas que possam estimular o investimento na gestão de resíduos

Conteúdo:

1. Introdução;

2. Instrumentos regulatórios e questões de execução;
3. Instrumentos económicos;
4. Responsabilidade Alargada do Produtor (EPR);
5. Instrumentos comunicativos;
6. Monitoramento e relatórios.

Módulo 4 - Economia circular

Objetivos de aprendizado:

- Definir economia circular em relação à gestão de resíduos
- Compreender a redução da pobreza em relação à aplicação da economia circular

Conteúdo:

1. O Sistema de Economia Circular e definições;
2. Fluxo de Materiais;
3. Benefícios ambientais e económicos;
4. Economia Circular e benefícios sociais – redução da pobreza no setor informal;
5. Oportunidades setoriais – exemplos;
6. Estudos de caso de Economia Circular;

Módulo 5 - Compostagem de bio resíduos

Objetivos de aprendizado:

- Compreender os princípios dos bio resíduos e a sua importância na minimização de resíduos
- Descreva a situação do desperdício alimentar e o seu papel na sua prevenção

Conteúdo:

1. Definição de bio resíduos, características físico-químicas e exemplos;
2. Obtenção de bio resíduos; a questão da segregação e embalagem de resíduos;
3. Desperdício alimentar;
4. A compostagem como processo;
5. Tecnologias de compostagem;
6. Misturar tipos de bio resíduos para compostagem adequada;
7. Digestão anaeróbica (biogás);

8. Visão geral das tecnologias de tratamento de bio resíduos;
9. Considerações legislativas.

□□

O curso contém cerca de 6 horas de conteúdo e adaptado à agenda dos profissionais que trabalham em tempo integral. Aconselhamos sessões curtas de 10 a 60 minutos por dia, dependendo da secção estudada. Os participantes têm a oportunidade de aprender através de diversas experiências: absorver (ler); interagir (atividade); e refletir (relacionar-se com a própria realidade). O curso inclui vídeos, materiais de leitura e questionários.

Os 5 módulos do curso são independentes e podem ser concluídos em qualquer ordem. No entanto, é recomendado que os alunos concluam primeiro o módulo introdutório.

Todas os módulos terminam com um questionário que avalia o conhecimento que os alunos irão adquirir (cada questionário exige uma pontuação de 70% para ser aprovado).

Um certificado de conclusão será concedido a todos os participantes que concluírem com êxito todos os 5 módulos do curso.

Além disso, os participantes serão solicitados a fornecer feedback sobre o curso, preenchendo um formulário após a conclusão de todos os módulos.

□□□□

Este curso online destina-se a funcionários do governo local (por exemplo, a nível municipal, municipal ou distrital) e a responsáveis técnicos locais envolvidos na concepção e implementação de programas de gestão de resíduos, com nível de escolaridade do ensino secundário/médio e superior.

Também pode ser acessado por outras partes interessadas, incluindo, por exemplo:

- Funcionários do governo que ainda não sejam especialistas no assunto em questão
- ONGs (para si e para treinar outros)
- Estudantes e outras pessoas interessadas

□□□□

REQUERIMENTOS TÉCNICOS

O curso pode ser realizado em um computador (Windows e Mac) ou em um dispositivo móvel. Qualquer navegador de Internet é compatível, desde que tenha sido atualizado para a versão mais recente.