

PLANO DE ENSINO

Cronograma

MÓDULO I

OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL – Água e saneamento básico (5 h/a)

- Contextualização dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável e a expectativa de Universalização. Abordagem histórica. O acesso universal a água e ao saneamento básico.
- Melhoria da qualidade da água, redução da poluição. Análises de controle e vigilância da água tratada. Processos e equipamentos mínimos de controle operacional em água.
- Enfrentamento da escassez da água e o abastecimento sustentável.
- Participação das comunidades locais na melhoria da gestão da água e do saneamento.
- Caracterização do sistema de esgotamento sanitário. Padrões de lançamento de efluentes tratados. Amostragem e análise do lançamento de efluentes tratados.
- Regulação de drenagem e manejo de águas pluviais urbanas – aspectos gerais.
- Modelos jurídicos de prestação dos serviços: direta, indireta e concessão.
- Estudo de caso de Município – situação da prestação dos serviços.

- **Webinar: dia 2 de setembro** – iniciando às 9hs
- Apresentação do curso – Universalização e a contextualização com o ODS-6
- **Webinar: dia 9 de setembro** – iniciando às 9hs
- Regulação, Companhia Estadual e os modelos jurídicos de prestação dos serviços.

- As aulas serão gravadas e disponibilizadas na plataforma EAD autoinstrucional e, depois, serão editadas e publicadas formando um e-book.
- Plantão de dúvidas e atendimento.
- Os alunos/participantes receberão por e-mail, diretamente da plataforma, as comunicações a respeito dos dias e dos horários das aulas e dos webinários e demais eventos.

MÓDULO II

POLÍTICA NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS (8 h/a)

- Fundamentos, objetivos, diretrizes e instrumentos.
- Plano de recursos hídricos. Outorga e cobrança pelo uso de recursos hídricos.
- Compensação a municípios.
- Sistema nacional de gerenciamento de recursos hídricos.
- Conselho Nacional de recursos hídricos. Comitês de bacias hidrográficas. Agências de águas.
- Diretrizes gerais de ação para a implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos.
- O enquadramento dos corpos de água em classes, segundo os usos preponderantes da água.
- Contextualização da Política Nacional de Recursos Hídricos, em face das alterações introduzidas pela Lei n. 14.026/2020.

- **Webinar: dia 16 de setembro – iniciando às 9hs**
 - Regulação dos serviços de abastecimento de água potável. Padrões de potabilidade da água tratada. Tecnologias de tratamento de água. Fiscalização direta na produção de água: controle e vigilância sanitária. Normas técnicas, fiscalização e legislações em abastecimento de água.
- **Webinar: dia 23 de setembro – iniciando às 9hs**
 - Contextualização da Política Nacional de Recursos Hídricos, em face das alterações introduzidas pela Lei n. 14.026/2020.

- As aulas serão gravadas e disponibilizadas na plataforma EAD autoinstrucional e, depois, serão editadas e publicadas formando um e-book.
- Plantão de dúvidas e atendimento.
- Os alunos/participantes receberão por e-mail, diretamente da plataforma, as comunicações a respeito dos dias e dos horários das aulas e dos webinários e demais eventos.

MÓDULO III

POLÍTICA FEDERAL PARA O SANEAMENTO BÁSICO (Lei n. 11.445/2007)

16 h/a

SANEAMENTO BÁSICO – Aspectos sociais

- Sustentabilidade econômico-financeira mediante remuneração pela cobrança dos serviços de abastecimento de água, limpeza urbana, manejo de resíduos sólidos e drenagem de águas pluviais.
- Controle social. Participação nos processos de formulação de políticas públicas.
- Subsídios tarifários e não tarifários para usuários que não tenham capacidade de pagamento.
- Estrutura de remuneração e de cobrança pelos serviços públicos de saneamento básico.
- Melhoria da qualidade de vida, das condições ambientais e de saúde pública.
- O inadimplemento do usuário e as condições mínimas de manutenção dos serviços.
- Prioridade para as ações que promovam o acesso ao saneamento básico.
- Indicadores epidemiológicos e de desenvolvimento social e suas ações no saneamento.

SANEAMENTO BÁSICO – Aspectos econômicos

- Planos de saneamento básico. Integralidade do sistema. Abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos.
- Mecanismos de cooperação entre os municípios e o estado.
- Redução das desigualdades regionais (regionalização dos serviços).
- Alocação de recursos públicos. Benefícios, incentivos orçamentários, fiscais ou creditícios.
- Saneamento básico em núcleos urbanos informais e na zona rural.
- O exercício da titularidade. Consórcios públicos e convênios de cooperação.
- Composição e diretrizes para instituição de taxas e tarifas.
- Bens reversíveis e os investimentos realizados e não amortizados.
- Sistemas de informação.
- Fiscalização direta e indireta de resultados de tratamento de esgoto. Fontes de informação dos serviços de água e esgoto. Normas de Referência da ANA sobre metas e indicadores.
- **Webinar: dia 30 de setembro – iniciando às 9hs**
- Audiências Públicas e consultas públicas. Participação social.
- **Webinar: dia 07 de outubro – iniciando às 9hs**
- O exercício da titularidade. Prestação regionalizada. Blocos de Referência. Consórcios. Núcleos Urbanos, localidades de pequeno porte. Zonas especiais de Interesse Social. Universalização versus modicidade tarifária.
- **Webinar: dia 14 de outubro – iniciando às 9hs**
- Incentivos orçamentários, fiscais e creditícios, como contrapartida ao alcance das metas.
- As aulas serão gravadas e disponibilizadas na plataforma EAD autoinstrucional e, depois, serão editadas e publicadas formando um e-book.
- Plantão de dúvidas e atendimento.
- Os alunos/participantes receberão por e-mail, diretamente da plataforma, as comunicações a respeito dos dias e dos horários das aulas e dos webinários e demais eventos.

MÓDULO IV

POLÍTICA FEDERAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (13 h/a)

Plano Nacional de resíduos sólidos –

- Diagnóstico da situação atual dos resíduos sólidos.
- Inclusão social e à emancipação econômica de catadores de materiais reutilizáveis e recicláveis.
- Gestão regionalizada dos resíduos sólidos.

Planos estaduais de resíduos sólidos

- Diagnóstico e a identificação dos principais fluxos de resíduos no Estado e seus impactos socioeconômicos e ambientais.
- Metas para a eliminação e a recuperação de lixões.
- Inclusão social e a emancipação econômica de catadores de materiais reutilizáveis e recicláveis.
- Planos microrregionais de resíduos sólidos.
- Soluções integradas para a coleta seletiva, a recuperação e a reciclagem, o tratamento e a destinação final dos resíduos, consideradas as peculiaridades regionais.

Planos municipais de gestão integrada de resíduos sólidos

- Planos municipais. Diagnóstico. Plano diretor. Logística reversa. Indicadores de desempenho.
- Programa de educação ambiental.
- Programa e ações para as cooperativas e associações de catadores de materiais reutilizáveis e recicláveis.
- Passivos ambientais.
- Logística reversa e responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos.
- Gestão integrada de resíduos sólidos.
- Consórcios públicos e a obtenção de incentivos instituídos pelo Governo Federal.
- Acesso a recursos da União. Soluções consorciadas. Coleta seletiva.
- Controle social.

- **Webinar: dia 21 de outubro – iniciando às 9hs**

- Regulação dos serviços de manejo de resíduos sólidos urbanos: cobrança e sustentabilidade. Prestação regionalizada. Experiência de regulação intermunicipal de resíduos sólidos. Regulação de drenagem e manejo de águas pluviais urbanas – aspectos econômicos. Regulação de serviços públicos de drenagem: desafios, perspectivas, planejamento e cobrança.

- **Webinar: dia 28 de outubro – iniciando às 9hs**

- Estudo de casos de sucesso. Instrumentos para criação de consórcios públicos no Estado de Goiás. Cooperativas e aspectos práticos para sua viabilidade

- **Webinar: dia 04 de novembro – iniciando às 9hs**

- Principais desafios dos municípios goianos em temas de resíduos. Políticas para o aprimoramento das cooperativas de reciclagem no Estado de Goiás. O desafio para o fim dos lixões.

- As aulas serão gravadas e disponibilizadas na plataforma EAD autoinstrucional e, depois, serão editadas e publicadas formando um e-book.
- Plantão de dúvidas e atendimento.
- Os alunos/participantes receberão por e-mail, diretamente da plataforma, as comunicações a respeito dos dias e dos horários das aulas e dos webinários e demais eventos.

MÓDULO V **REGULAÇÃO (12 h/a) –**

- Objetivos da regulação. A regulação em suas múltiplas dimensões (Federal, estadual e municipal).
- As agências reguladoras e as diretrizes determinadas pela ANA (normas de referência).
- Normas relativas às dimensões técnica, econômica e social.
- A competência regulatória.
- Normas técnicas referente aos princípios que definem o serviço adequado.
- Normas econômicas e financeiras relativas às tarifas, aos subsídios.
- Mecanismos de pagamento relativos a inadimplemento dos usuários.
- Definição dos parâmetros mínimos de potabilidade da água.
- Licenciamento ambiental de unidades de tratamento de esgotos sanitários e do manejo de resíduos sólidos.
- Metas progressivas para que a qualidade dos efluentes atenda aos padrões das classes dos corpos hídricos.
- Mecanismos tarifários de contingências em situação crítica de escassez ou contaminação dos recursos hídricos.

- **Webinar: dia 11 de novembro – iniciando às 9hs**
 - ANA e a uniformidade regulatória. O papel das Entidades Reguladoras. Ouvidoria e canais de atendimento ao usuário. Consultas e audiências públicas. Transparência em agência municipal. Controle social em agência municipal. Consórcios Públicos e outros arranjos interfederativos. O Papel do Poder Concedente para uma regulação eficiente. Regulação Municipal e Intermunicipal: principais características. Limites do poder normativo das agências reguladoras.
- **Webinar: dia 18 de novembro – iniciando às 9hs**
 - Metas e Indicadores nos atuais contratos de prestação dos serviços. Estratégias para acompanhamento e aferição dos indicadores de eficiência e sustentabilidade

- As aulas serão gravadas e disponibilizadas na plataforma EAD autoinstrucional e, depois, serão editadas e publicadas formando um e-book.
- Plantão de dúvidas e atendimento.
- Os alunos/participantes receberão por e-mail, diretamente da plataforma, as comunicações a respeito dos dias e dos horários das aulas e dos webinários e demais eventos.

MÓDULO VI

CONTRATOS DE CONCESSÃO E AS PARCERIAS PÚBLICO PRIVADAS

(6 h/a)

- Consórcios, convênios e parcerias na Administração Pública.
- Condições de validade dos contratos em vigor. Aditamentos e prorrogações.
- Plano de saneamento básico e as Metas progressivas de universalização.
- Viabilidade técnica e as Condições de sustentabilidade e equilíbrio econômico-financeiro.
- Sistema de cobrança e a composição das taxas e tarifas.
- Sistemas de reajuste e revisões.
- Princípio da modicidade tarifária e a Política de subsídios.
- Audiência e consulta pública.
- Estudo técnico preliminar. Projeto Básico.
- Matriz de alocação de riscos.
- Responsabilidades.
- Meios alternativos de solução de controvérsias.
- Controle nas contratações. Contratação integrada.
- Diálogo competitivo
- Gestão e fiscalização dos contratos.

Webinar: dia 25 de novembro – iniciando às 9hs

- Gestão e fiscalização dos Contratos. Processo sancionatório.

- As aulas serão gravadas e disponibilizadas na plataforma EAD autoinstrucional e, depois, serão editadas e publicadas formando um e-book.
- Plantão de dúvidas e atendimento.
- Os alunos/participantes receberão por e-mail, diretamente da plataforma, as comunicações a respeito dos dias e dos horários das aulas e dos webinários e demais eventos.

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Módulo/Mês	Setembro	Outubro	Novembro
Módulo I	■		
Módulo II	■		
Módulo III	■	■	
Módulo IV		■	■
Módulo V			■
Webinar Módulo VI			■