

RELATÓRIO EXECUTIVO

JUNHO DE 2022



Governo do
Estado da Bahia
Secretaria do Meio Ambiente

EXPEDIENTE

Rui Costa

Governador do Estado da Bahia

João Leão

Vice-Governador do Estado da Bahia

Márcia Cristina Telles de Araújo Lima

Secretária do Meio Ambiente do Estado da Bahia

Daniella Teixeira Fernandes de Araújo

Chefe de Gabinete da Sema

Diretora-Geral do Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Estado da Bahia

Tiago Jordão Porto Santos

Superintendência de Políticas e Planejamento Ambiental (SPA)

Mônica Leide Vieira de Castro

Diretoria de Educação Ambiental para Sustentabilidade (DIEAS)

Assessoria de Comunicação

Sema/Inema

André Luis dos Reis

Wilma da Silva Nascimento

Juliana Sousa

Projeto Gráfico - Diagramação/Sema

Equipe Técnica do Programa FORMAR

Hans Ungar Neto

Helton Carlos Oliveira dos Santos

Kitty de Queiroz Tavares

Luis Fabrício Moura Viana Santos

Maíra Alves dos Santos

Patrícia Rabelo Nunes da Silva

Estagiários do Programa FORMAR

Conceição da Silva Borges Cavalcante

Raffael da Fonseca Matos

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	4
O PROGRAMA FORMAR	5
MODALIDADES E INVESTIMENTO	7
ÁREAS TEMÁTICAS E CURSOS	8
RESULTADOS	12
AVALIAÇÃO E MONITORAMENTO	13
PRÓXIMOS PASSOS	14
DEPOIMENTOS	15



Painel

Navegação

Painel

- Página inicial do site
- Páginas do site
- ▼ Meus cursos
 - PGP-UC_T01_2020
 - EDP_01_2020
 - RE_T01_2020
 - EDP

Administração

- Administração do site

Pesquisar

Personalizar esta página



Ecologia de Paisagem



Política e gestão em meio ambiente e recursos hídricos



Fiscalização ambiental

IR PARA O CURSO



APRESENTAÇÃO

A Educação transforma as pessoas e os ambientes do seu entorno. É por meio dela, portanto, que pretendemos transformar a maneira como a humanidade se relaciona com a Natureza, na busca por reduzir as atuais insustentáveis pressões antrópicas sobre o meio ambiente. Neste contexto de Educação e transformação, a Secretaria do Meio Ambiente (SEMA) criou, em 2012, o Programa de Formação em Meio Ambiente e Recursos Hídricos – Programa FORMAR.

O FORMAR é um Programa de formação continuada dos agentes públicos, privados e da sociedade civil baiana com atuações na área socioambiental. São oferecidos cursos sobre Licenciamento, Fiscalização e Monitoramento Ambiental, Gestão de Conflitos Socioambientais, Gestão e Governança das Águas, Planejamento Territorial e várias outras temáticas que dificilmente seriam abordadas nos currículos básicos de formação universitária, mas que por outro lado são indispensáveis para a atuação dos profissionais na prática da gestão socioambiental dos territórios. Portanto, o FORMAR complementa a formação acadêmica destes alunos e alunas e promove uma atuação mais qualificada, com formações mais aplicadas, resultando no desenvolvimento e aprimoramento de competências na área socioambiental e inovando estratégias de atuação destes cursistas.

A partir de 2018, boa parte dos cursos do FORMAR passou a ser ofertado também na modalidade de Educação à Distância (EaD), visando atingir um maior número de cursistas e aumentar a frequência de oferecimento dos cursos. Com essa ampliação, o FORMAR alcançou todos os municípios da Bahia, fortalecendo a diretriz de descentralização responsável da gestão socioambiental, com formação de centenas de agentes públicos, privados e da sociedade civil em temáticas relevantes para a gestão socioambiental das suas regiões. Assim, estes agentes estarão mais capacitados para o enfrentamento efetivo dos desafios socioambientais nas suas regiões.

Até 2022, ano em que o FORMAR completa 10 anos, já foram oferecidas mais de 250 turmas nos 417 municípios do estado da Bahia, além de termos tido alunos de outros 23 estados brasileiros nos nossos cursos. Já são mais de 8.000 cursistas certificados em mais de 25 cursos diferentes. Para celebrar em grande estilo essa primeira década do FORMAR, elaboramos este Relatório Executivo com informações sobre o Programa, desde a sua concepção até os dias de hoje. Boa leitura e bons cursos!

Márcia Telles

Secretária do Meio Ambiente do Estado da Bahia



O PROGRAMA FORMAR

Apesar de todas as mudanças na estrutura e organograma dos órgãos estaduais de meio ambiente do Estado da Bahia, a preocupação com capacitação dos servidores públicos e dos membros dos órgãos colegiados ambientais foi sempre uma constante. Até 2011, os cursos aconteciam em resposta às solicitações destes agentes ou eram planejados para atender a uma necessidade de qualificação identificada pelos gestores. No entanto, as demandas por novas turmas dos cursos já ministrados e por cursos de temáticas novas, além da constante demanda por formação continuada e não apenas pontual, foram se acumulando.

Foi então que em 2012, a então Diretoria de Estudos Avançados do Meio Ambiente (DEAMA), da então Superintendência de Estudos e Pesquisas (SEP), da Secretaria do Meio Ambiente da Bahia (SEMA), criou o Programa de Formação em Meio Ambiente e Recursos Hídricos – Programa FORMAR. O FORMAR é um Programa para promoção da educação e da formação continuada dos agentes públicos, privados e da sociedade civil baiana com atuações na área socioambiental. Tem como público prioritário os atores que integram o Sistema Estadual de Meio Ambiente (Sisema) e o Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos (Segreh). Hoje, o Programa FORMAR está alocado na Diretoria de Educação Ambiental para Sustentabilidade, da Superintendência de Políticas e Planejamento Ambiental – DIEAS/SPA/SEMA.

O FORMAR contribui para complementar a formação acadêmica dos cursistas para atuar na gestão socioambiental baiana, pois boa parte do conteúdo dos cursos não é ensinado nas formações básicas das universidades. São cursos sobre temáticas variadas dentro da área socioambiental, mas sempre com foco na qualificação destes agentes, com formações mais aplicadas e contextualizadas à realidade do nosso Estado. Alguns dos cursos objetivam aprimorar a prestação de serviços públicos, a exemplo das formações em Licenciamento e Fiscalização Ambiental, já outros buscam qualificar e ampliar o envolvimento e participação da população na gestão socioambiental e de recursos hídricos.



Hoje o FORMAR possui cursos nas modalidades presencial, híbrida e à distância. O FORMAR EaD tem uma proposta política pedagógica estruturada na teoria do Construtivismo, que procura inspirar a curiosidade, a fim de levar o participante a encontrar as respostas sobre questões que o cercam a partir de seus próprios conhecimentos, tendo por base as suas vivências e a interação com o ambiente no qual está inserido. Nesse sentido, o educando deve participar ativamente do próprio aprendizado mediante atividades de experimentação e de troca de conhecimentos com os seus pares.

A depender da temática do curso, da modalidade e do número de vagas, o público-alvo de cada turma pode ser reduzido ou ampliado, podendo incluir também estudantes universitários, ou ser focado apenas em agentes municipais, por exemplo.





MODALIDADES E INVESTIMENTOS

Para início do FORMAR, a Sema investiu R\$3.138.527,50 em 5.140 horas de formação na modalidade presencial, em um contrato assinado com a Fundação Luís Eduardo Magalhães – FLEM. Este banco de horas incluía tanto as horas para elaboração dos cursos quanto a execução de turmas destes cursos por todo o Estado. Foram ofertados cursos presenciais em Salvador e outros municípios da Região Metropolitana, além das 10 Unidades Regionais (UR's) do Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos da Bahia (INEMA) à época. Os cursos foram concentrados nestas localidades pelo suporte das UR's do Inema, mas outros municípios também foram contemplados com execução de turmas. Desta maneira, 42 municípios baianos sediaram turmas presenciais do FORMAR entre 2013 e 2018.

A partir de 2018, o FORMAR se moderniza e passa também a ter cursos na modalidade à distância. Para isso, a SEMA investiu R\$ 1.767.614,34 no desenvolvimento da plataforma virtual, no aprimoramento e adaptação de 15 cursos e na elaboração de Programa Político Pedagógico do FORMAR. O Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) do FORMAR EaD foi criado (<http://ead.meioambiente.ba.gov.br/portal/>), visando alcançar os 27 territórios de identidade da Bahia, contribuindo de maneira significativa para que a SEMA cumpra seu propósito de aprimorar e expandir a oferta de capacitação e aperfeiçoamento de agentes públicos, servidores, técnicos, gestores, membros de órgãos colegiados e demais representantes da sociedade civil. O AVA do FORMAR EaD é no formato Moodle, que foi escolhido por ser um sistema de código aberto para a criação de cursos online bastante difundido nas universidades e abrangendo cerca de 220 países.

A partir de 2021, as formações na modalidade EaD passaram também a contar com estratégias de aulas síncronas utilizando plataformas de reuniões virtuais e o YouTube para aulas em tempo real. Com isso, o FORMAR já contemplou cursistas dos 417 municípios baianos.

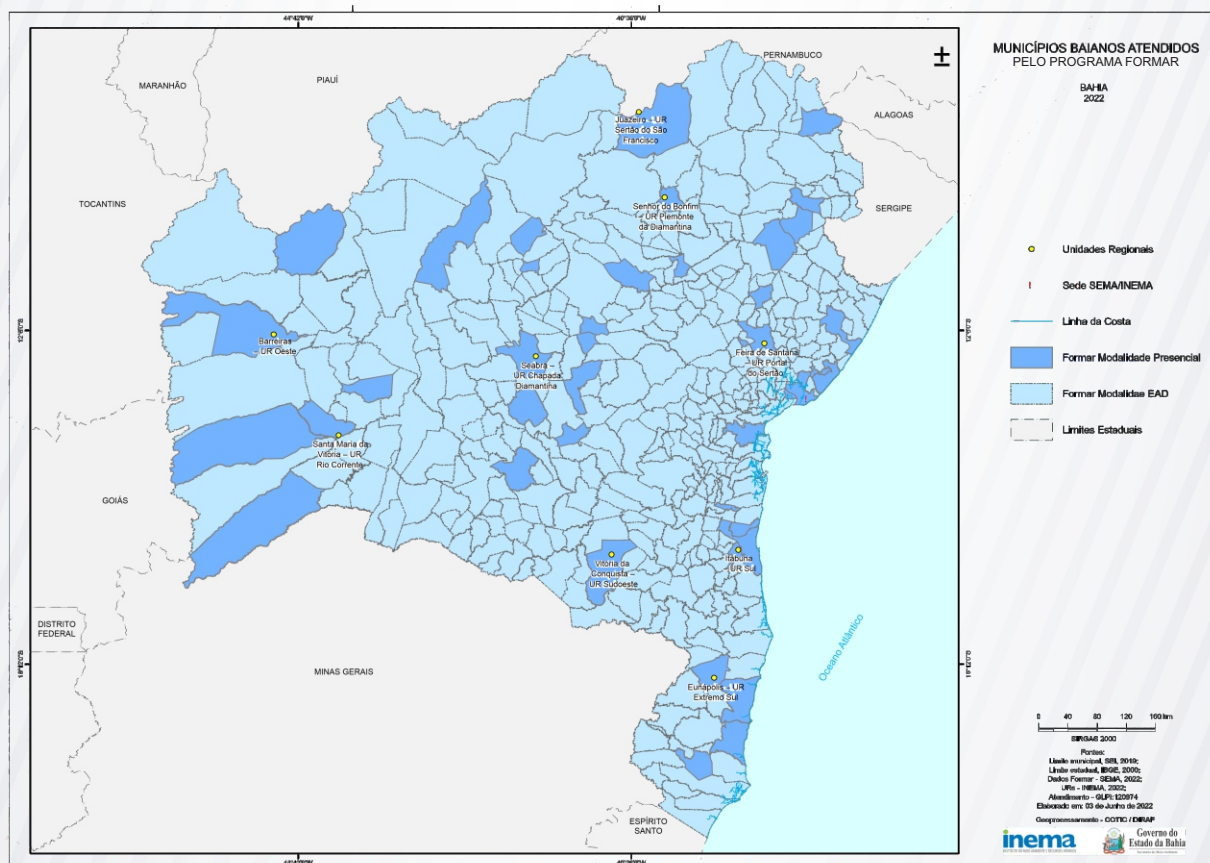


Figura 1- Municípios do Estado atendidos pelo FORMAR.

ÁREAS TEMÁTICAS E CURSOS

Os cursos são oferecidos ao longo de todo o ano, com etapas de inscrição e seleção prévias para maior aproveitamento das aulas pelo público-alvo definido para cada turma. Três cursos do FORMAR EaD são auto-instrucionais (Licenciamento Ambiental, Fiscalização Ambiental e Avaliação Integrada de Impactos Socioambientais), ou seja, os cursistas percorrem a trilha de materiais didáticos sem a atuação direta de um tutor. Outros cursos já foram oferecidos pontualmente utilizando a Plataforma e capilaridade do FORMAR, mas não fazem parte do portfólio de cursos do Programa.

A gestão e disponibilização das turmas é feita pela equipe da DIEAS/SPA/SEMA. O anúncio da abertura de turmas é feito por todos os meios de comunicação da SEMA (site e redes sociais).

ÁREAS TEMÁTICAS E CURSOS OFERECIDOS PELO FORMAR

ÁREA TEMÁTICA	OBJETIVO	CURSOS
Gestão Ambiental Estratégica	Proporcionar conhecimentos básicos para fortalecer a tomada de decisões, formulação, implementação e avaliação de programas, projetos e planos ambientais, fomentando a cooperação para uma ação efetiva na gestão ambiental integrada	• Política e Gestão de Meio Ambiente e de Recursos Hídricos* • Planejamento e Gestão Participativa de Colegiados Ambientais* • Gestão de Conflitos Socioambientais* • Planejamento e Gestão Participativa em Unidades de Conservação • Instrumentos Econômicos* • Educação Ambiental • Diversos Olhares para a Educação Ambiental* • Pagamento por Serviços Ambientais * • Elaboração de projetos e Captação de Recursos* • Compensação Ambiental*
Gestão Integrada dos Instrumentos da Política Ambiental	Colaborar na implementação dos diferentes instrumentos de Planejamento e de Comando e Controle das Políticas de Meio Ambiente e de Recursos Hídricos	• Licenciamento Ambiental* • Fiscalização Ambiental* • Monitoramento Ambiental* • Avaliação Integrada dos Impactos* • Sistema Estadual de Informações Ambientais e de Recursos Hídricos (SEIA – módulos I e II)

* Adaptado para a modalidade EaD

ÁREA TEMÁTICA	OBJETIVO	CURSOS
Geotecnologia Aplicada à Gestão Ambiental	Aprimorar a aplicação e utilização dos Sistemas de Informações Geográficas na perspectiva de otimizar a gestão ambiental do Estado	• Geoprocessamento Aplicado à Gestão Ambiental e Recursos Hídricos* • Regularização Ambiental de Imóveis Rurais Aplicado ao CEFIR*
Planejamento Ambiental	Contribuir para o desenvolvimento de uma visão crítica sobre a escolha e a utilização de instrumentos de Planejamento Ambiental como ferramentas de gestão do território e de tomada de decisões para problemas socioambientais	• Planejamento Territorial Ambiental • Gerenciamento Costeiro* • Planejamento e Gestão Participativa em Unidades de Conservação
Gestão Integrada da Biodiversidade	Colaborar para tomadas de decisão e manejo sustentável da fauna e flora, com vistas à conservação e recuperação da biodiversidade	• Ecologia da Paisagem* • Restauração Ecológica em Propriedades Rurais* • Coleta de Sementes e Produção de Mudanças • Turismo Sustentável*
Gestão Integrada dos Recursos Hídricos	Contribuir para o fortalecimento e a ampliação da participação e controle social no âmbito da política de recursos hídricos	• Gestão Pública das Águas* • Manejo de Recursos Naturais em Bacias Hidrográficas* • Operadores de Sistemas de Dessalinização*



RESULTADOS



AVALIAÇÃO E MONITORAMENTO

Para avaliação da efetividade e qualidade dos cursos oferecidos, é uma prática comum do Programa FORMAR realizar avaliações de reação ao final das formações. Essas avaliações visam o acompanhamento sistemático dos resultados para subsídio das ações de aprimoramento e correção, quando se mostrarem necessárias. Os cursos são avaliados quanto à qualidade de seus conteúdos, aplicabilidade e estratégia metodológica, além de avaliações da qualidade do instrutor/tutor, da coordenação e da infraestrutura, dentre outros aspectos. Os indicadores mensurados são adaptados para cada modalidade (se presencial, híbrida ou à distância).

De forma geral, a avaliação dos cursos do FORMAR presencial é de cerca de 80% de avaliações nas categorias de bom a excelente. O percentual de certificação é, em média, de 86,24%.

Para os cursos do FORMAR EaD, temos que 70% dos inscritos iniciam os cursos e 60% destes que iniciam concluem. A satisfação dos cursistas com o conteúdo do FORMAR EaD é de 92% (somando-se avaliações nas categorias bom e excelente) e 86% julgam positivamente a atuação do tutor. Identificamos que à medida que os cursos migraram do presencial para o EaD, as médias de conclusão e certificação tendem a serem menores, assim como constatamos maiores índices de evasão, características comumente sem processo de aprendizagem à distância. Para mitigar este efeito, a SEMA tem buscado aprimorar suas estratégias de mobilização e engajamento dos cursistas, além de alterações na estratégia pedagógica dos cursos com maiores índices de evasão.

Como a qualificação de técnicos que atuam nas prefeituras é um importante produto do FORMAR, outro relevante indicador de desempenho para o Programa é o aumento significativo nos últimos anos do quantitativo de municípios que estão se declarando aptos a exercerem a gestão ambiental de competência dos municípios. Diversos cursos são oferecidos para os técnicos das prefeituras e dos Consórcios Públicos Municipais por meio do apoio realizado pelo Programa de Gestão Ambiental Compartilhada – GAC, outro importante Programa gerenciado pela DIEAS/SPA/SEMA.

PRÓXIMOS PASSOS

O FORMAR está em constante movimento, com novos cursos sendo agregados ao portfólio, novas turmas dos cursos acontecendo (neste momento, principalmente de forma virtual ou híbrida), modernização da Plataforma e das estratégias pedagógicas dos cursos. Com base nas avaliações dos cursistas e na auto-avaliação do Programa, sabemos que é necessário aprimorar as estratégias e instrumentos que permitam consolidar o sociointeracionismo como fundamento das formações EaD, com vista na diminuição da evasão dos cursistas. Para os cursos do FORMAR EaD já adaptados para a estratégia auto-instrucional, a SEMA pretende lançar turmas de inscrição e aprovação automáticas, pois a demanda é sempre maior que o número de vagas oferecidas.

Novos cursos serão lançados no segundo semestre de 2022 (Turismo Sustentável, por exemplo), além de atualizações e aprimoramentos pedagógicos em cursos já ministrados anteriormente (como o de Fiscalização Ambiental, por exemplo). Estes aprimoramentos são respostas da SEMA às demandas apresentadas pelos cursistas de turmas anteriores e demandas por cursos novos que abordem temáticas mais aplicadas ao exercício da gestão ambiental em suas várias facetas.

Enfim, nestes dez anos do Programa FORMAR, foi possível perceber a formação de uma rede de ex-alunos e ex-alunas FORMAR capacitadas para atuação na gestão ambiental nos seus territórios. Sem dúvidas, o FORMAR contribuiu de forma significativa para a promoção da educação e a formação continuada de milhares de agentes públicos e demais atores sociais que têm atuado nos processos decisórios da gestão ambiental no Estado da Bahia. A SEMA está atenta e sempre buscando melhorias na execução de políticas públicas voltadas para formação de profissionais nas áreas de gestão ambiental e de recursos hídricos.

DEPOIMENTOS



KITTY TAVARES

Coordenação de Articulação Institucional – COAI/SEMA
Diretora à época da Diretoria de Estudos Avançados em Meio Ambiente - DEAMA
onde foi criado o Programa FORMAR

O trabalho de criação e também da execução do Programa Formar me remete a uma gama de emoções incomensuráveis e reflexões positivas. Na época, 2012, a Sema estava em plena mudança de estrutura: criação da Superintendência de Estudos e Pesquisas Ambientais (SEP) e até mesmo da Diretoria, a Deama, que tivemos a ideia de manter o nome da então diretoria existente no extinto Instituto do Meio Ambiente – IMA. Seria uma forma de demonstrar a intenção daquela gestão em trabalhar a partir de experiências vitoriosas.

Foi fabuloso a equipe da nova diretoria estudar junto projetos políticos pedagógicos (novidade para servidores acostumados com outras funções), planejar estrategicamente, consultar o coletivo, pensar em um Programa que reunisse diversas iniciativas e otimizasse propostas de capacitação para o Sisema e o Segreh. A felicidade em se responsabilizar por este projeto, foi tão bem trabalhado no coletivo, na equipe, que, acredito, fluíu maravilhosamente, enfrentando poucos desafios ou entraves. Firmada a contratação da Fundação para executar as ações do Programa, acompanhar o planejamento da elaboração dos primeiros cursos, a seleção dos instrutores, a satisfação dos alunos e toda a equipe, para mim, além de um aprendizado para a VIDA (assim, no maiúsculo), foi e continua sendo um marco na minha vida profissional e também de militante da área ambiental. Viva o Formar! Desejo muito que o Programa se consolide como política pública indispensável.



MARIA TERESA RAMOS (TECA)

Coordenadora do Programa de Instrutoria Interna da SAEB

Tive oportunidade de criar e ministrar dois cursos para o Formar - Gestão Participativa dos Colegiados Ambientais e Gestão de Conflitos Ambientais – e nesse processo tive a contribuição essencial da equipe do programa, com quem aprendi infinitamente. Parabéns, equipe do Formar, por esses dez anos de produção de conhecimento e por seguirem apostando no potencial transformador da educação nos processos de trabalho!



RITA BRAGA

Instrutora de turmas presenciais de Fiscalização e Licenciamento

Atuei no FORMAR de 2012 à 2017, e foi um aprendizado único, pois me possibilitou aprimorar ainda mais meus conhecimentos na área ambiental e me permitiu estabelecer trocas de experiência com agentes públicos de todas as esferas, bem como a sociedade civil organizada e demais atores que participaram ativamente como alunos dos cursos e encontros proporcionados pela Secretaria de Meio Ambiente do Estado da Bahia.



TATIANA BICHARA

Instrutora de turmas presenciais de Fiscalização, Licenciamento Ambiental

Que honra e prazer ter participado da equipe de instrutores do Programa Formar! Foram 4 anos, 5 cursos, 11 municípios.....enfim, um grande desafio, muitas experiências, vivências e aprendizado.

Foram momentos inesquecíveis! Abordamos e discutimos diversos temas ambientais do estado, proporcionando formação inicial e continuada, abrangendo conteúdos nas áreas ambiental e de recursos hídricos.

Mas acima de tudo, além de Política e Gestão, Fiscalização, Regularização Florestal, Planejamento Territorial e Licenciamento Ambiental, foi possível conhecer profissionais, pessoas e cidadãos de todas as regiões da Bahia, FORMAR uma grande rede de conexão e integração em prol de um mesmo objetivo!



PATRÍCIA RABELO NUNES DA SILVA

Especialista em Meio Ambiente e Recursos hídricos - SEMA

Olhar para dentro... olhar para fora: o movimento que transforma! O FORMAR é um programa de formação continuada que visa aperfeiçoar seu corpo técnico preparando-o para os desafios da gestão ambiental - Este é o olhar para dentro! Diante do crescente contexto de degradação e consumo dos recursos ambientais o olhar para fora se constitui no investimento da qualificação da sociedade civil, preparando os diversos atores sociais para atuação qualificada nos espaços de participação socioambiental como os conselhos, comitês e colegiados. Além disso, a Sema preza pela descentralização ambiental e os eventos formativos ofertadas no Programa FORMAR contribuíram de maneira significativa para que muitos municípios passassem a exercer atividades de regulação ambiental.



Visite nosso portal:
<http://ead.meioambiente.ba.gov.br/portal/>



**Governo do
Estado da Bahia**

Secretaria do Meio Ambiente