



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Secretaria de Gestão de Pessoas
Coordenadoria de Educação e Desenvolvimento
Escola de Formação, Aperfeiçoamento e Desempenho de Servidores

PROJETO BÁSICO

CURSO *IN COMPANY*:

“Programa Justiça Carbono Zero – Resolução CNJ nº 594/2024”

1. Objeto a ser contratado

Trata o presente da contratação da empresa Escola de Negócios Conexões Educação Empresarial Ltda, para realizar o curso *in company* Programa Justiça Carbono Zero – Resolução CNJ nº 594/2024, no período de 28 a 31 de julho de 2025, das 13:30h às 16:30h, na modalidade Ead, ao vivo, totalizando 12 (doze horas).

2. Apresentação / Justificativa

Reduzir a pegada de carbono¹ é minimizar a quantidade de gases de efeito estufa (GEE) que são emitidos para a atmosfera por um indivíduo, empresa, cidade ou país. Isso implica adotar práticas que diminuam a emissão de CO₂ e outros GEE, como a utilização de energias renováveis, a redução do consumo de bens e serviços que geram grandes emissões e a promoção de hábitos mais sustentáveis no dia a dia. Ela é essencial para mitigar o impacto das mudanças climáticas, que estão a causar fenômenos climáticos extremos, como secas, inundações, incêndios florestais e o aumento do nível do mar. Além disso, a redução da pegada de carbono contribui para a proteção dos ecossistemas e da biodiversidade, bem como para a saúde humana, reduzindo a poluição do ar e as doenças relacionadas com o clima.

Existem diversas formas de reduzir a pegada de carbono, como a utilização de fontes de energia renováveis, a escolha de transportes mais eficientes, o consumo consciente de produtos e serviços, a redução do consumo de carne, o descarte correto de resíduos e a promoção de práticas mais sustentáveis no dia a dia.

Por outro lado, a compensação de carbono, também conhecida como neutralização de carbono, é uma estratégia para mitigar o impacto ambiental causado pelas emissões de gases de efeito estufa (GEE), como o dióxido de carbono (CO₂). Ela pode se referir ao crédito ou ao processo de compensação da pegada ambiental. A ideia geral é reduzir as emissões de gases de efeito estufa (GEE) ou aumentar o sequestro em outros lugares para equilibrar as emissões.

¹ A pegada de carbono é um indicador ambiental que mede a quantidade total de gases de efeito estufa emitidos por um determinado indivíduo, empresa, cidade ou país ao longo de um determinado período de tempo. Esses gases, como o dióxido de carbono (CO₂), o metano (CH₄) e o óxido nitroso (N₂O), são os principais responsáveis pelo efeito estufa e, conseqüentemente, pelo aquecimento global.

A redução e compensação de emissões de carbono são estratégias cruciais para mitigar o aquecimento global e as mudanças climáticas. Assim, a redução envolve a diminuição direta da emissão de gases de efeito estufa, enquanto a compensação visa neutralizar as emissões que não podem ser reduzidas diretamente.

Um plano de Redução e Compensação de Emissões (RCE) é importante para mitigar as mudanças climáticas, cumprir metas ambientais e também melhorar a imagem da organização.

Diante da importância dessa temática, O CNJ (Conselho Nacional de Justiça) estabeleceu metas para que os Tribunais brasileiros reduzam e compensem as emissões de carbono, visando alcançar a neutralidade de carbono até 2030. Isso envolve a elaboração de inventários de emissões, a implementação de medidas de redução e a compensação das emissões não reduzidas.

Assim, visando adequação à Resolução 594/2024 do CNJ, a Coordenadoria de Educação e Desenvolvimento – COEDE, por meio da Escola de Formação, Aperfeiçoamento e Desempenho de Servidores – EFAS, optou pela contratação da presente capacitação.

Saliente-se que o enquadramento legal da contratação se dará com esteio no artigo 74, III, da Lei nº 14.133/2021.

O treinamento consta no PAC – Plano Anual de Capacitação – Exercício 2025.

A verba para o custeio do evento sairá da dotação de “Ação de Capacitação de Recursos Humanos – Treinamentos em Geral”.

3. Objetivos

O curso tem por escopo capacitar os profissionais a:

- Estruturar e elaborar os inventários de Emissões de GEE das atividades dos órgãos onde atuam;
- Identificar oportunidades de redução de emissões e conhecer as principais alternativas tecnológicas de descarbonização aplicáveis para empresas de serviços;
- Elaborar planos de descarbonização;
- Entender como implantar a compensação de emissões, identificar fornecedores certificados e definir projetos mais apropriados a serem implantados na sua área, conforme diretrizes do Programa Justiça Carbono Zero.
- Atuar estrategicamente na promoção de práticas sustentáveis, atendendo às exigências legais e aos compromissos climáticos.

4. Conteúdo Programático

MÓDULO I - Contextualização

- A gestão de emissões de gases de efeito estufa e a economia global;
- Políticas Públicas e as demandas para as empresas;
- O Acordo de Paris;
- As motivações das empresas para implantar a Gestão de GEE.

A Ciência do Clima:

- O 6º. Relatório do IPCC;
- O aquecimento global e os gases de efeito estufa – conceitos;
- Os gases de efeito estufa e suas propriedades: GWP e tempo de vida.

MÓDULO II - Inventário de GEE: limites e coleta de dados

- Elaboração do Inventário de Gases de Efeito Estufa
- As metodologias: GHG Protocol, IPCC e Norma NBR ISO 14064

- Os 5 passos da elaboração do Inventário de GEE
- PASSO 1- Estruturação do Inventário de GEE:
 - Limites organizacionais e operacionais
 - Fontes de emissão e suas classificações por escopos (1,2 e 3) e categorias
 - Ano de referência e ano-base
 - Exercícios: estruturação de inventário de GEE de empresa de serviços
- PASSO 2- Coleta de dados
 - Onde encontrar os dados
 - Sistemática de coleta e registro de dados: planilhas customizadas e procedimentos
 - Tratamento de dados para preenchimento da ferramenta de cálculo
 - Exercícios

MÓDULO III - Inventário de GEE: cálculo e relatórios

PASSO 3 - Cálculo das emissões de GEE

- As abordagens de cálculo de GEE
- Os fatores de emissão: onde encontrar
- Conhecendo a ferramenta do GHG Protocol
- Indicadores de Intensidade de emissões

PASSO 4 - Relatórios do Inventário de GEE

- Sumário Executivo
- Relatório completo segundo o GHG Protocol e ISO 14064

Verificação do Inventário de GEE

- As metodologias ISO14064, GHG Protocol

MÓDULO IV – Estudos de caso em grupos: cálculo de GEE

Estudo de caso 1: simulação do Inventário de GEE de órgãos do TJ - escopos 1 e 2

- escopo 1 (emissões diretas): combustão estacionária, combustão móvel (frota própria, empilhadeiras, outras), emissões fugitivas (uso de gases refrigerantes em sistemas de refrigeração e ar condicionado)
- escopo 2 (emissões indiretas da compra de energia): compra de eletricidade das concessionárias (abordagem localização) e compra de eletricidade no mercado livre (abordagem escolha de compra)

Estudo de caso 2: simulação do Inventário de GEE de órgãos do TJ - escopo 3

- escopo 3 (emissões indiretas): viagens executivas (aéreas e terrestres), transporte terceirizado, tratamento de rejeitos sólidos, consumo de papel de escritório, entre outras. Nestes estudos de caso serão elaborados utilizando:
 - A ferramenta de cálculo do Programa Brasileiro GHG Protocol Planilha Excel personalizada, com estrutura padrão de apresentação dos resultados de GEE Relatórios com gráficos e tabelas dos resultados, seguindo o padrão do Programa Brasileiro GHG Protocol

MÓDULO V - Descarbonização e Compensação

Descarbonização

- Definições, desafios e benefícios
- Tipos de projetos de descarbonização
- Programa corporativo de descarbonização em 6 etapas:
 - Diagnóstico
 - Gestão de dados
 - Inventário de GEE
 - Otimização de processos
 - Definição de metas e ações de redução de emissões
 - Execução das ações As metas baseadas na ciência e as iniciativas SBTi
 - Metas de curto prazo
 - Meta de longo prazo – NET ZERO

Compensação de emissões

- Tipos de projetos de compensação:
- Soluções baseadas na natureza
- Tecnologias: energia, resíduos, outros
- Crédito de carbono voluntário e regulado
- Conceitos do mercado voluntário e regulado
- Principais plataformas brasileiras e os diferentes projetos

MÓDULO VI - Estudo de caso 3 em grupos: simulação de Plano de Descarbonização

Elaboração de um Plano de Descarbonização com base num Inventário de GEE completo (escopos 1, 2 e 3), com estrutura de fontes de emissão de atividades de serviços similar às unidades de órgãos do TJ

Neste estudo de caso os participantes atuarão aplicando as 6 etapas do Plano de Descarbonização:

- Análises preliminares.
- Elaboração do inventário de GEE (escopos 1, 2 e 3) utilizando a ferramenta do GHG Protocol.
- Avaliação da otimização de processos para redução de emissões.
- Análise de oportunidades de redução de emissões e a viabilidade de implantação.
- Definição de metas de redução.
- Simulação das alternativas de redução com cálculo das emissões remanescentes utilizando a ferramenta do GHG Protocol.
- Apresentação dos resultados com cenários de descarbonização ao longo dos anos futuros.
- Elaboração do Plano de descarbonização incluindo compensação das emissões remanescentes

5. Período, horário de realização e carga horária

Período: 28 a 31 de julho de 2025.

Horário: 13:30h a 16:30h

Carga horária total: 12h

6. Público Alvo

Serão 40 (quarenta) participantes indicados no formulário (documento nº3361883).

7. Metodologia

O curso será realizado na modalidade EAD (síncrono), composto por aulas ao vivo e material complementar para leitura, que será disponibilizado por 30 dias. Em curso, haverá interatividade com o (a) instrutor (a) para esclarecimentos de dúvidas e exposição teórica, apresentação de ferramentas, estudo de casos, e exemplos práticos. Além da interação individual e coletiva, na plataforma disponibilizada.

A metodologia consistirá em:

- Curso Ao Vivo: será realizado em 12 horas, divididas em 4 aulas de 03 horas, nos dias 28, 29, 30 e 31 de Julho/25 conforme acordo entre a Conexões e a Organização, com interação entre o (a) instrutor (a) e o aluno
- Aula dialogada com o uso de metodologias ativas tais como busca de informações na internet
- Aula prática : elaboração de vários estudos de caso em grupo com uso da ferramenta do Programa Brasileiro GHG Protocol - planilha Excel
- Análises e discussões em grupo.
- Fórum para discussão entre os alunos e com o (a) instrutor (a)

8. Instrutoria

O treinamento será realizado pela instrutora **Fátima Pereira**, Consultora associada à Conexões Educação. Mestre em Tecnologia Ambiental, Engenheira química. MBA em Tecnologia, Conhecimento e Inovação. Engenharia da Qualidade. Há 19 anos dedicada ao tema Gestão de Emissões de Carbono e Sustentabilidade para empresas de diversos setores produtivos. Há 20 anos de experiência em processos industriais, na área de inovação. Atuação como ministrante de cursos e palestras nas entidades:

- Empresas: IPT, EPE, Pieracciani, Secretariado Verde e Meio Ambiente-Prefeitura São Paulo, 3M, Abipla, ABRE, Centro Cerâmico do Brasil, Instituto Algar, GPA, Grupo Abril, TJAL, TJSE, TRESE, entre outras;
- Instituições de ensino: FIA e FEA/USP, Senac, Instituto Rui Barbosa, Sinergya Treinamentos, Instituto Racine, entre outras.
- Destaques de projetos desenvolvidos:
- EPE - Empresa de Pesquisa Energética: Capacitação de funcionários da EPE em Inventário de GEE com foco em Energia e Gás e Biocombustíveis.

9. Avaliação

A avaliação da capacitação (*feed back*) será realizada através de formulário de avaliação de reação da EFAS – COEDE.

10. Coordenação

A coordenação será realizada pela Coordenadoria de Educação, Desempenho e Desenvolvimento – COEDE através da Escola de Formação de Formação e Aperfeiçoamento de Servidores – EFAS.

11. Investimento:

O valor total do investimento será de **R\$ 25.000,00 (vinte e cinco mil reais)**, a serem pagos até o 10º (décimo) dia útil após o recebimento do recibo pela contratante.

12. Responsável pela execução do treinamento

Empresa: Escola de Negócios Conexões Educação Empresarial Ltda

CNPJ: 07.774.090/0001-17

Endereço: Avenida Tancredo Neves, 274, Centro Empresarial Iguatemi, Bloco A, Sala 718 Caminho das Árvores – Salvador/ BA CEP: 41820-020

CEP: 41820-020

E-mail: incompany@conexxoes.com.br

Telefone: (71)3176-3388 / (71) 9 9188-3163

Informações Bancárias:

- Banco do Brasil | Agência: 2971-8 Conta corrente: 99805-2
- Banco Itaú | Agência 0935 Conta corrente: 74821-0

13. Condições para contratação

- ✓ Apresentação pela Contratada de Proposta para prestação de serviço de treinamento;
- ✓ Ciência e de acordo no Projeto Básico elaborado pelo TRE BA;
- ✓ Apresentação dos seguintes documentos: Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

14. Obrigações da contratada

- ✓ Material didático;
- ✓ Controle de frequência;
- ✓ Certificados: Os certificados de conclusão serão enviados até uma semana após a finalização do curso para o e-mail individual de cada aluno com 75% de frequência;
- ✓ Manter, na mais absoluta confidencialidade, todas as informações, dados, documentos, metodologia e demais elementos a que tiver conhecimento ou acesso em razão da execução deste curso;
- ✓ Não divulgar as informações acima referidas, a quem quer que seja em época ou sob hipótese alguma, salvo mediante autorização por escrito do TRE-BA;
- ✓ Encaminhar nota fiscal após a realização do evento.

15. Obrigações da contratante

- ✓ Acesso à rede mundial de computadores (Internet);
- ✓ Responsável pela exatidão e atualização das informações cadastradas pelo participante no portal, tais como, nome completo, RG, CPF, endereço, telefone, cargo e departamento;
- ✓ Informar os servidores envolvidos sobre as datas e os locais do treinamento;
- ✓ Efetuar o pagamento no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, após apresentação da nota fiscal;

16. Sanções em caso de atraso na execução ou de inexecução total ou parcial do contrato

- ✓ Atraso injustificado de até 5 (cinco) dias na execução do objeto contratado – multa de 1% sobre o valor total do contrato por dia de atraso. Ultrapassado esse prazo, o serviço poderá não mais ser recebido, a critério da Administração;
- ✓ Cumprimento parcial do objeto contratado – multa de 10% sobre o valor total do contrato;
- ✓ Descumprimento total do objeto contratado – multa de 20% sobre o valor total contratado;

17. Prazo para entrega do Certificado Eletrônico

- ✓ 5 (cinco) dias úteis após o final de todo treinamento.

Salvador, 16 de junho de 2025.

Larissa Alves
Estagiária

CARLA CRISTINE DE SOUSA SANTOS
Analista Judiciário
Matrícula 571