

APRESENTAÇÃO E JUSTIFICATIVAS

Para minimizar os efeitos indesejáveis dos sistemas de produção e consumo modernos, os governos e a sociedade civil organizada têm se utilizado de estratégias compulsórias, como a legislação, e voluntárias, como as certificações ambientais e divulgação de compromissos em *performance* ambiental. Nesse último contexto é que foi planejado o Curso de [Aperfeiçoamento em Gestão e Auditoria Ambiental](#), com o objetivo de complementar a formação acadêmica e atender a demanda por profissionais tecnicamente mais qualificados para o setor público, empresas e organizações do terceiro setor.

O Curso é oferecido pela [Universidade Federal de São Carlos](#) (UFSCar), umas das melhores Instituições de Ensino da América Latina, segundo [Times Higher Education](#) (THE); e é operacionalizado pela Pró-Reitoria de Extensão (ProEx) e pela [Fundação de Apoio Institucional ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico da UFSCar](#) (FAI.UFSCar).

O Curso conta com a parceria da [APCER](#), entidade de certificação, auditoria e treinamento, reconhecida internacionalmente e acreditada para a atividade de certificação pela [Coordenação Geral de Acreditação](#) (CGCRE) do INMETRO. Com isso, o aluno(a) do Curso terá direito, além do Certificado da UFSCar a outro de Auditor [ABNT/NBR/ISO 14001:2015](#), emitido de forma independente pela APCER. Isso desde que atendam aos requisitos mínimos na avaliação do Módulo que será ministrado pela APCER.

Outra importante parceria do Curso é com a [SIAWISE](#), proprietária de uma plataforma *online* para planejamento e gestão *compliance* mundialmente utilizada e que será disponibilizada para as atividades ao longo do Curso.



METODOLOGIA E CONTEÚDO

O Curso no formato totalmente em EaD, totaliza 180 horas de atividades não presenciais. Destas, 80% são no modo *online* ao vivo (modo síncrono), desenvolvidas em sábados alternados. O restante é desenvolvido off-line (modo assíncrono) por meio de Tecnologias de Informação e Comunicação (TICs). A duração das atividades síncronas e assíncronas do Curso de Aperfeiçoamento em Gestão e Auditoria Ambiental é de aproximadamente oito meses.

A disponibilização dos materiais didáticos e as atividades síncronas e assíncronas serão realizadas por meio dos aplicativos do pacote institucional *G-Suite* do Google, especialmente o *Classroom* como Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) e o *Meet* e/ou *Youtube* para vídeos aulas ao vivo. Por isso é imprescindível ter acesso a equipamento de informática (PC, Notebook, smartphone, etc) e a *internet* de boa qualidade.

O Curso de [Aperfeiçoamento em Gestão e Auditoria Ambiental](#) da UFSCar é estruturado em duas Disciplinas, subdivididas em Módulos que correspondem a momentos de aprendizados em conteúdos semelhantes, conforme quadro a seguir.

DISCIPLINA 1: CERTIFICAÇÃO E PERFORMANCE AMBIENTAL

Módulo 1: Sustentabilidade e certificações socioambientais (12hs síncronas e 4 assíncronas):

Antecedentes e conceitos fundamentais de gestão ambiental e sustentabilidade. Principais questões socioambientais globais ambientais da atualidade. Histórico, evolução e tendências atuais de sistemas de certificação ambiental. Componentes essenciais, governança e credibilidade em sistemas de certificação ambiental. Sistemas integrados de certificação. Panorama e exemplos de certificações ambientais nacionais e internacionais.

Módulo 2: Avaliação e divulgação de performance em sustentabilidade (ambiental, social e governança – ESG (16hs síncronas e 8 assíncronas):

Plataformas para avaliação de desempenho ambiental e dos demais pilares de sustentabilidade (social, financeiro e de governança corporativa). Processo de elaboração de Relatórios de Sustentabilidade e de Relatórios Integrados. Índice de Sustentabilidade Empresarial – ISE (B3). *Dow Jones Sustainability Index* (DJSI). Estratégias em Mudanças Climáticas e Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa (GHG Protocol / *Carbon Disclose Project* – CDP). Processo de elaboração de Relatórios de Sustentabilidade – *Standard da Global Reporting Initiative* – GRI e de Relatórios Integrados – *Framework International Integrated Reporting Council* (IIRC). Metodologias internacionais para a verificação independente de relatórios de sustentabilidade e de inventários de emissões gases de efeito estufa - ISAE 3000 (*International Standard on Assurance Engagements*). *International Auditing and Assurance Standards Board* (IAASB)/AA1000 *Assurance Standard – AccountAbility*. ABNT/NBR/ISO 14064 (Responsabilidade e verificação de gases de efeito estufa).

Módulo 3: Componentes ambientais e biomas brasileiros (16hs síncronas e 8 assíncronas):

Fatores bióticos e abióticos que determinam a distribuição das vegetações. Domínios morfoclimáticos e fitogeográficos. Biomas brasileiros e suas características socioambientais de interesse para certificações e auditorias ambientais.

Módulo 4: Avaliação de aspectos e impactos ambientais para fins de auditoria (16hs síncronas e 8 assíncronas):

Conceituação, levantamento, identificação e caracterização de aspectos e impactos ambientais, considerando o meio físico, biótico e antrópico. Avaliação de impactos ambientais e definição de controles operacionais para mitigação de adversos e potencialização de benéficos.

DISCIPLINA 2: AUDITORIA E AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE AMBIENTAL

Módulo 1: *Soft skills, neuroinsight e storytelling para auditores (24hs síncronas):*

Neurociência aplicada a qualificação de auditores. Perfil do orador e da plateia e aspectos emocionais e racionais em auditorias. Técnicas de vocalização e de discursos. Funções de linguagem, modalidades linguísticas e os elementos básicos da comunicação. Comunicação não violenta para evitar conflitos em auditorias. Narrativas como parte das estratégias de aprendizagem ativa.

Módulo 2: Avaliação de conformidade e requisitos de auditorias (40hs síncronas):

Interpretação da norma ABNT ISO 19011:2018 (Diretrizes para auditoria de sistemas de gestão) e da norma ABNT ISO 14001:2015 (Sistema de Gestão Ambiental – Requisitos com orientações para uso). Condução de auditorias remotas. Responsabilidades de auditores e auditados. Etapas típicas na execução de auditorias. Planejamento, preparação, reuniões de abertura e encerramento. Técnicas de rastreamento na execução e relatos verbais e documentados em auditorias. Obs.: esse Módulo será ministrado por profissional da APCER Brasil e terá exame de avaliação da entidade para fins do Certificado de Auditor ABNT/NBR/ISO 14001:2015.

Módulo 3: Prática de avaliação de conformidade em auditoria simulada (20hs síncronas e 8 assíncronas):

Condução de auditoria simulada segundo norma ABNT/NBR/ISO 14001:2015, e elaboração de relatório de auditoria com base em estudo de caso. Padrões e diretrizes para relatórios de auditorias. Identificação de não conformidades reais e potenciais em relação à referência normativa adotada. Avaliação de qualificação e comportamento de auditores em situação simulada.



REQUISITOS PARA OBTENÇÃO DOS CERTIFICADOS

Para o Certificado de [Aperfeiçoamento em Gestão e Auditoria Ambiental](#) da UFSCar os requisitos mínimos são 75% de frequência e 70% de aproveitamento, sendo as médias para o Curso calculadas com base nos resultados dos Módulos. O cômputo de frequência é baseado na entrega das atividades de acordo com a orientação dos professores.

No caso de não atendimento dos requisitos mínimos, o Curso conta com um Processo de Avaliação Complementar (PAC). O PAC é opcional e será conduzido pela Coordenação com auxílio dos professores dos Módulos, e deverá ser realizado fora das datas e horários previstos para o Curso. Por isso, poderá caber ressarcimento de custos, sendo o valor acordado entre a coordenação e aluno(a) de acordo com as especificidades, e formalizado junto a FAI.UFSCar.

Para ter também direito ao Certificado de Auditor ABNT/NBR/ISO 14001:2015, o aproveitamento mínimo é de 50% em cada uma das duas avaliações e de 50% na média geral do Módulo ministrado por profissional da APCER. Nesse caso, cada avaliação é composta de 20 questões de múltipla escolha.



INTERGRANTES DO CURSO

O corpo docente do Curso de Aperfeiçoamento em Gestão e Auditoria Ambiental é composto por docentes da UFSCar e profissionais atuantes no mercado, além de palestrantes para temas específicos. Isso porque entendemos que os aspectos teóricos são importantes em decisões estratégicas de longo prazo, mas que questões práticas também são imprescindíveis em ações de curto prazo.

Conheça alguns docentes e palestrantes do Curso a seguir.



[Dr. Luiz Carlos de Faria](#) (Coordenador)



[Dr. Fernando Silveira Franco](#)



[Dr. José Mauro Santana da Silva](#)



[Me. Rogério F. L. F. Frazão](#)



[Ma. Fabia Gomes da Silva](#)



[Dra. Virginia Londe Camargos](#)



[Me. Carlos Alberto Silva](#)