

Programa MCTI/EMBRAPII “Trilha para o Futuro”

A primeira colaboração do Programa MCTI/EMBRAPII “Trilha para o Futuro” foi formalizada com a IBM Brasil no dia 31 de março. A parceria fornecerá a estudantes e profissionais das Unidades EMBRAPII acesso gratuito aos cursos e certificações do programa IBM Skills Academy em várias áreas tecnológicas.

Os cursos buscam criar sinergia entre negócios e tecnologia, concentrando-se em áreas digitais emergentes altamente demandadas pelo mercado de trabalho, como inteligência artificial, cibersegurança, ciência de dados, blockchain, nuvem, IoT e computação quântica.

Com o Programa “Trilha para o Futuro”, o IBM Skills Academy certificará 10 mil alunos das Unidades EMBRAPII nos próximos cinco anos de operação.

Categoria estudante

Público-alvo *

- Alunos, professores e pesquisadores das Unidades EMBRAPII;
- Medalhistas da Olimpíada Brasileira de Matemática;

Pré-requisitos

- Possuir endereço eletrônico com o domínio institucional da Unidade EMBRAPII ou da EMBRAPII
- Inglês básico

*A participação de estudantes do gênero feminino é estimulada. E, para confirmação de turma, é obrigatória ao menos uma inscrição do gênero.

Categoria instrutor **

Público-alvo

- Pesquisadores e professores das Unidades EMBRAPII que compõem a Rede MCTI/EMBRAPII de Inovação em Inteligência Artificial e a Rede MCTI/EMBRAPII de Inovação em Transformação Digital.

Pré-requisitos:

- Boa comunicação com os alunos;
- Disposição para aprender e seguir a metodologia do programa (ensino híbrido);
- Conhecimento do tema para ministrar as aulas e acompanhar a turma.
- Capacidade para incentivar o pensamento crítico nos alunos e a exploração dos conteúdos

**O instrutor é o profissional que conduzirá as aulas dos cursos. Após sua capacitação, as Unidades EMBRAPII às quais estão vinculados serão as responsáveis pela abertura das inscrições para os estudantes.

Sobre os cursos

Inicialmente, serão ofertados os cursos:

- Inteligência Artificial;
- Ciência de Dados
- Cibersegurança

Formato e duração dos cursos

Os cursos da IBM são virtuais, gratuitos e oferecidos aos alunos por meio de instrutores designados que acompanharão os alunos das turmas inscritas. Cada curso destinado ao aluno possui 75h de conteúdo em forma de apresentação, vídeo e casos de uso, que são discutidos com mediação dos instrutores.

Para que os instrutores tenham familiaridade com os conteúdos e com a metodologia do programa, a IBM oferece 10h de capacitação de instrutores chamada “Train the Trainer” ou T3. Especialistas da IBM capacitam instrutores que irão ministrar os cursos aos alunos. A seguir estão apresentados os formatos e a duração de cada uma das etapas.

Etapa 1 - Certificação do instrutor

A capacitação dos instrutores tem duração de aproximadamente 10h e é fornecida virtualmente pela IBM. Consiste em um workshop para apresentação da metodologia, fornecimento de uma visão geral do conteúdo e de como utilizá-lo no formato de ensino híbrido. Ao final do T3 o instrutor mediador será capaz de replicar a metodologia com as turmas.

Etapa 2 – Certificação do aluno

O curso é orientado por demandas práticas de mercado e com currículos estruturados majoritariamente em linguagens abertas. A distribuição das 75 horas previstas para cada curso será definida pelos instrutores, sendo que cada aula tem duração média de 90 minutos e, cada laboratório, de aproximadamente 120 minutos.

A plataforma digital do IBM Skills Academy contém laboratórios, palestras, questionários e exame final, bem como casos de uso de indústria com foco na resolução de problemas reais de negócios.

Certificado

O certificado internacional é concedido de forma gratuita pela IBM, por meio da plataforma Acclaim, aos estudantes que obtiverem ao menos 70% de aproveitamento no exame final e forem aprovados pelo instrutor.

Todos os cursos da IBM Skills Academy podem ser vistos no portal <https://skills-academy.comprehend.ibm.com/?r>