INST.FED.DA PARAIBA/CAMPUS CAJAZEIRAS

Documento de Formalização da Demanda 46/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 46/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
UNIND	30/04/2026 00:00	158280	FRANCISCO AUGUSTO VIEIRA DA SILVA

Descrição sucinta do objeto

Realizar curso de capacitação denominado IA, Otimização e IoT para Indústrias e Negócios: Do Zero ao MLOps

2. Justificativa de Necessidade

A presente demanda justifica-se pela necessidade de desenvolvimento de competências avançadas em análise de dados, inteligência artificial, otimização e integração de sistemas digitais aplicados a ambientes industriais, alinhadas às atividades desenvolvidas na Unidade de Indústria do IFPB. O curso proposto aborda, de forma estruturada, todo o ciclo de aplicação da IA, desde a preparação de dados até a operação de modelos em produção (MLOps), , além dos fundamentos de IoT/IIoT e de otimização matemática, elementos essenciais para a modernização de processos produtivos .

No contexto das atividades de ensino, pesquisa e inovação, especialmente nas linhas relacionadas à smart manufacturing e à otimização de processos de usinagem, a capacitação permitirá ampliar a capacidade institucional para o desenvolvimento de soluções baseadas em dados, monitoramento de processos, tomada de decisão e integração de sistemas ciberfísicos, em consonância com os princípios da Indústria 4.0.

A ação está diretamente alinhada ao Plano de Desenvolvimento de Pessoas – PDP 2026, em especial às iniciativas voltadas ao aprimoramento em análise de dados, sistemas e automação (PDP-2026-149), bem como ao aprofundamento de conhecimentos nas áreas das engenharias (PDP-2026-151). Adicionalmente, contribui para o fortalecimento da atuação institucional em pesquisa aplicada, inovação tecnológica e prestação de serviços à sociedade.

Dessa forma, a contratação da capacitação se mostra necessária para o atendimento das demandas institucionais relacionadas à transformação digital, ao aumento da eficiência dos processos e à consolidação de competências estratégicas no âmbito do IFPB.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nenhum material incluído.

3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R$)	Val. total (R$)
1	Outros Serviços De Educação E Treinamento		1,00	1.440,00	1.440,00

4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

Despacho: Encaminha-se ao setor competente, para análise, o Documento de Formalização de Demanda referente ao curso requisitado, com o objetivo de capacitar e atualizar o servidor requerente.

FRANCISCO AUGUSTO VIEIRA DA SILVA

Professor EBTT

5. Acompanhamento

Id	Acompanhamento	Responsável	Data
1	O servidor teve conhecimento do curso no início de abril. Tão logo que tomou conhecimento, procedeu com o processo interno para solicitação do recurso para capacitação e iniciou a elaboração do DFD para instrução processual.	FRANCISCO AUGUSTO VIEIRA DA SILVA	04/04/2026 12:12

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.