NOME DA AÇÃO EDUCACIONAL

PDG - EDUCAÇÃO EM DADOS E FERRAMENTAS DE TI

FINALIDADE PRINCIPAL

Apresentar como a fluência em dados pode contribuir com o processo de tomada de decisão dos gestores, visando à Inovação de forma colaborativa.

OBJETIVOS DE RESULTADO

1 - Integração dos conhecimentos tecnológicos à prática da gestão;
2 - Implementação e institucionalização de novas ideias, melhorias e soluções para o enfrentamento de novos desafios.

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

1 - Conhecer as principais ferramentas de tecnologia da informação utilizadas na Justiça Federal da 2ª Região;
2 - Manter-se atualizado com relação ao uso de tecnologias digitais e ferramentas de análise de dados para a melhoria de processos internos ;
3 - Pautar-se por uma mentalidade digital, visando à transformação digital da organização;
4 - Integrar tecnologias digitais na gestão, apoiando-se em dados para a tomada de decisão ;
5 - Implementar ações de simplificação e automação de rotinas e processos de trabalho.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Introdução
  - Visão geral dos dados
    - Educação em dados
    - Uso de dados nas empresas
    - Origens dos dados
    - O governo e os dados
- Dados
  - Dado, informação, conhecimento e sabedoria
  - Propriedade dos dados
  - Estruturas de dados
  - Processamento de dados
  - Conjuntos de dados: arquivos e seus tipos
  - Compartilhamento de dados: importância e tecnologia
  - Segurança da informação: conceitos básicos e recursos de tecnologia
- Ferramentas de TI
  - Uso de ferramentas na perspectiva de dados
  - Ferramentas de trocas de mensagens
  - Ferramentas de mensagens instantâneas
  - Ferramentas para reuniões virtuais
  - Ferramentas para organização do tempo
  - Ferramentas para gerenciamento de tarefas
  - Ferramentas para criação e colaboração de conteúdo
  - Ferramentas para criação e transformação de conteúdo (inteligência artificial)
  - Ferramentas de transformação e análise de dados
- Portal de dados
  - Visão Geral do Metabase
  - Exploração de bancos de dados
    - Acessando Bancos de Dados, Tabelas e Colunas
    - Operações básicas
      - Navegando nos dados
      - Filtrando os dados
      - Ordenando os dados
      - Agrupando e sumarizando dados: valores distintos, distribuição de dados e sumarizações
      - Conhecendo melhor os dados e tabelas: Metadados e relatórios automáticos
      - Descobrindo dados disponíveis: informações gerais do portal de dados
  - Organização dos dados
    - Coleções e características
    - Marcadores
    - Arquivo
    - Perguntas (questions) e configurações gerais de layout
  - Visualizações de dados
    - Tabelas vs gráficos: tipos de visualizações
    - Painéis (Dashboards), Abas, Cartões e Perguntas: Como se relacionam e layout
    - Filtros de Painéis: tipos e configurações
    - Variáveis
  - Publicação de dados
    - Links e Links Públicos
  - Monitoramento de dados
    - Monitoramento visual
    - Inscrições em painéis
    - Alertas
  - Exportação de dados
  - Tópicos avançados
    - Construtor de Consultas (query)
    - Expressões e colunas customizadas
    - Modelos
    - Introdução à SQL

MODALIDADE	CARGA HORÁRIA TOTAL	Nº DE VAGAS	VÁLIDO PARA
EaD Presencial (SÍNCRONO)	15 horas	25	(x) AQT ( ) GAS (x) Horas Gerenciais

PÚBLICO ALVO	PRÉ-REQUISITOS
Prioritariamente, gestores da Justiça Federal da 2ª Região	Não Há
METODOLOGIA	**RECURSOS DIDÁTICOS**
Aulas expositivas e dialógicas, com base em textos, imagens estáticas e vídeos	Ambiente da Plataforma Zoom
CONDIÇÕES DE APRENDIZAGEM IDEAL	**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**
Aplicativo Zoom instalado no computador ou celular; conexão de rede; vídeo e fone de ouvido ativados	Frequência mínima de 75% da carga horária total do curso

AGENDA DA TURMA

Número da Turma:	T-02
Facilitador:	Markenson França - Coordenador de Inovação e Melhoria Contínua
Período do curso:	Dias 15, 17, 22, 24 e 29/10/2024
Horário:	Das 14h às 17h
Local:	Plataforma Zoom

OBSERVAÇÕES RELEVANTES

1) Apesar da possibilidade de acompanhamento das aulas pelo celular, recomendamos que seja utilizado, preferencialmente, o computador; 2) a Plataforma não dispõe de recursos de acessibilidade, tais como: legendas e tradução simultânea para Linguagem Brasileira de Sinais (LIBRAS).