

**A Divisão de Desenvolvimento e Avaliação Funcional/PROGESP abre inscrição para o curso:**

## **Inteligência Aplicada aos Negócios para Usuários – Módulo 01**

O curso de “Inteligência Aplicada aos Negócios para Usuários”, ou “Business Intelligence para Usuários”, tem o objetivo de certificar servidores, por meio dos treinamentos, para utilizar a plataforma de Business Intelligence e explorar a elaboração de relatórios.

A arquitetura de Business Intelligence permite transformar a informação em conhecimento para apoiar o processo decisório, visando reconhecer as necessidades e fraquezas de cada área, assim como os seus pontos fortes, tornando as ações estratégicas mais substanciais e eficientes. Business Intelligence utiliza uma plataforma baseada em software que extrai dados de diferentes fontes de dados e carrega-os em um repositório central, com a finalidade de produzir uma gama de capacidades analíticas, incluindo estatística, análise preditiva, mineração de dados e previsão – todos integrados em um contexto específico para uma melhor e mais rápida tomada de decisão. Diariamente a universidade utiliza dados administrativos, financeiros, históricos escolares, relatórios de pacientes, animais e clima. Nesse contexto, é evidente a importância deste curso nas rotinas administrativas e gerenciais. O curso caracteriza-se como ação de treinamento e tem como objetivo a capacitação de 50 servidores, entre eles, gestores em administração pública, administradores, analistas de sistemas, docentes, técnico-administrativos e outros interessados no assunto. Pré-requisitos: não há pré-requisitos.

### **Objetivo do curso:**

Proporcionar aos cursistas conhecimentos intermediários de Business Intelligence que permitam produzir relatórios analíticos mais rápidos e flexíveis;

- Discutir como as ferramentas ETL podem melhorar a qualidade dos dados através de sua padronização;
- Mostrar como as ferramentas ETL podem migrar dados entre diferentes formatos e plataformas;
- Identificar conhecimentos imprevistos nos dados através de técnicas de mineração de dados (data mining);
- Mostrar como uma plataforma de Business Intelligence integrada pode ser usada para produzir uma gama de capacidades analíticas, incluindo estatística, análise preditiva, mineração de dados e previsão para uma melhor e mais rápida tomada de decisão;
- Resolver problemas de relações quantitativas do cotidiano;
- Estimular a criatividade, a capacidade de raciocínio e a análise crítica;
- Auxiliar na melhoria dos processos de trabalho no que se refere ao atendimento aos usuários da Instituição;
- Fortalecer a UFGD enquanto Instituição comprometida com o desenvolvimento sócio-

econômico-ambiental. Forma e princípios metodológicos e curriculares.

### **Metodologia:**

O curso será oferecido na modalidade a distância com aulas assíncronas na Plataforma Moodle da EaD/UFGD, disponível em: <https://portal.ead.ufgd.edu.br/>. O curso está organizado em 5 unidades de 12 horas, totalizando 60 horas. Cada unidade possui uma atividade avaliativa (questionário), sendo que a presença do cursista fica condicionada à entrega da atividade. O curso é autoinstrucional, de forma a possibilitar que o aluno tenha acesso ao conteúdo e atividades avaliativas de forma autônoma. Em cada unidade do curso estarão disponíveis: o conteúdo didático (texto), uma videoaula explicativa sobre cada assunto do conteúdo programático e uma atividade avaliativa.

### **Conteúdo Programático:**

Unidade 1 - Visão Geral de Data Warehouse – 12 horas: processo de estruturar e organizar os dados em um repositório central.

Unidade 2 - Extração, Transformação e Carga (ETL) – 12 horas: refere-se à limpeza e reformatação dos dados, antes que sejam carregados no repositório central.

Unidade 3 - Processamento Analítico Online (OLAP) – 12 horas: técnica usada para criar consultas analíticas sob determinados contextos de negócios, apoiando o processo de tomada de decisão.

Unidade 4 - Conceitos de Mineração de Dados – 12 horas: técnica usada para descoberta de conhecimento imprevisto nos dados.

Unidade 5 - Produzindo Relatórios com Business Intelligence – 12 horas: Elaboração de relatórios para criar visões analíticas (OLAP, dashboards) mais agregadas das informações, separadas e formatadas segundo determinados contextos de negócios, auxiliando fortemente os processos decisões.

**Prof. Dr. Everton Castelão Tetila**

## QUANDO INICIAM AS INSCRIÇÕES?

De 15/05 a 29/05 de 2023.

## MODALIDADE DO CURSO?

EAD – PLATAFORMA MOODLE

## QUANTIDADE DE VAGAS?

50 VAGAS

## COMO SE INSCREVER?

[Link aqui para ir ao formulário](#)

## QUEM PODE PARTICIPAR?

Prioritariamente Servidores (as) Técnico-administrativos em efetivo exercício da UFGD.  
Havendo vagas será disponibilizado para docentes.

## QUAIS OS DIAS DO CURSO?

INÍCIO: 05 de junho de 2023.

TERMINO: 10 de julho de 2023.

## CARGA HORÁRIA DO CURSO?

60 horas

SELEÇÃO DOS CURSISTAS: A seleção dos cursistas obedecerá aos critérios estabelecidos no Plano Anual de Capacitação. A lista dos selecionados será divulgada via e-mail institucional.

ATENÇÃO: O preenchimento correto da ficha de inscrição é de responsabilidade do servidor.

CONTATO NA PROGESP: [progesp.sedeca@ufgd.edu.br](mailto:progesp.sedeca@ufgd.edu.br)