



TECNÓLOGO EM GESTÃO DE DADOS
PRESENCIAL – 2022.2
Parceria com o IBM Academic Initiative



Prezado (a) Sr. (a.),

Agradecemos seu interesse em nossos programas de ensino e lhe cumprimentamos pela iniciativa de buscar o seu aperfeiçoamento profissional.

Você está recebendo o programa da **Graduação Tecnológica em Gestão de Dados** da Escola de Negócios e Seguros. Nele você encontrará todas as informações sobre o curso e outros detalhes, como período de realização, horário, local e procedimentos para efetivação de sua matrícula. O valor do investimento encontra-se em um anexo específico.

Na oportunidade, gostaríamos de ressaltar que o processo seletivo para o curso de **Graduação Tecnológica em Gestão de Dados Presencial** da Escola inicia com o agendamento do vestibular, através do site da Escola, e, em seguida, nossa equipe dará prosseguimento às atividades necessárias ao andamento do processo. Outras formas de ingresso, são a nota do ENEM, a transferência externa e os portadores de diplomas.

Atenciosamente,

DIRETORIA DE ENSINO SUPERIOR

WWW.PROFISSAOSEGURA.COM.BR



APRESENTAÇÃO DO CURSO

A ESCOLA DE NEGÓCIOS E SEGUROS

Fundada em 1971, a Escola de Negócios e Seguros (ENS) tem a missão de promover uma educação transformadora, por meio de programas de excelência, que contribuam para o desenvolvimento de profissionais capacitados a atuar em diversas áreas de negócios. Atuando dentro do modelo da educação continuada, a Instituição atende às necessidades dos profissionais brasileiros, ajudando-os a enfrentar um mercado com forte competitividade.

Desde a sua criação, a ENS vem contribuindo com o desenvolvimento do País ao oferecer programas educacionais, apoiar pesquisas técnicas, publicar vasta gama de títulos e promover eventos. Nesse período, também vem se notabilizando pela troca de experiências com instituições de ensino do Brasil e exterior, ao estabelecer convênios de cooperação técnica.

Em 2005, obteve parecer favorável do Ministério da Educação – MEC para ministrar, no Rio de Janeiro, o Bacharelado em Administração de Empresas com Linha de Formação em Seguros e Previdência, o primeiro do País com essas características. Assim, a ENS confirmou seu comprometimento com a alta qualificação de profissionais para os diversos setores.

Presente em mais de 60 localidades de todas as regiões do Brasil, por meio da atuação de duas coordenações regionais (Rio de Janeiro e São Paulo) e de parcerias com outras instituições, a ENS atende a mais de 25 mil alunos e participantes por ano, em cursos e outros programas educacionais, presenciais e online. Consegue, assim, manter e expandir o elevado padrão de qualidade que é sua marca.

JUSTIFICATIVA

A proposta institucional da Escola Superior Nacional de Seguros de São Paulo (ESNS-SP) é de ofertar no sistema educacional de nível superior em São Paulo, o Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Dados contribuindo para a qualificação de profissionais nesse segmento.

O **Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Dados** pretende formar recursos humanos qualificados para o mercado do País, respeitando os princípios éticos e de responsabilidade social, promovendo o ensino, a pesquisa e a extensão, em conformidade com a missão da Instituição.

As características da região de inserção da Escola Superior Nacional de Seguros de São Paulo (ESNS-SP) em São Paulo oferecem condições especiais para a implantação da proposta, destacando-se as seguintes informações levantadas pela Fundação SEADE (2019).

Uma reportagem Computerworld de junho de 2021 mostra que 8 em cada 10 empresas diz que demanda por dados aumentou durante a pandemia, diz estudo. No Brasil, 48% das empresas

conseguiram enfrentar aumento no volume de dados, enquanto 35% tiveram dificuldades para atender à necessidade Redação 09/06/2021 às 10h301.

O cenário atual mostra que a profissão de Analista de Dados está em primeiro lugar na lista de carreiras mais promissoras para 2021, segundo o relatório do World Economic Forum² Economic Forum, que apontou carreira sem alta demanda até 2025 em todo o mundo.

1. Analista de dados e Cientista de dados
2. Especialista em Inteligência Artificial e Machine Learning
3. Especialista em Big Data
4. Especialista em Marketing Digital e Estratégia
5. Especialista em Automação de Processos
6. Profissional de Business Development
7. Especialista em Transformação Digital
8. Analista de Segurança da Informação
9. Pessoa desenvolvedora de Softwares e Aplicações
10. Especialista em Internet das Coisas (IoT)
11. Project Managers
12. Gerente Administrativo

Uma outra fonte mostra que a Demanda por profissionais da área de dados cresce quase 500%; salários chegam a R\$ 22 mil Pesquisa da Hrtech de recrutamento digital Intera revela crescimento de 485% na abertura de vagas para engenheiro, analista e cientista de dados no primeiro semestre deste ano. Por G1 05/07/202107h003.

Além destas justificativas para o lançamento deste curso de Gestão de Dados é atender às solicitações realizadas pela CNSEG e FENACOR, mantenedoras da ENS – Escola de Negócios e Seguros em contatos com os dirigentes da ESNS, face ao enorme volume de dados que circulam neste mercado de seguros, saúde e previdência e que precisam ser geridos por profissionais competentes.

OBJETIVOS GERAIS

O Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Dados da ESNS-SP foi concebido para atender a uma demanda de profissionais necessários ao mercado de São Paulo, que tem apresentado perspectivas de ampliação nos últimos anos e vem se transformando num dos setores com previsão de maiores rentabilidades frente a uma economia globalizada.

¹ https://computerworld.com.br/negocios/8-em-cada-10-empresas-diz-que-demanda-por-dados-aumentou-durante-a-pandemia-diz-estudo/acesso_23/08/2021

² https://blog.somostera.com/carreiras-digitais/profissoes-2021-descubra-carreiras-promissorasacesso_em_23/08/2021

³ https://g1.globo.com/economia/concursos-e-emprego/noticia/2021/07/05/demanda-por-profissionais-da-area-de-dados-cresce-quase-500percent-salarios-chegam-a-r-22-mil.ghtml_em_08/10/2021.

O Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Dados da ESNS-SP pretende que o egresso esteja familiarizado com os recursos da informática, indispensáveis ao armazenamento, manuseio e desenvolvimento de informações e dados que são fundamentais nos processos de tomada de decisão nas empresas.

O Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Dados da ESNS-SP deve formar gestores e agentes de mudanças e desenvolvimento, que observem os valores éticos e a responsabilidade social, que hoje são pilares de uma sociedade mais justa, igualitária e sedenta de inovação com responsabilidade social e proteção ao meio ambiente.

A proposta do Curso é oferecer uma formação específica na área de Gestão de Dados. O objetivo principal é a formação de um profissional com sustentação técnica, postura ética reflexiva, qualificados para o exercício da gestão na área de Gestão de Dados. Almeja-se a conquista de um profissional adaptável e com suficiente autonomia intelectual, capacitado para a busca contínua de conhecimentos após a graduação, e comprometido com as transformações sociais.

As linhas de trabalho estão centradas na valorização do processo de ensino-aprendizagem que estimule uma postura dinâmica e crítica dos alunos, assim como na utilização de ferramentas de ensino que contribuam para a implementação de um processo de ensino-aprendizagem emancipatório, que permita a abertura de espaços para a reflexão e a construção do conhecimento.

Por que fazer esse curso?

É fundamental que todos os futuros Analistas de Dados façam este curso para o conhecimento das potencialidades das ferramentas indicadas de maneira prática através da parceria ENS x IBM.

PARCERIA com o PROGRAMA IBM ACADEMIC INITIATIVE

O programa Academic Initiative da IBM oferece acesso à tecnologia da IBM para alunos e professores. Por meio do portal ibm.com/academic os professores e alunos da ENS poderão usar softwares, cursos e acesso à nuvem da IBM - IBM Cloud. Esta parceria se dá para o 3º e 4º semestres nas seguintes disciplinas: Arquitetura de Tecnologia Aplicada aos Negócios, Fundamentos e Plataforma de Big Data, Banco de Dados, Arquitetura de Tecnologia Aplicada aos Negócios, Recuperação de Informação, Data Analytics e Visualização de Informação, Inteligência Artificial.

O programa também oferece informações como manuais, Redbooks e outros materiais sobre tecnologias para ensino, aprendizagem e pesquisa não comercial, com o objetivo de permitir que os alunos se formem com experiência prática direta em ferramentas de uso na indústria e que os ajudarão em sua carreira escolhida.

PÚBLICO-ALVO

Profissionais em busca de resultados e capacitação de uma formação específica inovadora na área da Gestão de Dados, em qualquer Empresa de qualquer segmento de negócios e de tecnologia da informação que atue com a que demande a utilização de Análise e Gestão de Dados:

- Bancos e empresas financeiras;
- Empresas do Varejo;
- Empresas da área de Tecnologia da Informação;
- Empresas de consultoria;
- Seguradoras;
- Resseguradoras;
- Corretoras de Seguros;
- Corretoras de Resseguros;
- Agências Reguladoras;
- Federações do Mercado de Seguros.

ESTRUTURA CURRICULAR

A organização curricular contempla conteúdos que revelam inter-relações com a realidade nacional e internacional, segundo uma perspectiva histórica e contextualizada de sua aplicabilidade no âmbito das organizações e do meio, através da utilização de tecnologias inovadoras.

Matriz Curricular por período do Curso

1º PERÍODO		
CÓDIGO	COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL
CSDAD001	Comunicação Empresarial (EAD)	80
CSDAD002	Contabilidade Básica	80
CSDAD003	Legislação Empresarial	80
CSDAD004	Negociação (EAD)	40
CSDAD005	Filosofia, Ética e Responsabilidade Social (EAD)	40
CSDAD006	Introdução à Análise de Dados	80
• Certificação: Especialista em Análise de Dados.		
TOTAL DO PERÍODO		400

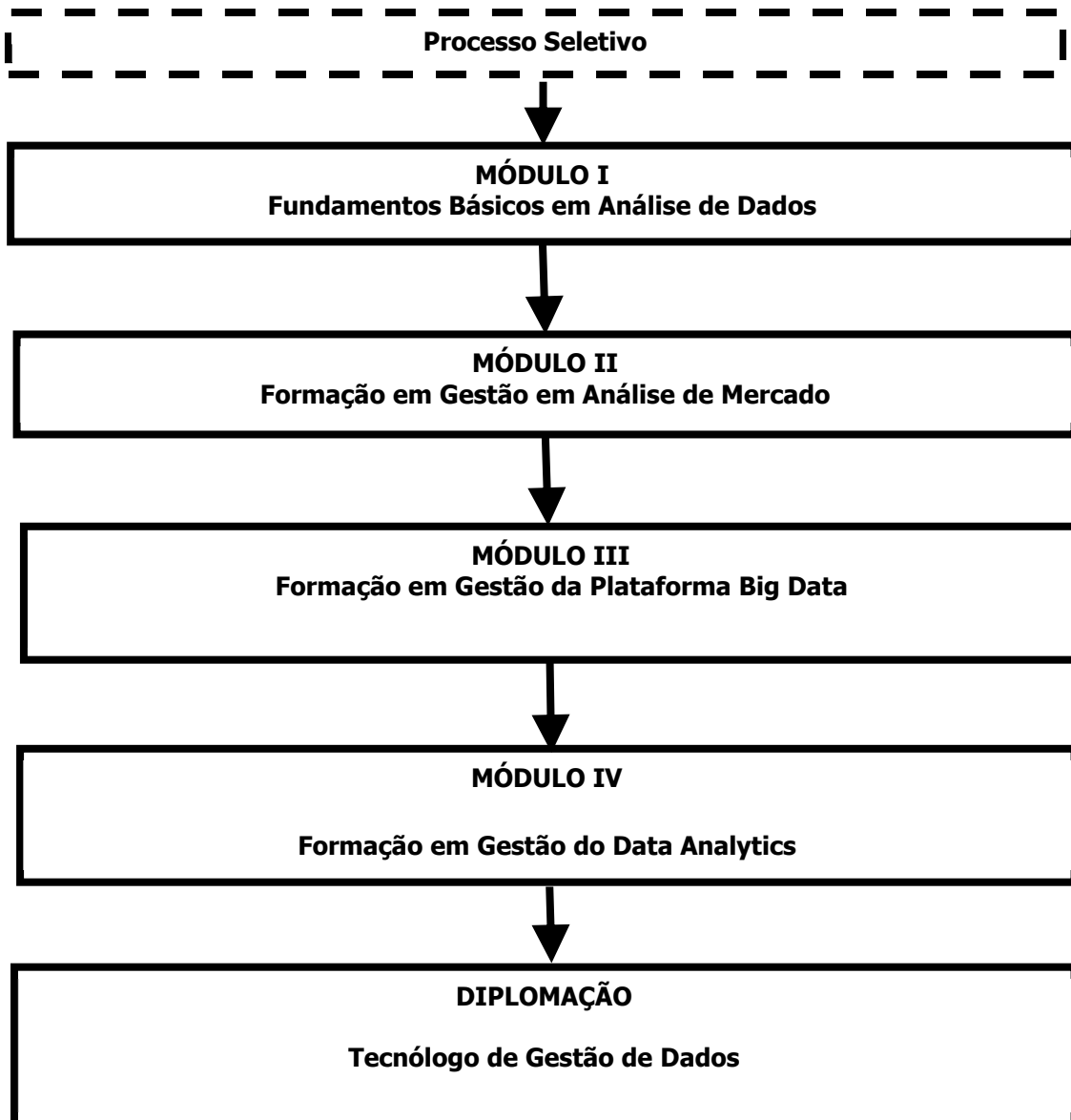
2º PERÍODO		
CÓDIGO	COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL
CSDAD007	Matemática Aplicada	80
CSDAD008	Modelos de Gestão Organizacional (EAD)	80
CSDAD009	Direito para Empreendedorismo (EAD)	80
CSDAD010	Estatística aplicada aos negócios	80
CSDAD011	Análise de Dados aplicada à Análise de Mercado	80
• Certificação: – Especialista em Análise de Mercado.		
TOTAL DO PERÍODO		400

3º PERÍODO		
CÓDIGO	COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL
CSDAD012	Gestão de Projetos (EAD)	80
CSDAD013	Seguros de Pessoas, de Planos de Saúde e Vida (EAD)	40
CSDAD014	Gestão de Riscos (EAD)	40
CSDAD015	Arquitetura de Tecnologia Aplicada aos Negócios	80
CSDAD016	Fundamentos e Plataforma de Big Data	80
CSDAD017	Banco de Dados	80
Certificação: – Especialista na Plataforma Big Data.		
TOTAL DO PERÍODO		400

4º PERÍODO		
CÓDIGO	COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL
CSDAD018	Planejamento e Gestão Estratégica (EAD)	80
CSDAD019	Modelos de Previdência Complementar	40
CSDAD020	Recuperação de informação	40
CSDAD021	Data Analytics e Visualização de Informação	80
CSDAD022	Inteligência Artificial	80
CSDAD023	Plano de Negócios e Tomada de Decisão (EAD)	80
• Certificação: Analista em Data Analytics.		
TOTAL DO PERÍODO		400

COMPONENTE CURRICULAR OPTATIVO	CARGA HORÁRIA
LIBRAS – Linguagem Brasileira de Sinais	40 Horas

PROCESSO DE FORMAÇÃO



A avaliação do desempenho acadêmico é feita por disciplina, por meio de frequência e aproveitamento. O aluno deverá cursar com assiduidade e ser aprovado, obrigatoriamente, em todas as disciplinas do curso.

São critérios para aprovação na disciplina:

A. alcançar o mínimo de frequência igual a 75% (setenta e cinco por cento) das aulas previstas no regime presencial **(é importante ressaltar que o curso terá também disciplinas em EAD o que deve representar 40% do volume de horas); e**

B. obter grau numérico igual ou superior a 6 (seis) na média aritmética entre Av1 e Av2. Essa média (M) será calculada por meio da seguinte fórmula:

$$M = (AV1 + AV2) / 2$$

O aluno que não alcançar o desempenho exigido, caso tenha obtido média abaixo de 3,0, será considerado reprovado por média. Se obtiver média entre 3,0 e 5,9, deverá realizar prova final (PF). A média para aprovação na PF é 5,0 (resultante da soma da média semestral com a nota da prova final dividido por dois).

$$MF = (M + PF) / 2$$

Independentemente dos resultados obtidos nas avaliações, é considerado reprovado o aluno que não obtiver frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) das aulas e demais atividades programadas. A verificação e o registro da frequência são de responsabilidade do professor.

INVESTIMENTO

Os valores serão pagos por meio de boletos bancários, emitidos pelo aluno, após a matrícula, através do nosso site: www.ens.edu.br

O vencimento das mensalidades do curso será todo dia 15 (quinze).

O cancelamento que se caracteriza pela desistência do aluno, ocorrerá antes do início do semestre, obedecerá ao disposto no contrato.