

Conheça aqui os
principais cursos
na área de exatas!

Unyleya 



Introdução.....	03
Diferença entre a área de exatas e a área de humanas	05
Cursos de graduação na área de exatas	07
Tipos de graduação	12
Perfil de quem estuda exatas	16
Conclusão	18
Sobre a Faculdade Unyleya.....	20



Introdução

Não são poucas as pessoas que decidem um curso a partir de uma área de conhecimento com a qual têm mais afinidade. Um exemplo disso é justamente a **área de exatas**, conhecida por concentrar noções de matemática, física e química aprendidas na educação básica e preparar profissionais para carreiras na indústria, no ensino, nas ciências e na tecnologia.



Pensando nisso, organizamos um guia prático para você conhecer mais detalhes sobre esse campo e os diferenciais dele. Em paralelo, reunimos indicações de graduações de destaque nesse ramo e um panorama do perfil de estudante de exatas para você saber se está alinhado com ele. Continue lendo as próximas páginas e fique bem informado para entrar com o pé direito na faculdade!



A person wearing a white lab coat is shown from the chest down, focused on a task. They are holding a white calculator with their right hand and pointing with their left index finger at a document on a desk. The document features several colorful charts, including a pie chart with orange, blue, and purple segments, and a bar chart with blue bars. The background is slightly blurred, showing a green wall and a yellow object. The overall scene suggests a professional or scientific setting where data analysis is being performed.

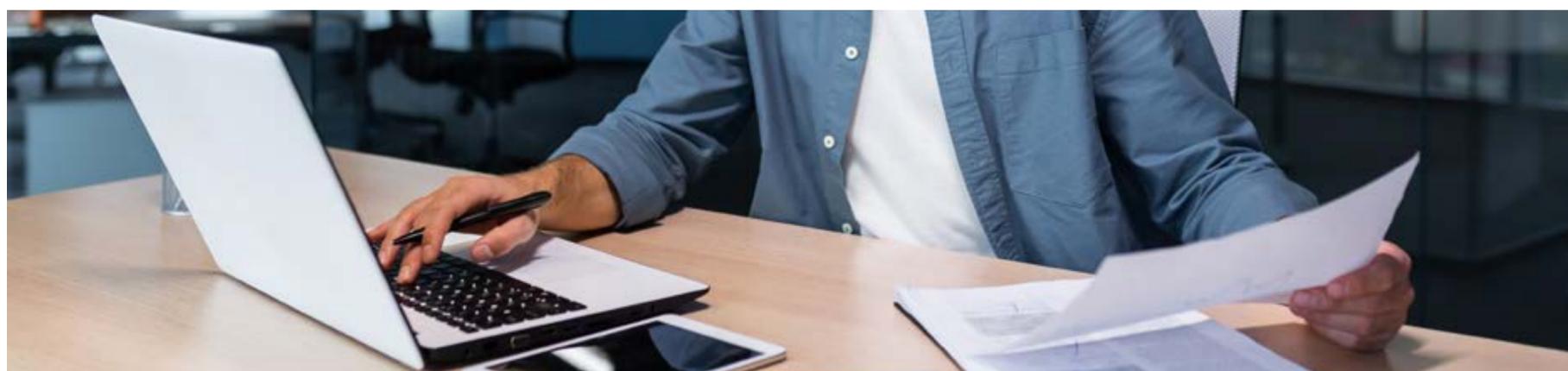
Diferença entre a área de exatas e a área de humanas

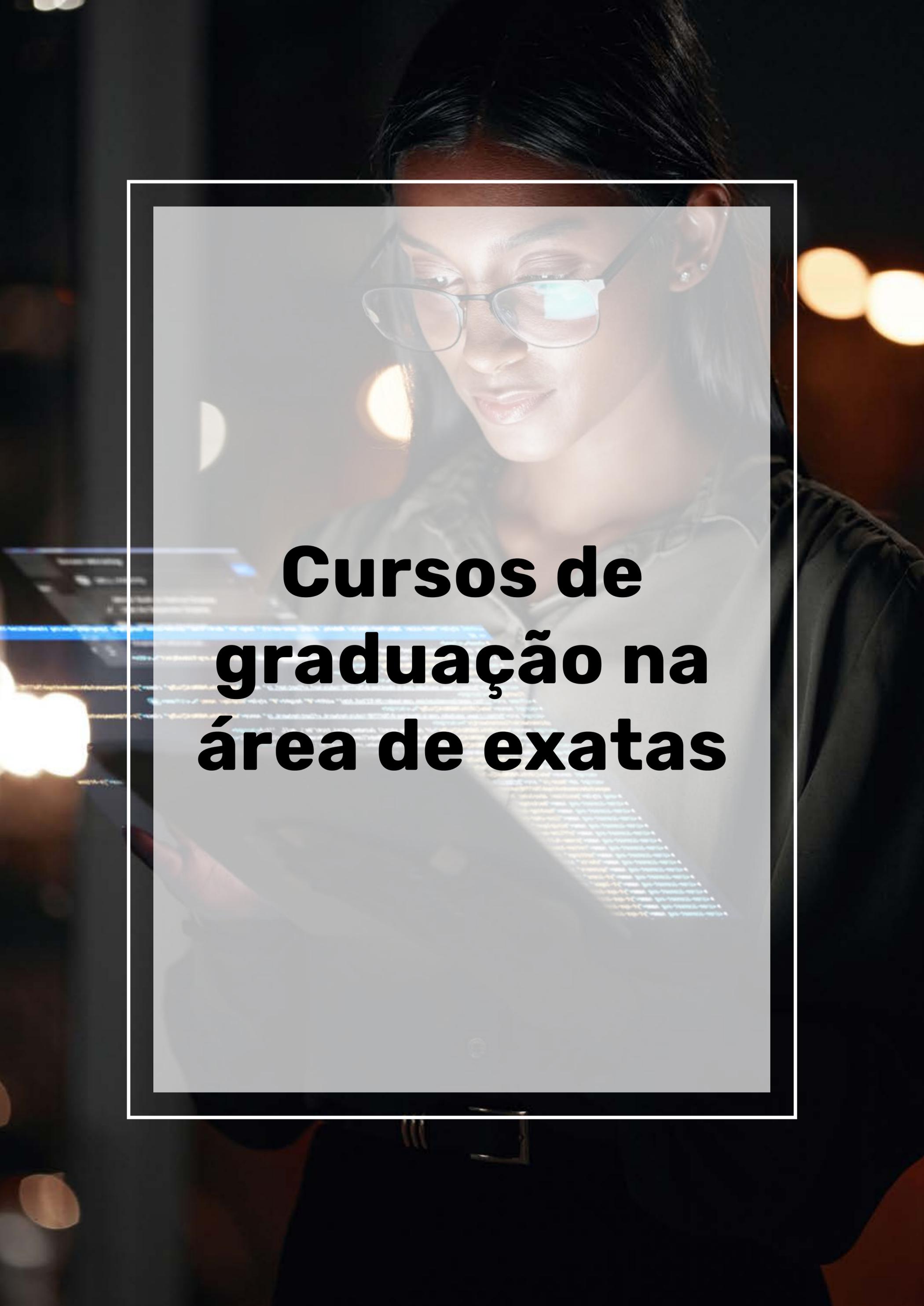
A área de humanas não recebe esse nome à toa. Isso porque ela se debruça sobre o que é o homem em todas as nuances possíveis. Por exemplo, comportamento e personalidade, linguagem, construções sociais, relações interpessoais, ética e política, cultura e sociedade e muito mais. Justamente por isso, não é um campo objetivo, mas **essencialmente subjetivo, reflexivo, que concentra muitos debates e trocas de ideias**. Nele, predominam teorias, conceitos e conjecturas.

É bem diferente do que acontece na área de exatas. Afinal de contas, por meio dela, os fenômenos naturais ou causados pelo homem são detalhados ao máximo até serem passíveis de explicação por meio de números e equações e se tornarem previsíveis.

É nessa área que eles são reduzidos a partes quantificáveis e utilizados para determinar eventos futuros – inclusive, visando impedi-los, alterá-los, ditar o curso deles ou agir nos impactos que eles provocam. É por tudo isso que esse campo é o berço dos conhecimentos matemáticos que são adotados globalmente em todas as matérias de ciências.

Logo, é inevitável: quem faz um curso de exatas tem uma formação diferente de quem se gradua em um curso de humanas. Mas isso não significa que uma é melhor que a outra, viu? Ao contrário, **as duas são áreas do saber indispensáveis e que se complementam** junto a outros segmentos igualmente importantes, como as ciências biológicas e as ciências sociais.



A woman with dark hair and glasses is looking down at a laptop screen. The screen displays lines of code in a light blue font. The background is dark with some blurred lights. A semi-transparent white box is overlaid on the image, containing the text 'Cursos de graduação na área de exatas' in bold black font.

Cursos de graduação na área de exatas



No capítulo anterior, explicamos a diferença entre as áreas de exatas e de humanas. Porém, você sabe dizer quais cursos integram o primeiro grupo? Não? Pois fique tranquilo! Aqui você ficará a par de alguns dos mais buscados e entenderá o que é estudado em cada um deles. Fique atento!

Administração

A primeira delas é a formação em [Administração](#). Um bacharelado com quatro anos de estudos que vão lhe proporcionar um conhecimento teórico e técnico para o desenvolvimento, a gestão e a operacionalização de empresas (tanto do setor público quanto do setor privado).

Isso não apenas em questões técnicas organizacionais (como setores, recursos humanos, ambientes de trabalho etc.), mas de planejamento (metas de crescimento, vendas, lucratividade, crescimento de marca etc.) e controle (de atividades comerciais, praças de atuação, atividades publicitárias etc.).

Confira, abaixo, alguns dos conteúdos vistos nessa graduação:

- *Matemática Básica;*
- *Administração Financeira;*
- *Introdução à Economia;*
- *Gestão de Estoque e Armazenagem;*
- *Estatística Básica;*
- *Sistemas de Informações Gerenciais.*



Gestão Financeira

A graduação em [Gestão Financeira](#), tem duração de dois anos e é do tipo tecnológica. É uma formação que apresenta a estrutura e o planejamento estratégico dos sistemas financeiros em empresas, indústrias, entidades públicas e demais instituições do mercado.

O objetivo por trás disso é capacitá-lo para aperfeiçoar a gestão de diferentes negócios, atuando diretamente nas demandas financeiras que eles apresentam. Por exemplo, administração de recursos, cumprimento de metas fiscais, implementação de políticas internas, controle de investimentos, reposicionamento comercial em crises econômicas e muito mais. Veja algumas das matérias do curso:

- *Matemática Financeira;*
- *Fundamentos de Contabilidade;*
- *Análise das Demonstrações;*
- *Gestão de Conhecimento;*
- *Gestão Estratégica;*
- *Contábeis Contabilidade Gerencial.*





Ciências Contábeis

Outro curso de exatas é o de [Ciências Contábeis](#), que é um bacharelado. Com duração de oito semestres, ele o apresenta aos princípios de atuação do contador e os espaços onde ele pode atuar no mercado.

Além disso, traz algumas das principais temáticas abordadas na rotina de trabalho desse profissional, como a financeira, a tributária, a orçamentária e a gestão de recursos públicos e privados. Questões indispensáveis para o correto funcionamento de empresas, entidades e órgãos do poder público. Confira algumas das disciplinas do curso:

- *Matemática Financeira;*
- *Contabilidade Tributária;*
- *Finanças Públicas e Orçamentárias;*
- *Normas Internacionais de Contabilidade;*
- *Teoria da Contabilidade;*
- *Matemática Básica.*

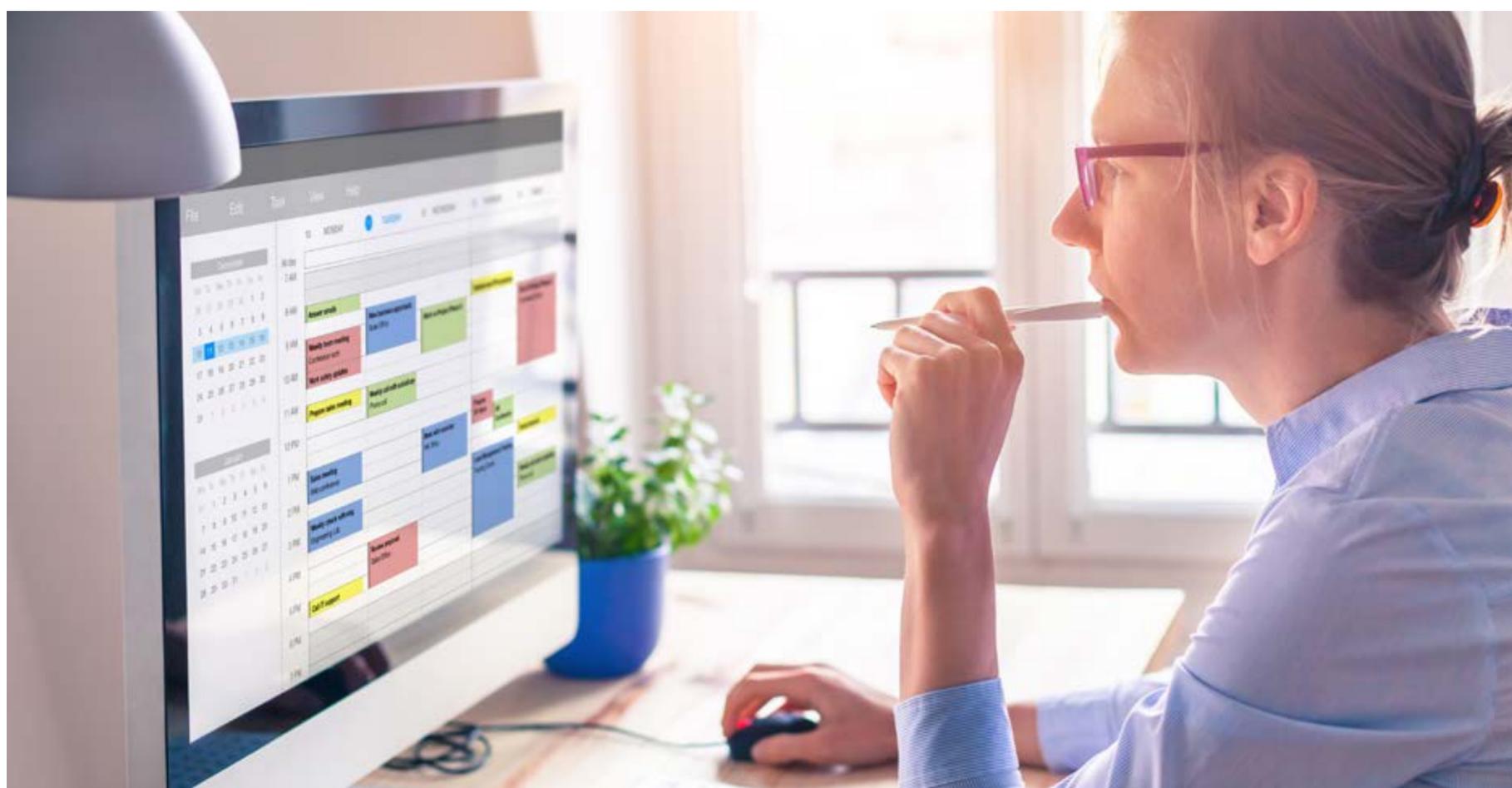


Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Se você se identifica com o universo das ciências exatas e da tecnologia, a [Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas](#) pode ser ideal para você! O curso é Tecnólogo e tem duração de 2 anos e meio (5 semestres), e prepara os estudantes para o trabalho na tecnologia da informação, focando em desenvolver e analisar sistemas computacionais.

O objetivo do curso é formar profissionais aptos a projetar, analisar, implementar e gerenciar sistemas de informação, aplicando conhecimentos técnicos e científicos. Além disso, os estudantes aprendem a identificar e resolver problemas, desenvolvendo habilidades de raciocínio lógico e crítico. Na Unyleya, por exemplo, o curso oferece disciplinas como:

- *Matemática Básica*
- *Tics Aplicados às Informações Gerenciais*
- *Algoritmos e Lógica de Programação*
- *Estatística Básica*



A photograph of a classroom with students at desks. In the foreground, a young woman with her hair in a ponytail is leaning over a desk, smiling as she looks at a notebook. A young man with a beard is sitting next to her, looking at the notebook. They are both holding pens. In the background, other students are visible, some sitting at desks. The scene is brightly lit, likely from large windows. The text 'Tipos de graduação' is overlaid in the center of the image.

Tipos de graduação

Ao pesquisar sobre tipos de [graduação](#) ou simplesmente conferir o site da instituição de ensino na qual você vai estudar, por exemplo, é possível notar que existem três termos usados para definir o tipo de curso superior que o aluno faz. **São eles: [tecnólogo](#), [licenciatura](#) e [bacharelado](#).**

Essas definições não existem à toa. Afinal de contas, elas dizem muito sobre o propósito de cada formação, a duração delas e a estrutura curricular que cada uma tem. Neste capítulo, você conhecerá mais sobre elas e vai tirar as suas dúvidas sobre as diferenças entre essas graduações. Confira!



Tecnólogo

O [tecnólogo](#), também conhecido como graduação tecnológica, é a categoria mais recente entre os tipos de formação no ensino superior. Ele dura entre um a três anos e pode ser cursado presencialmente na [EAD](#). Esse formato foi reconhecido pela [resolução CNE/CP nº 3/2002](#) e se propõe a capacitar os estudantes para atuarem nos diferentes segmentos e ramificações profissionais que surgiram nas últimas décadas (e ainda seguem surgindo).

Áreas que, pelo desenvolvimento e a inovação científica, tecnológica e mercadológica, precisam de profissionais habilitados para suprir a demanda de produtos ou serviços da sociedade moderna. Algumas dessas áreas, como mostra o [material informativo](#) do Ministério da Educação (MEC), são as de informação e **comunicação, infraestrutura, produção industrial, gestão e negócios**.

Licenciatura

A [licenciatura](#), por sua vez, é uma graduação que o prepara para ser docente de alunos nas diferentes faixas do ciclo escolar, desde o infantil e a alfabetização até o ensino médio e o pré-vestibular. Além disso, a docência também engloba o conhecido EJA que é o termo utilizado para referência à educação de jovens e adultos que buscam concluir a educação básica fora do período padrão para cada idade.

É por isso que, ao longo do curso, você se familiariza com as metodologias de ensino, a prática pedagógica, o ambiente escolar, a formulação de planos de aula e atividades curriculares, a definição de conteúdo programático dos anos letivos etc. A licenciatura dura entre três a quatro anos e pode ser feita tanto no presencial quanto na modalidade a distância.





Bacharelado

O [bacharelado](#) é o tipo de formação mais presente nas instituições de ensino, pois é o que dá acesso às carreiras mais tradicionais do mercado, como é o caso das Engenharias, da Economia e das Ciências Contábeis. Ou seja, cursos que seguem diretrizes curriculares estabelecidas pelo Ministério da Educação.

Algo que é estipulado para assegurar que os profissionais que saem das faculdades tenham as competências necessárias para atuar com ética, respaldo da legislação, respeito aos direitos humanos e preparo para lidar com as demandas específicas da própria categoria.

Para tanto, o estudante tem entre quatro e seis anos de formação, que pode ser presencial ou a distância, para conhecer o campo de atuação da profissão escolhida, as teorias científicas que embasam esse trabalho e os impactos da área para a sociedade, a economia, o mercado etc.



A young man with short dark hair, wearing a red sweater, is smiling and looking towards the camera. He is in a classroom or study area, with other people blurred in the background. The text "Perfil de quem estuda exatas" is overlaid on the image.

Perfil de quem estuda exatas

“Eu já entendi como é a área de exatas e também sei quais cursos se enquadram nessa categoria. Porém, como saber se tenho o perfil para me graduar nesse campo?”, você pode estar se perguntando. Embora não exista uma resposta decisiva para isso, saiba que **há um conjunto de características, habilidades e interesses** que são bons indicativos de que você curtirá (e muito) fazer um curso de exatas e trilhar sua carreira nesse mercado. A seguir, mostramos quais são eles. Pegue papel e caneta e faça o seu checklist:

- *gostar de atividades que envolvam lógica e raciocínio matemático;*
- *ser curioso e buscar compreender o funcionamento e o porquê das coisas;*
- *gostar de realizar experimentos e fazer testes para colocar em prática o conhecimento teórico;*
- *ter boa capacidade de abstração, principalmente diante de problemas e/ou desafios complexos;*
- *saber lidar com metas, prazos, orçamentos e planejamentos com versatilidade e proatividade.*



A smiling man with a beard and dark hair, wearing a light blue button-down shirt, is holding a tablet computer. He is looking up and to the right with a pleasant expression. The background is a modern office interior with large windows and contemporary lighting fixtures. The image is framed by a white border.

Conclusão

Como você leu, a área de exatas envolve estudos com precisão, lógica e previsibilidade para explicar e/ou teorizar a ação de fenômenos naturais e humanos. É um campo vasto e com muitas possibilidades profissionais, pois é um dos métodos mais antigos de fazer ciência e um dos que, sem dúvida, mais impactou para o desenvolvimento social, tecnológico e sustentável do nosso planeta.

Logo, se você se identificou com o perfil de aluno que integra esse ramo e tem interesse em um dos cursos que apresentamos neste e-book, saiba que vale a pena investir em uma formação de exatas. Além da realização na carreira, você poderá contribuir significativamente para a promoção do conhecimento e o avanço do meio acadêmico.

Conte com a [Unyleya](#) para escolher seu curso ideal! Afinal, além de encontrar os cursos citados neste e-book, você pode cursá-los a **modalidade EAD** que dá mais autonomia e flexibilidade na sua formação. Para facilitar o seu ingresso nesses cursos, a Unyleya oferece **ingresso facilitado** para os novos alunos, e diferenciais institucionais que qualificam ainda mais o seu currículo.

Isso porque você tem à sua disposição, durante todo o curso escolhido, polos de educação em todo o país e um corpo docente que é constituído por mestres, doutores e especialistas na área.

Para completar, você conta com cursos de extensão e pós-graduação (especialização e MBA) no formato a distância. Ou seja, você complementa e destaca ainda a sua preparação profissional para o mercado!



A **Unyleya Educacional** é uma holding brasileira com origem em Portugal focada na oferta de soluções educacionais com largo emprego das tecnologias mais modernas de educação a distância. Dentre as suas marcas educacionais, estão a Faculdade Unyleya, a Escola de Saúde Unyleya e a UnyleyaMED.

Com mais de 16 anos de tradição na oferta de cursos de graduação e pós-graduação a distância, a Unyleya tem como objetivo democratizar o acesso ao ensino superior de qualidade em todo Brasil. Entendendo a educação a distância como uma alternativa de ensino-aprendizagem, a Unyleya está amparada por sua metodologia diferenciada, que oferece flexibilidade e total suporte aos seus estudantes.

O corpo docente é formado por mestres e doutores, e todos os cursos são reconhecidos pelo MEC, contemplando as principais exigências do mercado de trabalho e capacitando seus estudantes para o pleno desempenho de suas atribuições na carreira escolhida.

Por meio da mais completa plataforma de educação online – disponível para computadores e em aplicativos para tablets e smartphones – nosso aluno pode estudar de onde e quando quiser. O histórico de quase duas décadas na criação de soluções educacionais inovadoras é fruto de uma equipe multidisciplinar de mais de 3 mil colaboradores empenhados diariamente em entregar a melhor experiência de educação digital do Brasil.