



**LICENCIATURA EM
FÍSICA**



Por que escolher ser professor¹ de Física hoje?

Ser professor é tornar-se um agente de transformação, um mediador na construção de caminhos que levam à consolidação da cidadania e da democracia. Ser professor de Física, além disso, é também contribuir para ampliar a esfera de ação do conhecimento científico escolar, permitindo que futuras gerações se apropriem desse conhecimento e participem de forma ativa, crítica e criativa de importantes debates atuais sobre pautas que perpassam a ciência, a tecnologia, a sociedade e a cultura.

Mas, qual é o mercado de trabalho para um professor de Física?

Muitos pensam que o único espaço no qual o professor de Física pode atuar é a sala de aula. No entanto, ainda que esse seja um de seus espaços privilegiados de atuação, os licenciados em Física estão aptos a exercer diferentes funções e atuar em diversos espaços educacionais, tais como centros e museus de ciências, editoras de livros didáticos, ambientes de divulgação científica, empresas de consultoria para escolas etc. Os licenciados em Física estão capacitados também para prosseguir na carreira acadêmica, tornando-se pesquisadores. Assim, podem buscar entender, explicar e propor novas metodologias de ensinar, aprender e compreender

1 O texto utiliza o termo professor apenas para atender as regras da língua portuguesa, porém comporta diversidade de gênero

a Física a partir de pesquisas, por exemplo, sobre suas relações com as questões ambientais, com a história das ciências, com a neurociência, com a sociedade, a arte e a cultura, abrangendo ainda a educação inclusiva.

O curso de Licenciatura em Física da UFABC

O estudante que deseja cursar a Licenciatura em Física na UFABC deve ingressar na Licenciatura em Ciências Naturais e Exatas (LCNE). Essa primeira etapa de estudos proporciona uma formação ampla em diferentes áreas afins à Física e à Docência e possibilita a construção de conhecimentos sobre os fenômenos e as teorias vigentes na Ciência e na Docência. Concluída essa etapa, o estudante ingressa em uma segunda fase, na qual irá aprofundar seus

conhecimentos cursando disciplinas específicas de Física e de Ensino de Física.

Ao concluir a Licenciatura em Física o licenciando está habilitado para atuar como professor de educação básica (no Ensino Fundamental e no Ensino Médio) e ministrar aulas de Ciências e de Física na rede pública e privada.

O currículo da Licenciatura em Física da UFABC é concebido de forma a proporcionar ao futuro professor uma formação sólida, interdisciplinar, teórica e prática, possibilitando sua atuação profissional em diversos campos ligados à Ciência e ao seu Ensino, além de permitir também a continuação de seu percurso acadêmico na pós-graduação.

Licenciatura em Física - UFABC

Duração: 4 anos

Turno: Matutino ou Noturno

Ingresso via Licenciatura em Ciências Naturais e Exatas (LCNE) – a ser oferecida a partir de 2020

Professores da área de Ensino de Física e suas linhas de pesquisa:

Breno Arsioli Moura – História das Ciências

Giselle Watanabe – Ambiente, Complexidade e Ensino de Ciências/ Física

Guilherme Brockington – Neurociência e Educação

Graciella Watanabe – Desigualdade e Ensino de Ciências

Kate Kumada – Libras

Lucio Campos Costa – Ensino e História das Ciências

Maria Beatriz Fagundes – Ciência e Cultura

Maria Candida Morais Capecchi – Formação de Professores e Arte

Maria Inês Ribas Rodrigues – Formação de Professores

Marcelo Zanotello – Ensino de Física

Mais informações em:

<http://ccnh.ufabc.edu.br/ensino/graduacao/licenciatura-em-fisica>

Campus Santo André

Avenida dos Estados, 5001

Bairro Santa Terezinha

Santo André

CEP: 09210-580

(11) 4996-0001

Campus São Bernardo do Campo

Alameda da Universidade, s/nº

Bairro Anchieta

São Bernardo do Campo

CEP: 09606-045

(11) 2320-6121

