

# UFABC no Grande ABC

Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul,  
Diadema, Mauá, Ribeirão Pires e Rio Grande da Serra

---



Universidade Federal do ABC

## Sumário

A UFABC.....	3
Região do Grande ABC.....	4
Pessoas.....	5
Extensão e Cultura .....	6
Perfil Científico .....	8
Conhecimento Aplicado .....	9
Convênios e Inovação.....	10

# A UFABC

## Nova fórmula para aprender e fazer ciência

Até a chegada da UFABC em 2005/2006, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, Diadema, Mauá, Ribeirão Pires e Rio Grande da Serra apresentavam uma enorme demanda por vagas no ensino público superior e por acesso à pesquisa aplicada.

Além de preencher essa lacuna, outro diferencial da instalação da Universidade no Grande ABC foi o acesso a um modelo de ensino diferenciado. O **Projeto Pedagógico Institucional (PDI)** da UFABC adota uma matriz interdisciplinar que se caracteriza pela interseção entre as várias áreas do conhecimento científico e tecnológico.

A opção por esse conceito se baseia na constatação de que os avanços na ciência e na tecnologia passaram a exigir uma reformulação das abordagens de ensino e aprendizagem, preparando os estudantes para a resolução de problemas cada vez mais temáticos e menos disciplinares.

Nesse cenário, a UFABC apresenta como missão promover o avanço do conhecimento por meio dos seguintes fundamentos:

- Ética e respeito, como condições imprescindíveis para o convívio humano e profissional;
- Excelência acadêmica, contando o conjunto das atividades de pesquisa, ensino, extensão e gestão;
- Interdisciplinaridade, considerada como efetiva interação das áreas do conhecimento;
- Inclusão social, praticada tanto como ato de responsabilidade e solidariedade, quanto como processo ativo de identificação e desenvolvimento de talentos.

Tal modelo, além de favorecer a relação entre ciência e tecnologia, cria um ambiente acadêmico favorável ao desenvolvimento humano e contribui para a busca de soluções de problemas nacionais, regionais e locais.

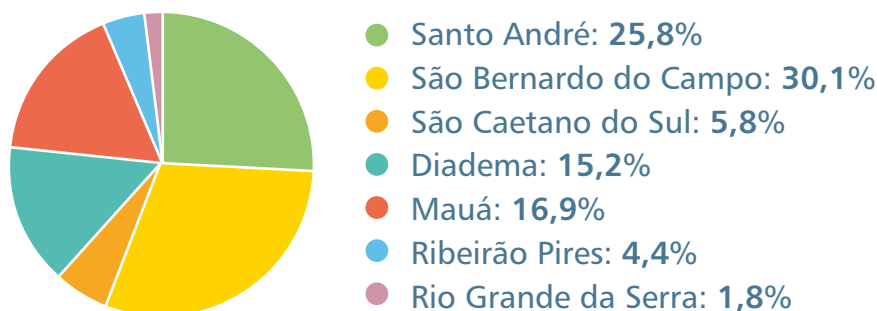
Nesse caminho, a Universidade considera ser imprescindível a cooperação com outras instituições de ensino e pesquisa, setor produtivo e esferas de poder.



# Região do Grande ABC

A região conhecida como Grande ABC está localizada a sudeste da Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) e compreende sete municípios, com uma área total de 828 km<sup>2</sup> e cerca de 2,8 milhões de habitantes:

## População do Grande ABC



Fonte: IBGE, 2018

Nesse território, a Universidade Federal do ABC (UFABC) foi implantada, primeiro em Santo André (2006) e, depois, em São Bernardo do Campo (2012).

Alguns indicadores são relevantes para compreendermos a relevância da inserção da primeira universidade pública federal no Grande ABC.

Nas sete cidades, os níveis de escolarização são elevados: dados do censo de 2010<sup>1</sup> apontaram que a região alcançou média superior a 97% entre a faixa etária de 6 a 14 anos.

Em 2017, o Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) da rede pública de ensino de todos os municípios já havia superado, nas séries iniciais, a média 6,0 (seis), que deverá ser alcançada por todos os sistemas de ensino do Brasil até 2021<sup>2</sup>.

Outro indicador importante da região é o seu Produto Interno Bruto: o PIB das sete cidades atinge, em conjunto, aproximadamente R\$113 milhões. Segundo dados do Consórcio Intermunicipal Grande ABC<sup>3</sup>, no Estado de São Paulo, apenas a capital paulista teria PIB mais elevado que o do conjunto das sete cidades do Grande ABC<sup>4</sup>.

Nesse contexto, a UFABC tem compromisso com o desenvolvimento regional que se manifesta por meio de convênios e projetos de ensino, pesquisa, extensão e cultura, para os quais é fundamental a integração de órgãos públicos, empresas, indústrias e, sobretudo, de pessoas do território.

<sup>1</sup> IBGE, Censo Demográfico, 2010.

<sup>2</sup> IBGE, Índice de Desenvolvimento da Educação Básica, 2017.

<sup>3</sup> Consórcio Intermunicipal Grande ABC, O ABC, 2019.

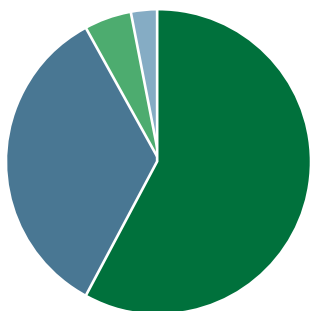
<sup>4</sup> IBGE, Produto Interno Bruto, 2013.

# Pessoas

A UFABC é construída todos os dias por pessoas que estudam, pesquisam e trabalham nos *campi* Santo André e São Bernardo do Campo.

Em 2019, a UFABC tem cerca 15 mil alunos matriculados em cursos de Graduação e Pós-graduação. O *Perfil do discente de Graduação 2018* aponta que, de um grupo de dez mil estudantes, aproximadamente **58%** residem na região do Grande ABC<sup>5</sup>:

## Município de residência dos estudantes



- Região do ABC: 58%
- São Paulo (cidade): 34%
- Outras cidades do Estado de São Paulo: 5%
- Não informaram: 3%

Em agosto de 2019, a UFABC contava com 736 docentes e 764 técnicos administrativos. Dentre eles, **685** residem em uma das sete cidades. Tal número representa, portanto, **46%** dos servidores da universidade.

Apoiam diariamente as atividades administrativas da instituição **51** estagiários, estudantes de Ensino Médio e Superior, que residem no Grande ABC.

Os serviços gerais dos dois *campi*, tais como vigilância, portaria, copa, limpeza, zeladoria, jardinagem, almoxarifado, manutenção e transportes são realizados por meio de contratos que geram mais de **200** empregos para moradores da região do Grande ABC Paulista.



	Santo André	São Bernardo	São Caetano	Diadema	Mauá	Ribeirão Pires	Rio Grande da Serra
Servidores	383	171	55	20	41	13	02
Estagiários	22	15	02	02	08	01	01
Terceirizados	121	51	01	15	17	01	-
Total	526	237	58	37	66	15	03

<sup>5</sup> UFABC, *Perfil do discente de Graduação, 2018*.

# Extensão e Cultura

As ações de Extensão ocorrem por meio de atividades participativas, como palestras, debates, aulas e oficinas pedagógicas que são abertas à sociedade e abordam os mais diversos temas relacionados ao ensino e à pesquisa da universidade.

As ações de Cultura propiciam a inclusão e aproximam os agentes culturais internos e externos, incorporando uma ampla diversidade de manifestações, com a valorização das identidades e a preservação da memória.

Entre 2017 e 2019, a UFABC realizou **355** ações de extensão e cultura no Grande ABC<sup>6</sup>:

Santo André	São Bernardo	São Caetano	Diadema	Mauá	Ribeirão Pires	Rio Grande da Serra
183	134	09	09	08	06	06

## Destacam-se ações, eventos e cursos que promovem:

- a aproximação entre a universidade e as escolas da região;
- a preparação da comunidade para o ingresso no ensino superior;
- a análise e a integração de sistemas de gestão na área da saúde;
- a formação de professores da educação básica do Grande ABC;
- a divulgação e a popularização da ciência;
- a qualificação da segurança em áreas e moradias de risco;
- o desenvolvimento regional sustentável;
- a capacitação para o planejamento territorial;
- a preservação do patrimônio e da memória regional.

## Na área cultural, destacamos as seguintes iniciativas:

- Projeto de implantação de cineclubes e formação de mediadores em 10 CEUs (Centros de Esporte e Cultura), sendo um deles em Mauá;
- Curso de Formação de Gestores Culturais para o Desenvolvimento do Sistema Nacional de Cultura (modalidade EaD), ofertado em 34 cidades da região metropolitana de SP, incluindo as sete cidades do Grande ABC;
- Apoio ao Desenvolvimento do Plano Regional de Cultura, em parceria com o Consórcio Intermunicipal do Grande ABC.

Já foram também ofertados os cursos de especialização em Tecnologias e Sistemas de Informação, bem como em Ciência e Tecnologia (parceria com a Prefeitura de Santo André).

No âmbito da Universidade Aberta do Brasil (UAB), o polo Diadema ofertou Especializações em Química, Ciência e Tecnologia e Educação em Direitos Humanos.

<sup>6</sup> UFABC, Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas, 2019.



**Escola Preparatória**  
(Foto: Rodrigo Zeneri)



**Biblioteca - Santo André**  
(Foto: Thiago Barbosa)



**Evento UFABC para Todos**  
(Foto: Pró-reitoria de Extensão e Cultura)



**Projeto UFABC nas Escolas**  
(Foto: Giselda Cristina Ferreira)



**Piso Vermelho do Bloco A - Santo André**  
(Foto: Max M. Fuhlendorf)

# Perfil Científico

As características do corpo docente e a disponibilidade de infraestrutura científica tornam a UFABC capaz de contribuir com o desenvolvimento de projetos em parceria com setor produtivo. Uma Central Experimental Multiusuário (CEM) possibilita o uso compartilhado de laboratórios entre pesquisadores da UFABC, instituições associadas e indústrias. São ao todo 50 equipamentos de médio e grande porte para realização de experimentos nas áreas de Física, Química, Biologia e Engenharias.

Toda a infraestrutura foi montada ao longo dos últimos anos com o investimento de recursos oriundos da própria Universidade e provenientes de projetos institucionais. Tal fomento tem permitido aos docentes a realização de projetos de pesquisa que abordam temas contextualizados na região do Grande ABC:

- estudos de efluentes;
- inovações tecnológicas e relações de trabalho na indústria automotiva;
- processos hidrológicos em bacias urbanas;
- impacto das chuvas e inundações na saúde e no transporte;
- clima urbano e mudanças climáticas;
- urbanização de favelas;
- qualidade do ar e da água;
- espécies da Serra de Paranapiacaba;
- planejamento para prevenção de desastres naturais;
- dinâmica da inovação regional.

**Até 2019, foram produzidos na UFABC 75 trabalhos acadêmicos (dissertações de Mestrado e Doutorado),** cujos títulos remetem a resultados de pesquisas realizadas no contexto da região do Grande ABC. Dentre os programas de pós-graduação que acolheram esses estudos, destacam-se:

- Nanociências e Materiais Avançados;
- Ciências e Tecnologia Ambiental;
- Engenharia e Gestão da Inovação;
- Engenharia Mecânica;
- Energia;
- Planejamento e Gestão Territorial;
- Ciências Humanas e Sociais;
- Políticas Públicas;
- Ensino, História e Filosofia das Ciências e Matemática.





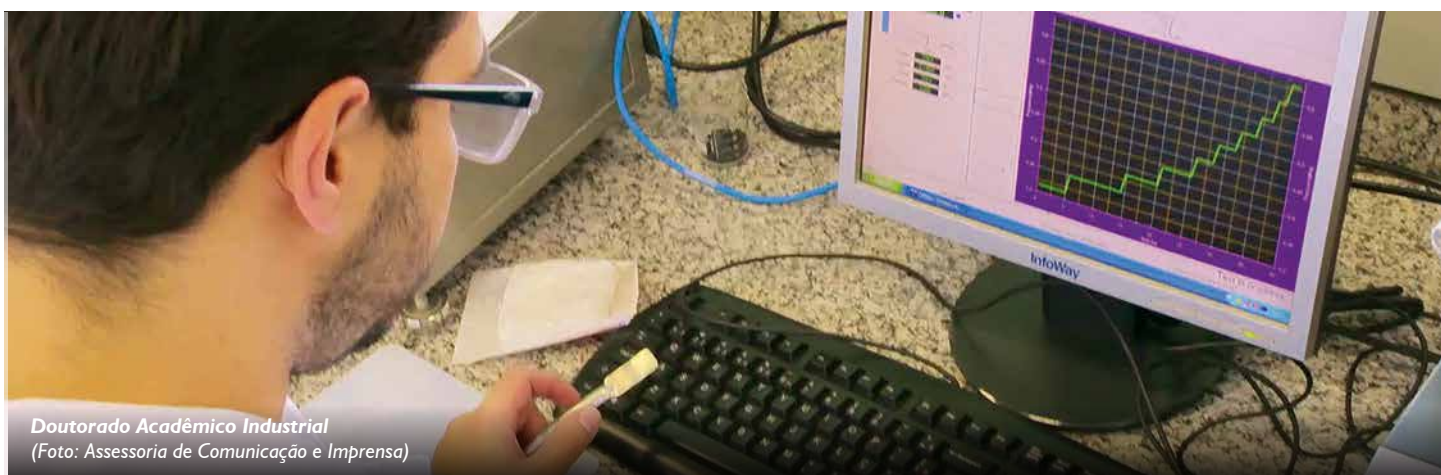
# Conhecimento Aplicado

O **Doutorado Acadêmico Industrial (DAI)** e o **Mestrado Acadêmico para Inovação (MAI)** são programas de acesso aos cursos de doutorado e mestrado da UFABC e destinam-se especificamente a autores de projetos desenvolvidos de forma colaborativa com empresas ou instituições públicas externas.

O DAI surgiu em 2014 como projeto piloto, em parceria com Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Apesar da recente história, esse modelo de acesso ao doutorado conta com alunos oriundos de universidades de todo o Estado, formou oito doutores e viabilizou a cinco bolsistas a realização de estudos no exterior. Esses resultados serviram como referência para que a UFABC expandisse esse formato também ao mestrado — o primeiro edital de seleção para ingresso no MAI foi publicado em agosto de 2019.

## Empresas credenciadas para o DAI e MAI

All Washed, Arteccla Química, Bioenergia Engenharia, Deoxi, Ecolab, Chevrolet, Go Tratch, Henkel, In Metrics, Mahle, Mantris, Mercedes-Benz, Oxiteno, Rigaku, Suzano, ThyssenKrupp, Uniflon, Vale, Volkswagen, Wheaton, Zeppelin e ZF



# Convênios e Inovação



## Convênios

A UFABC mantém uma **Assessoria de Cooperações Institucionais e Convênios (ACIC)** que orienta, celebra e monitora convênios firmados com instituições públicas e privadas para a execução de planos de trabalho. Em 2019, 13 parcerias foram celebradas com prefeituras, instituições de ensino, empresas e órgãos de desenvolvimento regional das cidades do Grande ABC.

## Empreendendo com ciência

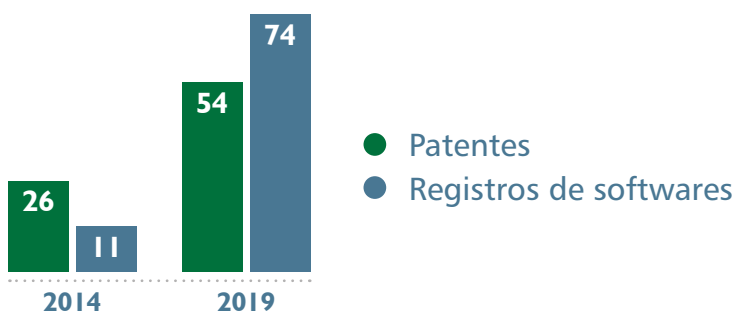
Para gestão da política institucional de propriedade intelectual, transferência de tecnologia e de empreendedorismo, a Universidade criou a Agência de Inovação (Inova) da UFABC. Esse setor estimula as atividades de empreendedorismo entre as comunidades interna e externa da UFABC por meio de diversas iniciativas, que propiciaram, em 2018, dois licenciamentos de tecnologia para o setor produtivo.

Dentre as ações vigentes, estão o Desafio UFABC de empreendedorismo, o Ciclo Residente de Incubação de Empresas de Base Tecnológica e parcerias para o desenvolvimento de projetos com a Federação das Indústrias do Estado de SP (Fiesp) e Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai).

A Inova mantém relações com as secretarias de Desenvolvimento Econômico das prefeituras de Santo André, São Bernardo, com o Comitê de Fomento Industrial do Polo do Grande ABC (COFIP-ABC) e Consórcio Intermunicipal Grande ABC. Vale lembrar que a Incubadora Tecnológica (IT) da UFABC representa hoje a única incubadora de empresas sediada em Santo André.

Em 2019, o portfólio da Inova inclui 54 patentes depositadas, 74 registros de softwares, além de quatro registros de marcas e 12 solicitações de patentes em andamento.

### Número de patentes e registros de softwares (2014 e 2019)





*Auditório - Campus São Bernardo do Campo  
(Foto: Assessoria de Comunicação e Imprensa)*



# UFABC

## **Campus Santo André**

Avenida dos Estados, 5001  
Bairro Santa Terezinha - Santo André / SP  
CEP: 09210-580  
(11) 4996-0001

## **Campus São Bernardo do Campo**

Alameda da Universidade, s/nº  
Bairro Anchieta - São Bernardo do Campo / SP  
CEP: 09606-045  
(11) 2320-6000

[www.ufabc.edu.br](http://www.ufabc.edu.br)

 [facebook.com/ufabc](https://facebook.com/ufabc)

 [twitter.com/ufabc](https://twitter.com/ufabc)

 [@ufabc](https://www.instagram.com/ufabc)

 [youtube.com/user/ufabcvideos](https://youtube.com/user/ufabcvideos)

 [linkedin.com/school/ufabc](https://linkedin.com/school/ufabc)