

# INATEL E SUA ESCOLA: UMA CONEXÃO DE OPORTUNIDADES!



# O INATEL

Fundado em 1965, o Instituto Nacional de Telecomunicações - Inatel - é um centro de excelência em ensino e pesquisa na área de Engenharia, e tem se consolidado cada vez mais, no Brasil e no exterior, como um celeiro de grandes talentos. Foi a primeira instituição de ensino do país a oferecer um curso superior de Engenharia tendo as telecomunicações como foco. Localizado em Santa Rita do Sapucaí, no sul de Minas Gerais, é uma instituição de ensino privada sem fins lucrativos, mantida pela Fundação Instituto Nacional de Telecomunicações (Finatel).



*O Inatel ao longo dos seus 55 anos sempre prezou pelas parcerias com as escolas de ensino fundamental e médio. A importância deste relacionamento pode ser constatada pela atuação do nosso Núcleo de Relacionamento com Colégios. A parceria do Inatel com os colégios nos permite transmitir conhecimentos para alunos e professores que participam dos nossos projetos na área de tecnologia. É através destes projetos que descobrimos os talentos que se tornam nossos alunos e conquistam posições de destaque como engenheiros e engenheiras depois de formados.*




**Carlos Nazareth Motta Marins**  
Diretor do Inatel



# PROMOVE ENGENHARIA

Sabemos que a escolha profissional é uma fase cheia de dúvidas e inquietações. Somente na área da Engenharia, são dezenas de modalidades! O Promove Engenharia existe para ampliar os horizontes e esclarecer as dúvidas de seus alunos sobre a carreira do engenheiro, o mercado de trabalho para este profissional, as novas tecnologias aplicadas na resolução de problemas, quais são as disciplinas dos cursos, além de apresentar uma série de informações privilegiadas sobre o tema.

O Inatel realiza esta ação há mais de dez anos, e já contribuiu com a escolha profissional de mais de 100.000 estudantes! Seu colégio pode ser o próximo a receber essa palestra diferenciada!

-  2ª e 3ª série do Ensino Médio
-  Março a junho / agosto
-  **Gratuito**



*O projeto desenvolvido pela Inatel é bastante positivo e um grande aliado ao trabalho de orientação vocacional, pois traz esclarecimentos sobre os cursos de Engenharia e dá aos alunos uma ampla noção das possibilidades existentes no mercado de trabalho. Aqui no Colégio Auxiliadora, os estudantes ficaram curiosos e interessados em fazer pesquisas acerca das informações obtidas na palestra.*

**Monalisa Garcia Biagini**  
Orientadora Educacional  
Colégio Auxiliadora - Ribeirão Preto - SP



*O Inatel sempre inova em suas palestras e desperta em nossos alunos, através de seus projetos o interesse em seus cursos. Ficamos felizes por vários de nossos alunos escolherem estudar no Inatel. Todos os anos fazemos questão de receber e visitar o Inatel.*

**Soraya Pereira Fagundes**  
Coordenadora Pedagógica do Ensino Médio  
Centro Educacional Jardim Amália - CEJA  
Volta Redonda - RJ




# ARDUINO CHALLENGE

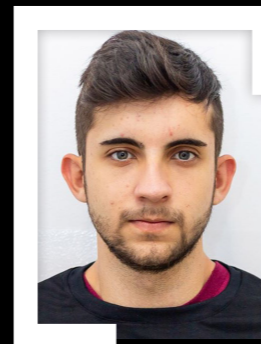
O projeto consiste em trabalhar características comportamentais e técnicas nos participantes, usando como ferramenta principal a plataforma arduino – placa de prototipagem - através de um torneio de robótica. O objetivo geral é desmistificar a engenharia utilizando-se de conhecimento empírico. Não é necessário nenhum pré-requisito para participar. Apenas interesse e vontade de aprender.

O Arduino Challenge é dividido em 03 etapas durante o ano:

- **Etapa 1:** Treinamento online;
- **Etapa 2:** Classificatória (no próprio colégio, as equipes competem entre si).
- **Etapa 3:** Final (acontece no Inatel e envolve as equipes vencedoras da etapa classificatória dos colégios participantes de todo o Brasil).

 Estudantes do 9º ano do Ensino Fundamental II ao 2º ano do Ensino Médio

 **Gratuito**



*Receber o convite para participar do Campeonato Arduino foi o motivo pelo qual eu comecei a aprender mais sobre tecnologias e me preparar melhor para o mercado de trabalho do futuro, foi uma experiência repleta de conhecimento e, principalmente, divertida.*

**Marco Túlio de Camargo Oliveira**  
Aluno participante da edição de 2016  
Colégio Fênix - Pouso Alegre - MG

*Participar do Torneio Arduino Challenge despertou em mim uma paixão ainda maior pela tecnologia e pelo mundo da Engenharia. Eu me inscrevi para participar da competição sem ter nenhuma noção do que era o arduino e me surpreendi com o material disponibilizado pelo Inatel. As apostilas e as vídeoaulas são bem didáticas. Aprendi com facilidade os comandos e as ligações das placas. Na fase final da competição, vivemos momentos de grandes emoções e conquistar o troféu de primeiro lugar foi uma honra, pois o nível das outras equipes era muito bom. Já estou ansioso para participar da edição de 2020.*



**João Vítor de Paula Bebiano**  
Aluno participante da edição 2019  
Colégio Nossa Senhora das Dores  
Belo Horizonte - MG



*Participar do Torneio Arduino Challenge, promovido pelo Inatel nos últimos anos, tem sido uma experiência maravilhosa. Durante todo o processo, seja nas etapas classificatórias com as equipes do próprio colégio ou na fase final em que a disputa é com outras escolas, nós, educadores que acompanhamos os alunos, percebemos o quanto esta competição estimula o raciocínio lógico, a criatividade, o trabalho em equipe, a capacidade de ouvir, argumentar e propor soluções para situações desafiadoras.*

**Fernanda Delizete Madeira**  
Professora acompanhante na edição de 2019  
Colégio Nossa Senhora das Dores  
Belo Horizonte - MG




*O Arduino Challenge foi incrível e abriu meus olhos para o mundo. Descobri muitas coisas nas quais o Arduino pode fazer para ajudar as pessoas.*



**André Zambroni Riedel**  
Aluno Participante da edição especial para colégios técnicos de 2019  
Escola Técnica Pandiá Calógeras - Volta Redonda - RJ

# PROGRAMAÇÃO 1.0

A ideia principal é aproximar os alunos ao mundo dos códigos, computadores e da programação. O curso é capaz de contribuir para desenvolvimento do raciocínio lógico, criatividade, trabalho em equipe e conceder capacidades técnicas para jovens ainda no ensino básico. O treinamento respeita a individualidade de cada participante, com linguagem e ações apropriadas a cada perfil. Como proposta de encerramento, os finalistas participam de uma competição geral para testar os conhecimentos adquiridos.

-  Estudantes do Ensino Médio
-  Não requer conhecimento prévio
-  **Gratuito**



*Indico o projeto, porque traz aos alunos o envolvimento em programação, que além de ser uma habilidade muito requisitada dos profissionais atualmente também desenvolve bastante a lógica matemática e a capacidade de resolver problemas dos alunos. Nós do COC São José dos Campos estamos muito satisfeitos com os frutos deixados pelo projeto na nossa escola.*



**João Dantas**  
Coordenador de Olimpíadas Científicas do COC  
São José dos Campos - SP

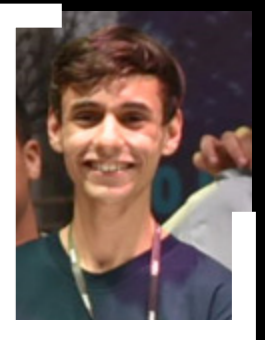
*É uma oportunidade ao estudante do ensino médio conhecer a linguagem de programação, aprofundar os conhecimentos no mundo da tecnologia e despertar o interesse para a continuidade dos estudos nessa área.*

**Flávia Juliana**  
Supervisora Escolar - Colégio Batista  
Mineiro - Unidade Floresta  
Belo Horizonte - MG

*É uma oportunidade de proporcionar aos alunos atividades extracurriculares totalmente vinculadas ao universo real. Vejo esta atividade como uma extensão da universidade. Como gestora, pude conhecer a grandeza do INATEL. Vocês são fundamentais pela ação da tecnologia a serviço da comunidade e da vida.*

**Luciane Dante da Silva Andrade**  
Gestora e coordenadora pedagógica  
Colégio Cenecista Senador Eduardo Amaral - CNEC  
Pouso Alegre - MG

*Minha experiência no Programação 1.0 foi simplesmente sensacional. A diversão e a emoção da competição foram incríveis, vivi muitos momentos hilários e memoráveis, sem contar com o grande número de amizades que fiz.*






**Guilherme Muniz de Oliveira Reis**  
Aluno do COC Sete de Setembro  
Poços de Caldas - MG

# FETIN

A finalidade da Engenharia é resolver problemas e contribuir com o bem-estar da sociedade. Pensando nisso, há quase quatro décadas, a Feira Tecnológica do Inatel (Fetin) apresenta à comunidade as soluções desenvolvidas pelos acadêmicos.

É uma excelente oportunidade para os alunos do Ensino Médio e Técnico vivenciar a Engenharia na prática. Durante a Fetin, temos uma programação especial para esse público: visitas guiadas pelo campus, mais de 40 ambientes laboratoriais e 75.000 metros quadrados para serem explorados! Atividades makers, competições de programação e robótica, apresentações culturais, festival gastronômico, workshops e muitas outras atrações cativam os milhares de visitantes que recebemos a cada edição.

-  Estudantes do Ensino Médio e Técnico
-  Segundo semestre
-  Gratuito

Estimule seu colégio e traga seus alunos para viver esta experiência com a tecnologia e a inovação!

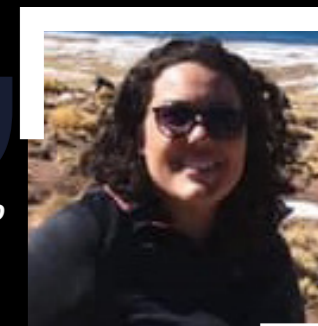
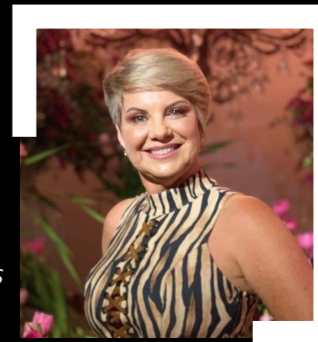


A participação do Colégio Objetivo todos os anos na Fetin é de extrema importância para o desenvolvimento acadêmico de nossos alunos. Nessa Feira tecnológica, podemos ter acesso às ideias com tecnologia de ponta em vários segmentos como: diversão, saúde, agropecuária e outros que podem estar disponíveis no mercado de trabalho. Essas ideias inovadoras vêm contribuir com o desenvolvimento da cidade e fora dela. Todo material criado e confeccionado é realizado por alunos e professores do Inatel que se preocupam muito com a preservação do meio ambiente. Isto é fantástico! Para nós, professores do Colégio Objetivo, é muito satisfatório ver nossos ex-alunos atuando nesse projeto e perceber o brilho nos olhos dos alunos que ali estão pela primeira vez para conhecê-lo. Eles vibram!

**Selma Helena Carrozza Tótora**  
Psicóloga (Orientadora Profissional, Orientadora de pais e alunos)  
Colégio Objetivo - Pouso Alegre - MG




A Fetin é, sem dúvida, um evento à frente de seu tempo, científico e interativo que, de forma extremamente prazerosa nos permite a imersão no mundo acadêmico Inatel. As atividades propostas atendem o público de todas as idades e permite que conheçamos aplicações de ponta na área da tecnologia.

**Kelly Cristina da Silva Pascoalino**  
Professora de Física  
Colégio FAAT - Atibaia - SP



# FEIRAS DE PROFISSÕES

Seu colégio possui um evento destinado à apresentação das profissões e universidades? Será um prazer participar! O Inatel possui uma vasta experiência em Feiras de Profissões, sempre levando aos alunos atividades práticas relevantes, informações sobre a carreira da Engenharia e esclarecendo as dúvidas.

-  Ensino Médio e Ensino Técnico
-  Durante todo o ano letivo
-  **Gratuito**






Há alguns anos temos o prazer de interagir com a equipe do Inatel. A parceria Batista/Inatel vem se consolidando, cada vez mais, oportunizando aos estudantes novas experiências de aprendizagem e acesso a informações atualizadas acerca das tecnologias contemporâneas, que impactam as pessoas, a vida e o mundo. O Inatel torna-se presente na Educação básica, com as visitas às nossas escolas para apresentações sobre as Engenharias (apoio à escolha profissional), com a abertura para as participações dos estudantes em cursos de programação oferecidos nas dependências da própria escola (gestão da competente equipe do Inatel), com as experiências diferenciadas com o EAD (módulos online dando continuidade à formação presencial), com a possibilidade de acesso dos estudantes à instituição de ensino superior, fora de Belo Horizonte (visita a Santa Rita do Sapucaí), com participação em torneios intercolégiais e com experiências de conquistas e êxito em um cenário diferenciado, marcado pelas tecnologias. E, aqui conosco, no Batista, anualmente a participação do Inatel na nossa feira de profissões, o EBOP, voltada para a orientação profissional de estudantes desde o 9º ano, com stand super concorrido. Tenho a convicção de que o Inatel tem agregado valores importantes à formação integral dos nossos estudantes. Conheçam o Inatel!



**Junia Batista Tavares Marcossi**  
Coordenadora da 3ª série  
Colégio Batista Mineiro (Unidade Floresta)  
Belo Horizonte - MG




# LAB DAY

Já pensou em proporcionar a seus alunos uma aula prática de anatomia, ensiná-los a desenvolver um aplicativo ou fabricar seus próprios protótipos? No projeto “Lab Day”, os visitantes passam um dia imersos nos laboratórios do Inatel, participando de atividades práticas em diversos laboratórios como, robótica, anatomia e fisiologia, química, física, Fablab, jogos virtuais, entre outros. Há também a possibilidade de agendar atividades apenas em um período, matutino ou vespertino.

-  Estudantes do Ensino Médio e Técnico
-  Durante todo o ano letivo
-  **Gratuito**

# VISITA AO CAMPUS

Quer apresentar aos alunos uma faculdade que é referência em tecnologia? Então, o Inatel é o lugar certo! São mais de 40 ambientes laboratoriais e 75000 metros quadrados dedicados à educação de qualidade. Agende uma visita guiada em nosso campus!

-  Alunos do Ensino Médio e Técnico
-  Durante todo o ano letivo
-  **Gratuito**





# *Inatel*

**Núcleo de Relacionamento com Colégios**  
Av. João de Camargo, 510,  
Santa Rita do Sapucaí - MG  
relacionamentocomcolegios@inatel.br  
35 3471 9345 | inatel.br

