



**Instituto  
Alpha Lumen**

*Apoio ao talento*

# O IAL É UM NÚCLEO INDEPENDENTE DE **PESQUISA EM EDUCAÇÃO**

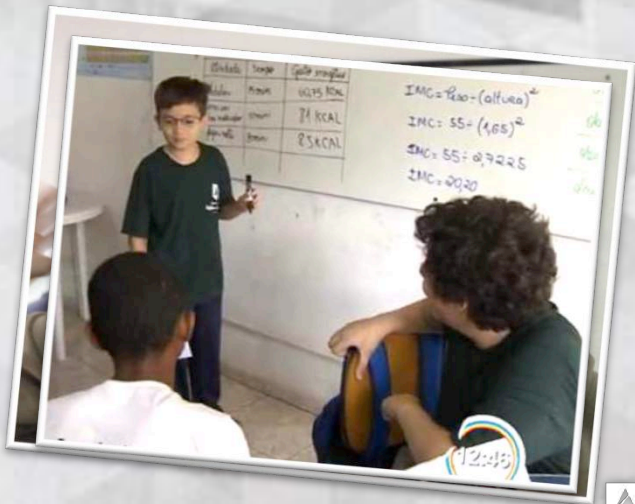
- Colégio de aplicação com **Ensinos Fundamental e Médio.**
- Desenvolvimento de **dinâmicas pedagógicas** e **metodologia educativa.**
- Privilegia tanto o cognitivo quanto o sócio-emocional
- Perspectiva embasada na teoria da complexidade



# UMA ESCOLA QUE "CONVERSA" COM O QUE CADA ESTUDANTE É

A partir desse diálogo  
delineia suas estratégias  
educacionais

- direcionando-as às suas **singularidades**,
- respeitando **seus ritmos** e capacidades individuais



# COMPETÊNCIA PARA A CONECTIVIDADE

## PLASTICIDADE HIPERTEXTUAL NA PROGRAMAÇÃO

- **Atividades preveem práticas conectivas e visão sistêmica** para encarar questões complexas.
- Estratégias pedagógicas que **respeitam a abrangência multidisciplinar** e permitem interligar as diversas áreas do conhecimento.
- Construção do conhecimento em **estruturas pedagógicas motivadoras**.



# AUTOCONHECIMENTO, APROPRIAÇÃO E ARTICULAÇÃO DOS SABERES

- **Abrir oportunidades** em todas as áreas para que possam descobrir-se em cada uma delas.
- **Parte do currículo é obrigatório** e parte é de **disciplinas optativas**.
- **A meta é a estruturação de seus projetos de vida**
- Os exames vestibulares são apenas a parte fácil do processo.



O FOCO ESTÁ NO TRABALHO COM  
**ESTUDANTES COM ALTAS HABILIDADES.**



Quem é o  
estudante com  
**Altas Habilidades?**



# O ESTUDANTE TALENTOSO NECESSITA ATIVIDADES DESAFIADORAS

Estudantes talentosos **tem**  
**ritmo acelerado de**  
**aprendizagem.**

O IAL tem atividades  
específicas,  **cursos, projetos e**  
 **oficinas avançadas nas**  
 **várias áreas.**

Também preparação para  
 **olimpíadas científicas e**  
 **exames internacionais (SAT)**



**Escolas para Gênios** - <http://g1.globo.com/sp/vale-do-paraiba-regiao/link-vanguarda/videos/t/edicoes/v/escola-para-genios/4127845/>





# EXPERIÊNCIA E REFERÊNCIA

## APOIO DE MENTORES QUE JÁ VIVENCIARAM O PROCESSO



Luis Usier



Michel Agüena



Pedro Franceschi



Gustavo Haddad



Ana Lua Gomes



Luis Felipe Calazans



Henrique Dubugras



Gil Pierre Herck



Rafael R. Francisco



Kelvin De A. Santos





# EXPERIÊNCIA E REFERÊNCIA



**Estudante de São José cria aplicativo estimado em R\$1 milhão-** <http://g1.globo.com/sp/vale-do-paraiba-regiao/noticia/2014/12/estudante-de-sao-jose-cria-aplicativo-estimado-em-r1-milhao.html>



# METODOLOGIA

1

## METAS DE APRENDIZADO INDIVIDUALIZADAS



**projeto pedagógico personalizado**

- I. perfil individual
- II. trabalha habilidades cognitivas e sócio-emocionais
- III. alavanca talentos

2

## ESTRUTURA PEDAGÓGICA MOTIVADORA



conteúdo **no nível adequado**



aprendizado com **diferenças sociais** e forte **participação dos pais**

3

## AMBIENTE COLABORATIVO



alphas **compartilham conhecimento**



alphas são **multiplicadores na rede pública**



professor **media a aprendizagem**



# ATUANDO COMO MULTIPLICADORES

## LABORATÓRIO DE CIDADANIA

São atividades pensadas para conectar o estudante ao protagonismo e à responsabilidade social.

Os alunos do IAL têm a oportunidade de **atuar como multiplicadores** em cursos preparatórios para Olimpíadas Científicas e projetos.



# ATIVIDADES - PROJETOS

## ROBÓTICA E CIDADANIA – ETAPA ROBOTRUCK



**Robotruck** - <http://g1.globo.com/sp/vale-do-paraiba-regiao/link-vanguarda/videos/t/edicoes/v/projeto-quer-levar-o-mundo-da-robotica-para-jovens-da-rede-publica-de-sao-jose/4395617/>



# PROJETOS DE APOIO A ESCOLA PÚBLICA

## PALESTRAS E AULAS DE REVISÃO PARA O ENEM



# EDUCAÇÃO BILÍNGUE E IDIOMAS OPTATIVOS

PREPARAÇÃO PARA EXAMES:



SAT

IDIOMAS OPTATIVOS:



# PAPÉIS E RELAÇÕES ENTRE TODOS OS ATORES DA COMUNIDADE ESCOLAR



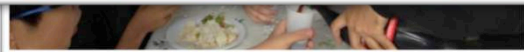
Equipe docente é formada por pesquisadores, mestrandos e doutorandos



# PAPÉIS E RELAÇÕES ENTRE TODOS OS ATORES DA COMUNIDADE ESCOLAR



# PAPÉIS E RELAÇÕES ENTRE TODOS OS ATORES DA COMUNIDADE ESCOLAR



# TRACK RECORD



**98%** **de aprovação**  
média nas melhores  
universidades

---

**90%** **dos alunos** foram  
medalhados em  
olimpíadas nacionais e  
internacionais em 2014



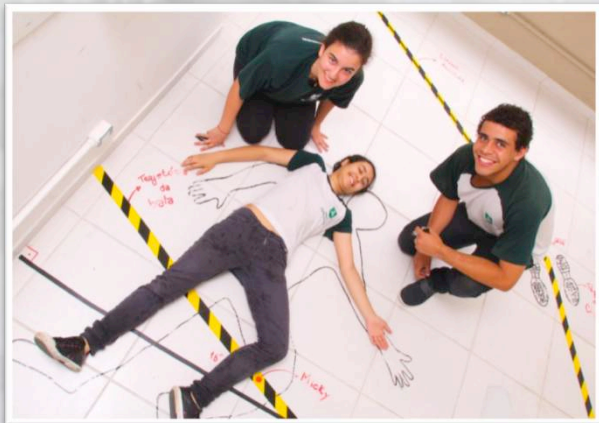
# PROCESSO DE SELEÇÃO



- ✓ INSCRIÇÃO
- ✓ ATIVIDADES DE SELEÇÃO
- ✓ ENTREVISTA



# PROCESSO DE SELEÇÃO



Quais os principais desafios  
para quem se propõe a fazer  
diferente?



# **OUSE!**

## **A EDUCAÇÃO PRECISA DA SUA VALENTIA!**

Qual a importância de se buscar novos  
modelos de ensino / aprendizado?





Esses são os  
meus queridos  
**NERDS!**



**Instituto  
Alpha Lumen**  
*Apoio ao talento*



Esses são os  
meus queridos  
**NERDS!**



**Instituto  
Alpha Lumen**  
*Apoio ao talento*