



| Secretaria de Educação



Educa SP Novo Ensino Médio

Secretaria da Educação do Estado de São Paulo

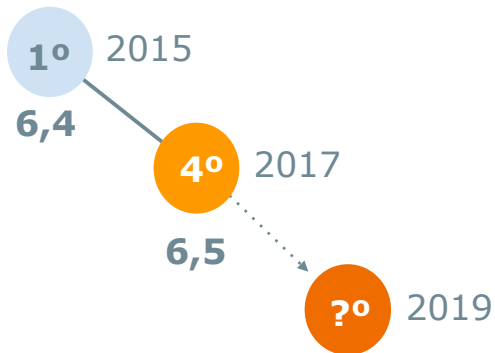


**DESAFIOS DA
EDUCAÇÃO PAULISTA**

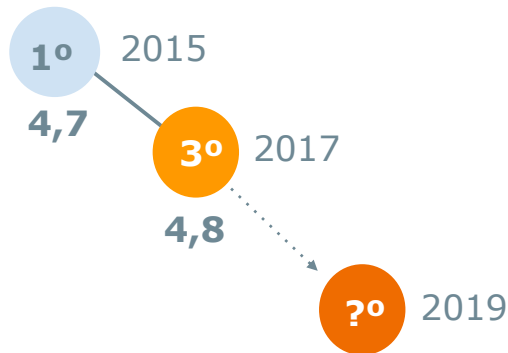
Progresso muito lento

No Ensino Médio, SP está em **16º lugar em crescimento no IDEB**, apesar de ter o **2º maior PIB per capita**

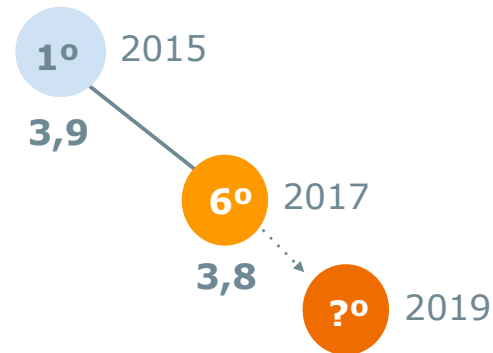
RANKING DO IDEB (EF I)



RANKING DO IDEB (EF II)



RANKING DO IDEB (EM)





**ONDE QUEREMOS CHEGAR:
PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO**

MAPA ESTRATÉGICO 2019-2022

VISÃO DE FUTURO 2022

Ser a principal referência de educação pública no Brasil

VALORES

Foco na aprendizagem

Equidade

Gestão baseada em evidências

MISSÃO

Garantir a todos os estudantes aprendizagem de excelência e a conclusão de todas as etapas da educação básica na idade certa

VISÃO DE FUTURO 2030

Estar entre os sistemas educacionais do mundo que mais avançam na aprendizagem

VALORES

Ética e Transparência

Inovação

Colaboração

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Liderar o Ideb 2021

Educar os estudantes para o século XXI

Profissionalizar a gestão de pessoas

Aumentar a eficiência operacional com melhoria da qualidade do gasto público

PROJETOS PRIORITÁRIOS

APRENDIZAGEM

Gestão da Aprendizagem

Inova Educação

Educação em Tempo integral

Educa SP

Regime de Colaboração

PESSOAS

Talentos em Rede

Profissionais da Educação para o Século XXI

Comunicação e Engajamento

GESTÃO

Novo Modelo de Gestão e *Compliance*

Eficiência Operacional

Escola Mais Bonita

Segurança nas Escolas

FUNDAMENTOS

Cuidar das pessoas

Utilizar os recursos públicos de forma eficiente

Ampliar o uso de tecnologia

Otimizar processos

MAPA ESTRATÉGICO 2019-2022

VISÃO DE FUTURO 2022

Ser a principal referência de educação pública no Brasil

VALORES

Foco na aprendizagem

Equidade

Gestão baseada em evidências

MISSÃO

Garantir a todos os estudantes aprendizagem de excelência e a conclusão de todas as etapas da educação básica na idade certa

VISÃO DE FUTURO 2030

Estar entre os sistemas educacionais do mundo que mais avançam na aprendizagem

VALORES

Ética e Transparência

Inovação

Colaboração

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Liderar o Ideb 2021

Educar os estudantes para o século XXI

Profissionalizar a gestão de pessoas

Aumentar a eficiência operacional com melhoria da qualidade do gasto público

PROJETOS PRIORITÁRIOS

APRENDIZAGEM

Gestão da Aprendizagem

Inova Educação

Educação em Tempo integral

Educa SP

Regime de Colaboração

PESSOAS

Talentos em Rede

Profissionais da Educação para o Século XXI

Comunicação e Engajamento

GESTÃO

Novo Modelo de Gestão e *Compliance*

Eficiência Operacional

Escola Mais Bonita

Segurança nas Escolas

FUNDAMENTOS

Cuidar das pessoas

Utilizar os recursos públicos de forma eficiente

Ampliar o uso de tecnologia

Otimizar processos



NOVO ENSINO MÉDIO



26,5%

dos **jovens paulistas**
de até 19 anos
não concluem
o Ensino Médio.

Fonte: IBGE/PNAD Contínua 2017
(Suplemento de Educação) - São Paulo



72%

dos brasileiros são
a favor de mudanças
no Ensino Médio

Fonte: Pesquisa IBOPE - 2016



70%

são a favor de que
os **estudantes escolham**
as matérias em que
irão se aprofundar
e possam optar
pela formação técnica
no ensino médio

Fonte: Pesquisa IBOPE - 2016

Plano Estadual de Educação

Meta 3 - Universalizar, até 2016, o atendimento escolar para a população de 15 (quinze) a 17 (dezesete) anos e elevar, até o final do período de vigência do PEE, a taxa líquida de matrículas no ensino médio para 85% (oitenta e cinco por cento)

Meta 11 – Ampliar em 50% (cinquenta por cento) as matrículas da educação profissional técnica de nível médio, assegurando a qualidade da oferta e, pelo menos, 50% (cinquenta por cento) da expansão no segmento público

Meta 12 – Elevar a taxa bruta de matrícula na educação superior para 50% (cinquenta por cento) e a taxa líquida para 33% (trinta e três por cento) da população de 18 (dezoito) a 24 (vinte e quatro) anos, asseguradas a qualidade da oferta e expansão para, pelo menos, 40% (quarenta por cento) das novas matrículas, no segmento público

O PROGRAMA EDUCA SP RECONECTA O JOVEM À ESCOLA, AO MUNDO DO TRABALHO E AO ENSINO SUPERIOR



INTEGRAÇÃO COM AS ASPIRAÇÕES DOS JOVENS



Construção de currículo
mais conectado às
demandas dos
estudantes

INTEGRAÇÃO COM O MERCADO DE TRABALHO



Ampliação da oferta
de educação técnica
e profissional

INTEGRAÇÃO COM O ENSINO SUPERIOR



Promoção de ações
para aproximar
estudantes ao ensino
superior

1988

Constituição Federal

Artigo 205: A educação deve visar o pleno desenvolvimento da pessoa e seu preparo para o exercício da cidadania

Artigo 206: Deve haver igualdade de acesso e permanência na escola, com liberdade para aprender, ensinar e se expressar

1996

Lei de Diretrizes e Bases

Artigo 35: O ensino médio tem como finalidade o desenvolvimento humano, técnico, ético, cognitivo e social dos estudantes.

2014

Plano Nacional de Educação

Meta 3: Universalizar, até 2016, o atendimento escolar para toda a população de 15 (quinze) a 17 (dezessete) anos e elevar, até o final do período de vigência deste PNE, a taxa líquida de matrículas no ensino médio para 85% (oitenta e cinco por cento)

2017

Lei de Diretrizes e Bases (13.514/2017)

Artigo 36: O currículo do ensino médio será composto pela BNCC e por itinerários formativos

2018

Diretrizes Curriculares Nacionais do EM

Artigo 5: Os itinerários formativos podem ser organizados por meio da oferta de diferentes arranjos curriculares, dada a relevância para o contexto local e as possibilidades do sistema de ensino

LDB
Lei nº 13.415/2017

Institui o novo ensino médio, com base nacional comum de, no máximo, 1.800 horas e itinerários formativos

DCNEM
Resolução 3, 21/11/18

Atualiza as Diretrizes Curriculares Nacionais para o Ensino Médio, com base nas mudanças da LDB

Portaria
1.432/2018

Estabelece os referenciais para elaboração dos itinerários formativos conforme preveem as Diretrizes Nacionais do Ensino Médio

BNCC Ensino Médio

Referência nacional comum e obrigatória para a elaboração dos seus currículos e propostas pedagógicas



DIRETRIZES DO CURRÍCULO



**INTEGRAÇÃO COM
AS ASPIRAÇÕES DOS
JOVENS**



Construção de currículo
mais conectado às
demandas dos
estudantes

**INTEGRAÇÃO
COM O MERCADO
DE TRABALHO**

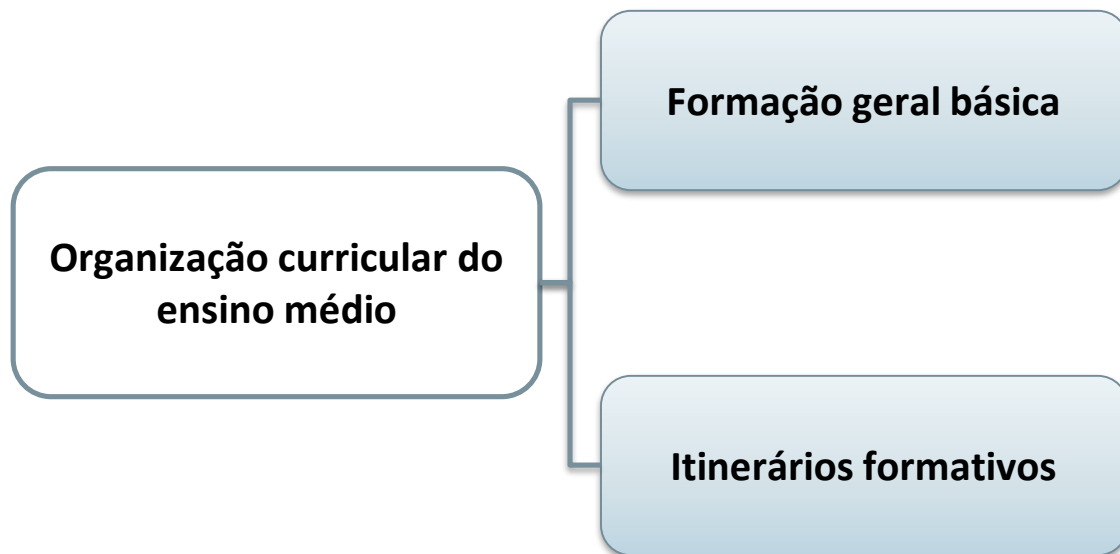


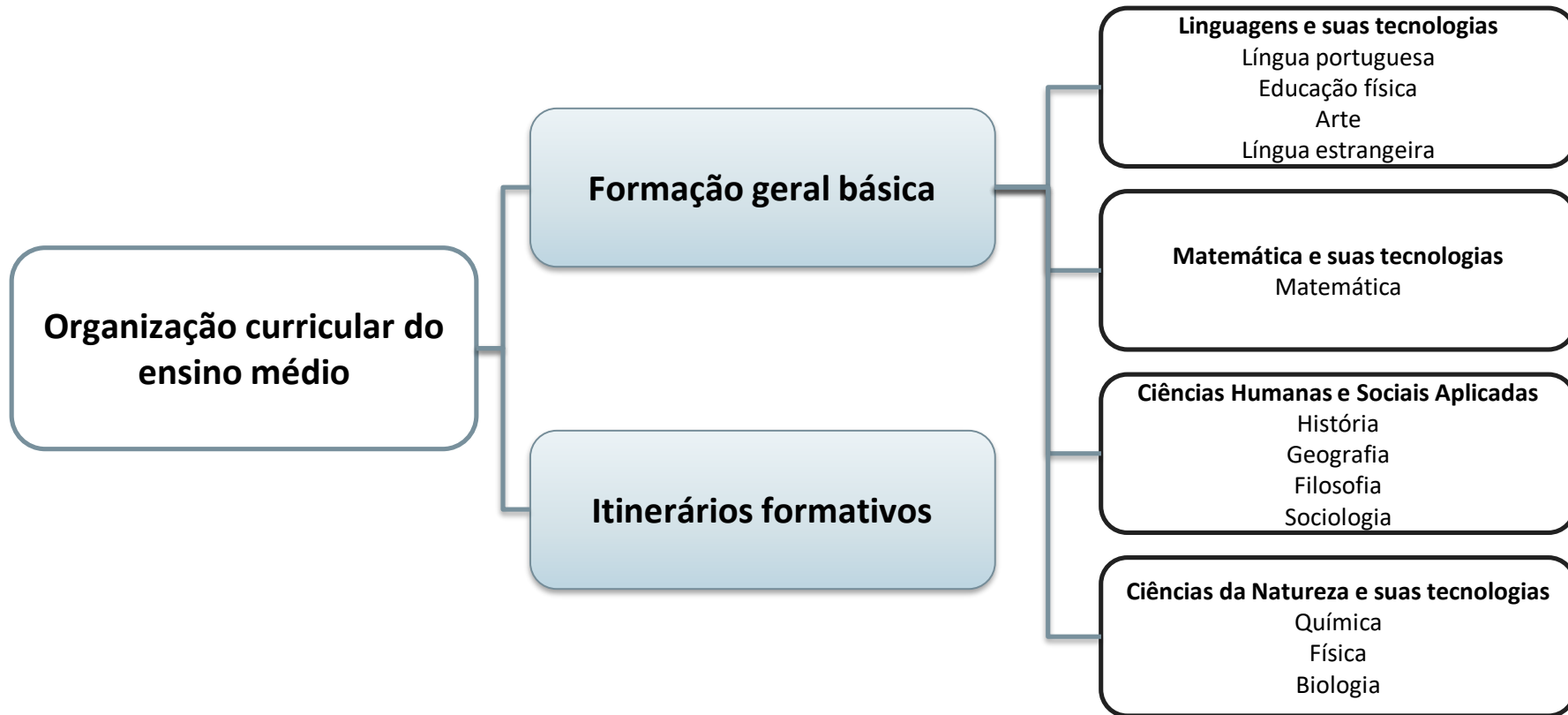
Ampliação da oferta
de educação técnica
e profissional

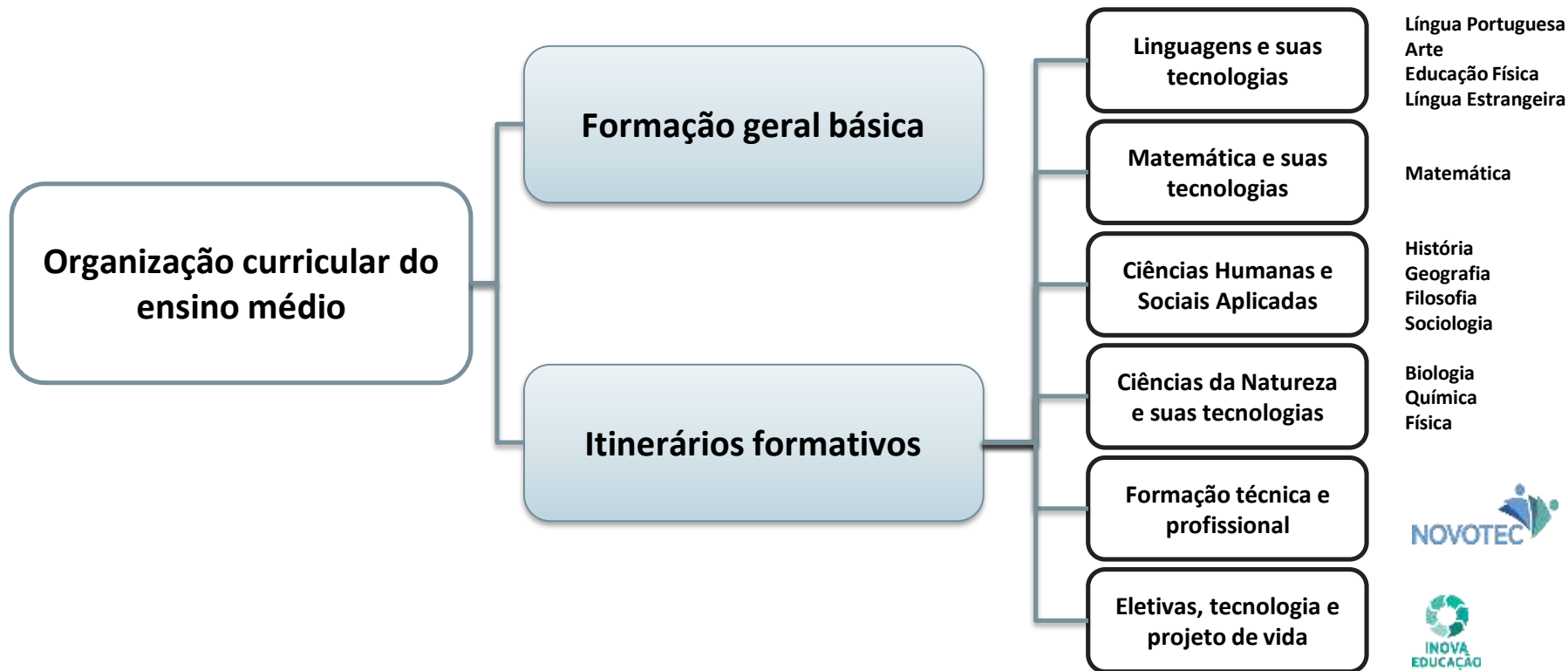
**INTEGRAÇÃO
COM O ENSINO
SUPERIOR**

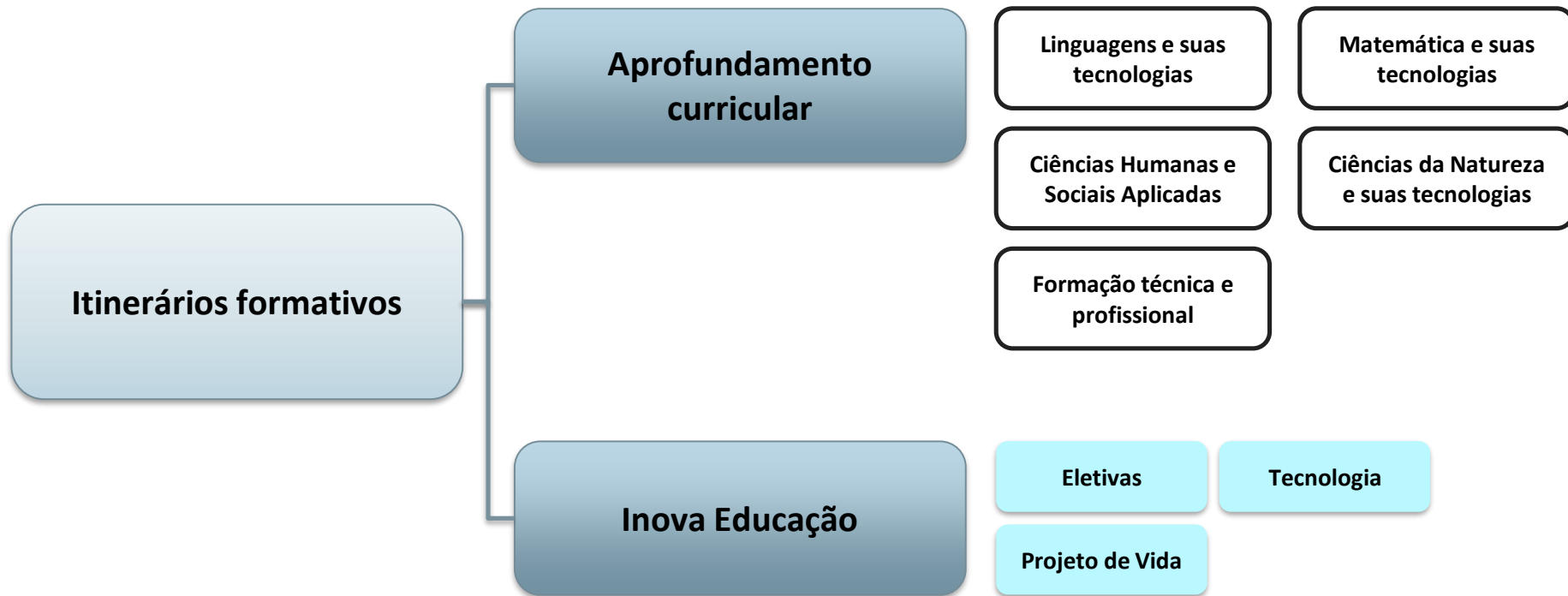


Promoção de ações
para aproximar
estudantes ao ensino
superior











INTEGRAÇÃO COM O MERCADO DE TRABALHO

O PROGRAMA EDUCA SP RECONECTA O JOVEM À ESCOLA, AO ENSINO SUPERIOR E AO MUNDO DO TRABALHO



INTEGRAÇÃO COM AS ASPIRAÇÕES DOS JOVENS



Construção de currículo mais conectado às demandas dos estudantes

INTEGRAÇÃO COM O MERCADO DE TRABALHO



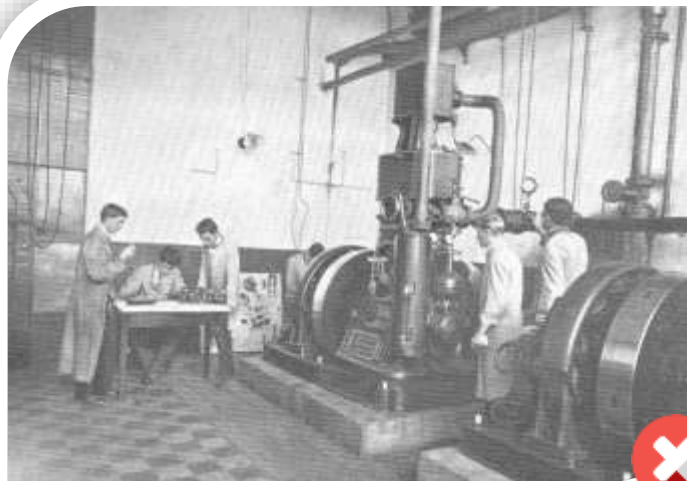
Ampliação da oferta de educação técnica e profissional

INTEGRAÇÃO COM O ENSINO SUPERIOR

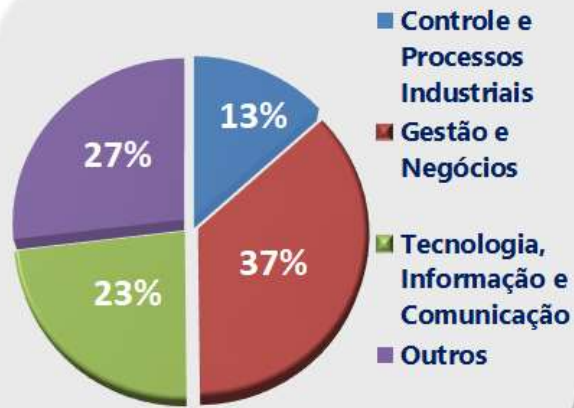


Promoção de ações para aproximar estudantes ao ensino superior

CONTEXTO DA EDUCAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL HABILIDADES ALINHADAS COM O MERCADO DE TRABALHO



**60% dos cursos
Integrados são de
Gestão e Tecnologia**



Os cursos técnicos contemplam diversas competências sofisticadas*

CRIATIVIDADE

COLABORAÇÃO


GERENCIAMENTO DO TEMPO

GESTÃO DE PESSOAS

PERSUASÃO

COMUNICAÇÃO



* *Habilidades mais requisitadas pelo mercado de acordo com estudo publicado anualmente pelo* 

71% dos alunos estão
empregados um ano
após a graduação



71% estudaram integralmente
em escolas públicas



88%

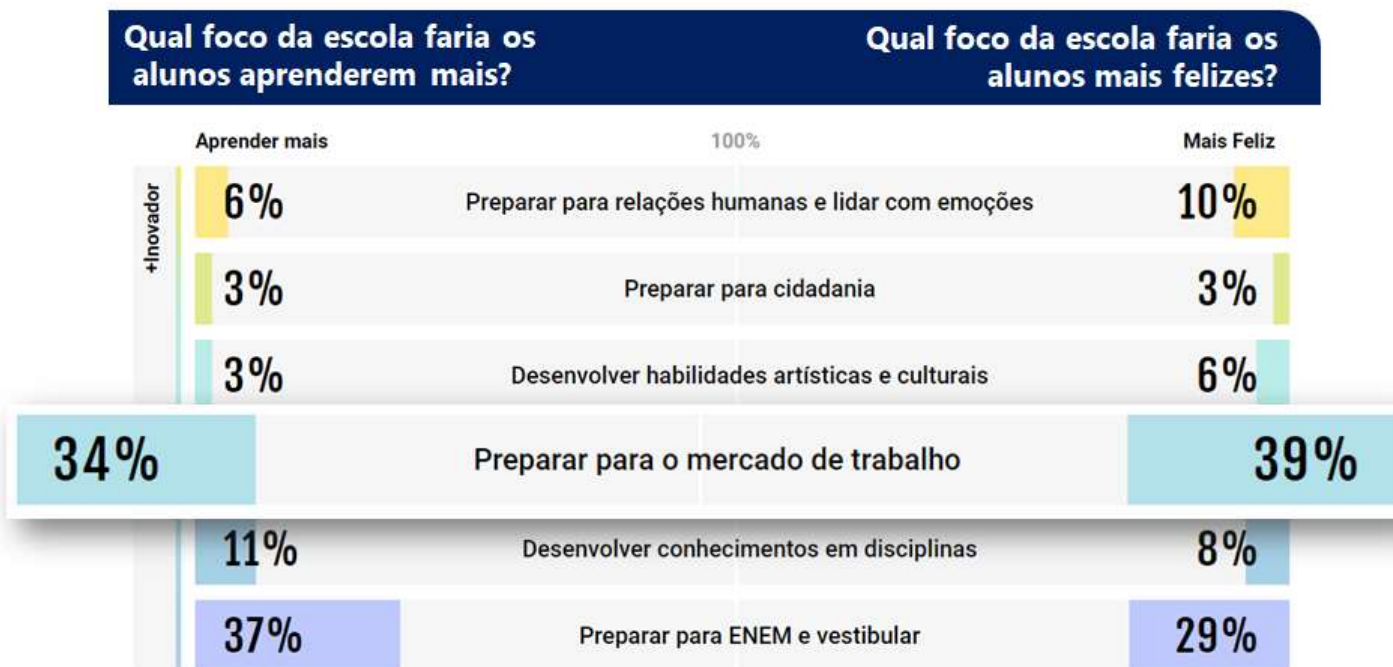
dos alunos consideram
o curso **ótimo** ou **bom**

61%

dos alunos avaliam
que o curso foi **útil** para o
emprego que eles fazem hoje

CONTEXTO DA EDUCAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL HABILIDADES ALINHADAS COM O MERCADO DE TRABALHO

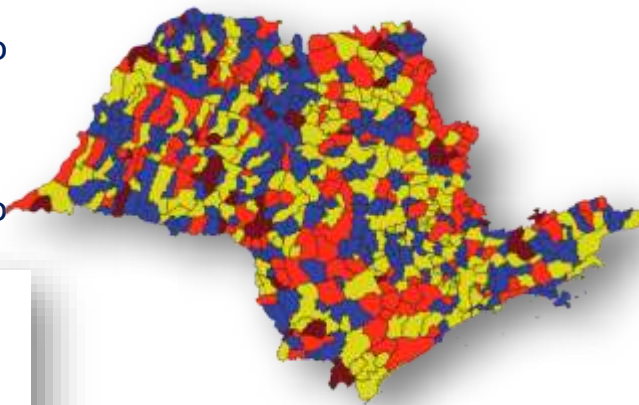
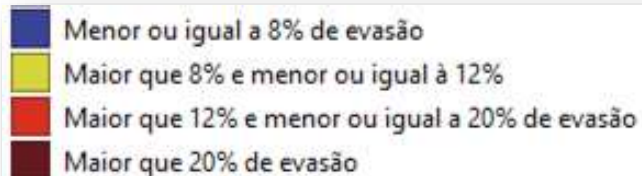
Pesquisa da Seduc com o portal Porvir para estudantes da rede estadual em 2019. Amostra de estudantes de **15 a 17 anos**:



46.090

alunos perdidos para evasão, não
rematrícula e migração para rede privada
entre o fim do 9º ano e fim da 1ª série do EM

A perda de estudantes na transição entre o
Fundamental e Médio é um fenômeno
distribuído por todo o Estado de São Paulo



~ 10% da rede

INTEGRAÇÃO COM O MERCADO DE TRABALHO AS QUATRO MODALIDADES



Novotec Integrado

ENSINO MÉDIO INTEGRADO AO TÉCNICO

- 3 anos do ensino médio - CPS assume o itinerário formativo profissionalizante (~1200h)



Novotec Expresso

CURSOS INTENSIVOS DE QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL

- 200 horas aulas em 1 semestre letivo
- Implantado em espaços ociosos de EEs, Etecs e Fatecs



Novotec Móvel

CURSOS INTENSIVOS DE QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL

- 160 - 200 horas aulas
- Unidades Móveis como as do programa Via Rápida Emprego



Novotec Virtual

CURSOS INTENSIVOS DE QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL

- 400 horas em 2 semestres
- EaD com mediação tecnológica, pelo sistema da Univesp

A ideia é ocupar as salas ociosas com mais estudantes

VEJA O EXEMPLO:

Escola Estadual em Franca (exemplo real)



- 16 salas existentes
- 7 salas ociosas no turno matutino
- 9 salas ociosas no turno vespertino

Situação 2019



Situação 2020



Aumento nas turmas



1º ano Regular
1º ano Novotec
Salas ociosas

As turmas de Novotec Integrado serão **adicionadas** às de 1º ano regular, e não irão substituí-las

Utilização dos espaços ociosos no contraturno escolar

VEJA O EXEMPLO:

Escola Estadual em Franca (exemplo real)

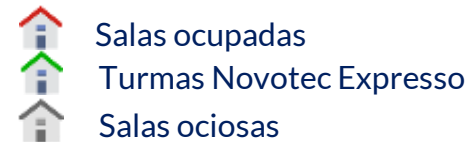


- 16 salas existentes
- 7 salas ociosas no turno matutino
- 9 salas ociosas no turno vespertino

Período da manhã



Período da tarde



Os estudantes podem fazer os cursos no seu contraturno

Novotec Virtual

Cursos online na plataforma virtual da UNIVESP

Novotec Móvel

Cursos em unidades móveis (“carretas”)

INTEGRAÇÃO COM O MERCADO DE TRABALHO PILOTO DAS QUATRO MODALIDADES EM 2019

+14 mil
estudantes
participando do piloto



NOVOTEC
Integrado

400
matrículas em 2019



NOVOTEC
Expresso

9 mil
matrículas em 2019



NOVOTEC
Móvel

300
matrículas em 2019



NOVOTEC
Virtual

4,5 mil
matrículas em 2019

570

Escolas fizeram adesão ao Novotec Integrado

- 299 foram visitadas
- 115 irão receber o programa em 2020

95 MIL

Alunos escolheram Novotec na rematrícula

~ 30% dos
alunos do 9ºEF

- ✓ Processo de adesão voluntária
- ✓ Consulta a comunidade e ao conselho escolar
- ✓ Potencial de atrair alunos fora da escola
- ✓ Atendimento a uma alta demanda dos jovens



Meta de
20 mil
matrículas em 2020



Oferta de
82 mil
vagas em 2020

Implementação nas escolas estaduais e nas ETECs

- Cerca de 120 escolas estaduais vão receber essa modalidade em 2020
- Oferta de 7 diferentes cursos técnicos integrados ao currículo do ensino médio

Implementação nas escolas estaduais, nas ETECs e nas FATECs

- Oferta no contraturno do estudante
- Oferta de 31 diferentes cursos, inclusive em parceria com outras Secretarias do governo (ex.: Turismo)



Expresso

Foram abertas 21,5 mil vagas pelo Centro Paula Souza

- ✓ **Total de 854 turmas**
- ✓ **Cursos ocorreram em escolas estaduais, ETECs e FATECs**
 - 175 EEs
 - 114 ETECs
 - 62 FATECs
- ✓ **161 municípios contemplados**
- ✓ **31 diferentes cursos**

31 diferentes cursos

Introdução em Banco de Dados

Computação na Nuvem

Criação de Sites Plataformas Digitais

Desenvolvimento de Jogos Digitais

Introdução à Robótica (Programação Arduino)

Montagem e Manutenção de Microcomputadores

Programação Básica para Android

Segurança Cibernética Básica

Suporte a Softwares de Gestão Empresarial

Desenho no AutoCAD

Design de Experiência do Usuário

Design de Moda

Edição de Vídeo - Youtuber

Operador de Áudio

Monitor de Recreação

Organização de Eventos

Monitor de Turismo Rural

Monitor de Turismo Corporativo

Monitor de Turismo Cultural



Auxiliar de Logística

Excel Aplicado à Área Administrativa

Gestão de Pequenos Negócios

Marketing Digital

Práticas de Gestão de Pessoas

Técnicas de Vendas

Panificação

Confeitaria

Gestão da Produção de Derivados do Leite

Ajudante de Laboratório Químico

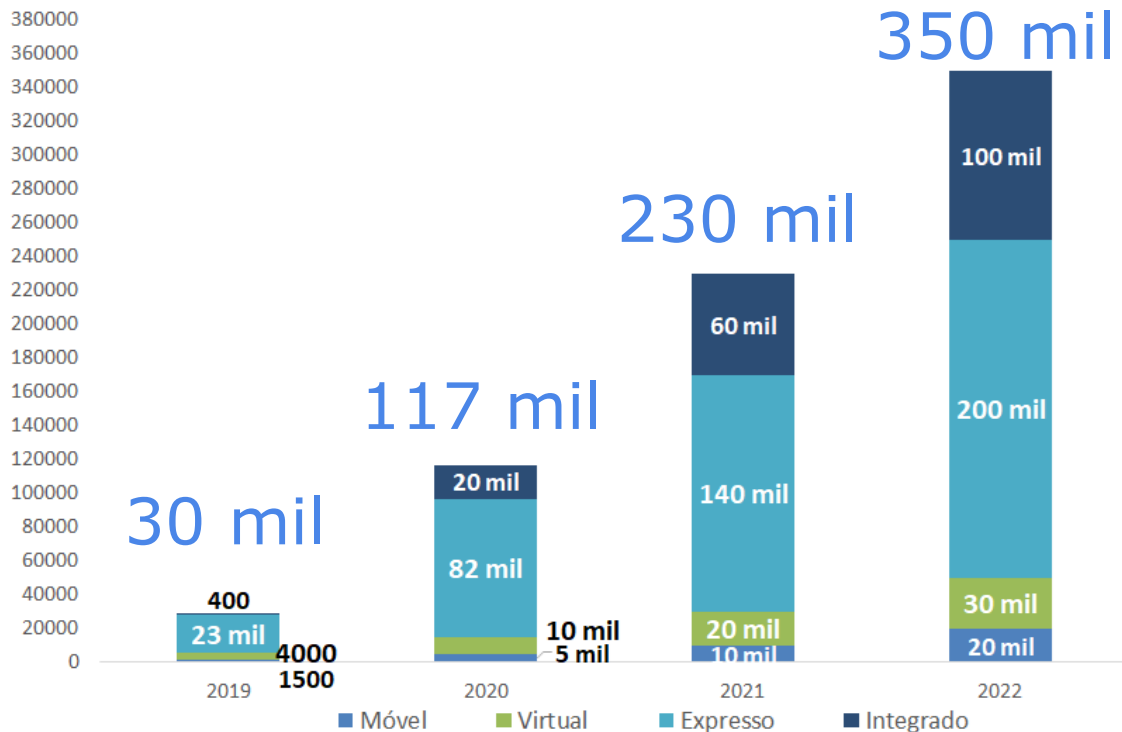
Gestão de Propriedades Rurais

Horticultor Orgânico

INTEGRAÇÃO COM O MERCADO DE TRABALHO

EXPANSÃO DAS MODALIDADES ATÉ 2022

Matrículas novas de Ensino Profissionalizante



= 410 mil*
matrículas por ano até 2022

30%
dos estudantes
rede pública
estadual no ensino
médio

Cerca do
triplo da
proporção
atual

* Estimamos 370 mil estudantes beneficiados, partindo do pressuposto que 40% das matrículas do Novotec Expresso serão de estudantes que fazem mais de um curso por ano

| **OBRIGADO**