

CENTRO PAULA SOUZA

O Centro Paula Souza Integrando-se ao Sistema Paulista de Inovação:

O Arranjo Regional INOVA Paula Souza e suas Redes Temáticas

DESENVOLVE SP - 11 DE NOVEMBRO DE 2014

ORIGEM DO CENTRO PAULA SOUZA

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE **SÃO PAULO**

FOI CRIADO EM 1969 E IMPLANTADO EM 1970
PELO GOVERNADOR ROBERTO COSTA DE ABREU SODRÉ.

EM 1973 EM HOMENAGEM AO PROF. ANTONIO FRANCISCO DE PAULA SOUZA, DURANTE O
GOVERNO LAUDO NATEL, PASSOU A SER DENOMINADO:

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA **PAULA SOUZA**

É UMA AUTARQUIA DO GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO,
VINCULADA À SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
RESPONSÁVEL POR REALIZAR EDUCAÇÃO PÚBLICA NOS
NÍVEIS BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO NO ESTADO DE SÃO PAULO.

PROF. ANTÔNIO FRANCISCO DE PAULA SOUZA

(ITU EM 1843 - RIO DE JANEIRO 1917) - ENGENHEIRO E DEPUTADO ESTADUAL

COM 50 ANOS FUNDOU O “INSTITUTO POLITÉCNICO DE SÃO PAULO”
A POLI DA USP E FOI SEU DIRETOR NO PERÍODO DE 1893 A 1917

[HTTP://WWW.POLI.USP.BR/COMUNICACAO/120-ANOS](http://www.poli.usp.br/comunicacao/120-ANOS)



A ORIGEM DO NOME

ANTONIO FRANCISCO DE PAULA SOUZA ERA PROVENIENTE DE UMA FAMÍLIA DA ELITE CAFEIEIRA PAULISTA QUE ASSUMIU PAPEL IMPORTANTE NOS ACONTECIMENTOS POLÍTICOS DO SÉCULO XIX.

SEU PAI, ANTONIO DE PAULA SOUZA, FORMOU-SE EM MEDICINA NA BÉLGICA PELA FACULDADE MÉDICA DA UNIVERSIDADE DE LOUVAIN E TEVE INTENSA PARTICIPAÇÃO POLÍTICA DURANTE O IMPÉRIO. FOI DEPUTADO PROVINCIAL, DEPUTADO GERAL, MINISTRO DA AGRICULTURA EM 1864, ELABORANDO, INCLUSIVE, O PRIMEIRO PROJETO PARA EXTINGUIR A ESCRAVIDÃO NO BRASIL. CASOU-SE COM MARIA DE RAPHAELA, FILHA DO BARÃO DE PIRACICABA, E DESSA UNIÃO NASCEU ANTONIO FRANCISCO DE PAULA SOUZA, NO DIA 6 DE DEZEMBRO DE 1843, NA FAZENDA DO AVÔ MATERNO, LOCALIZADA NA CIDADE DE ITÚ, SÃO PAULO.

SEU AVÔ PATERNO, FRANCISCO DE PAULA SOUZA E MELLO, PARTICIPARA DO PROCESSO DE EMANCIPAÇÃO POLÍTICA BRASILEIRA COMO DEPUTADO DAS CORTES DE LISBOA EM 1821 E, TORNOU-SE AINDA MEMBRO DA ASSEMBLÉIA CONSTITUINTE (CÂMARA TEMPORÁRIA), LOGO DISSOLVIDA PELO IMPERADOR D. PEDRO I EM 1823 E EM 1833 OBTVEVE VAGA NO SENADO, LUTANDO PELA IMPLEMENTAÇÃO DE UM GOVERNO REPRESENTATIVO. DURANTE O PERÍODO REGENCIAL, OCUPOU O CARGO DE MINISTRO DO IMPÉRIO.

Agência de Inovação

INOVA
PAULA SOUZA



CENTRO PAULA SOUZA

UNIDADES EDUCACIONAIS

218

ESCOLAS TÉCNICAS
176 URBANAS E 35 AGRÍCOLAS

63

FACULDADES DE TECNOLOGIA

280

CLASSES DESCENTRALIZADAS

PRESENTE EM 285 MUNICÍPIOS E 43 REGIÕES ADMINISTRATIVAS

ALUNOS MATRICULADOS – 1º SEMESTRE DE 2013

EDUCAÇÃO TÉCNICA	176.635
EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA SUPERIOR	64.186
EDUCAÇÃO SECUNDÁRIA	50.021
EDUCAÇÃO INICIAL E CONTINUADA (2012)	30.800
TOTAL	321.642

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL ATUAL DE FATECS E ETECS



ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DO CEETEPS

Os 10 EIXOS TECNOLÓGICOS + EDUCAÇÃO BÁSICA



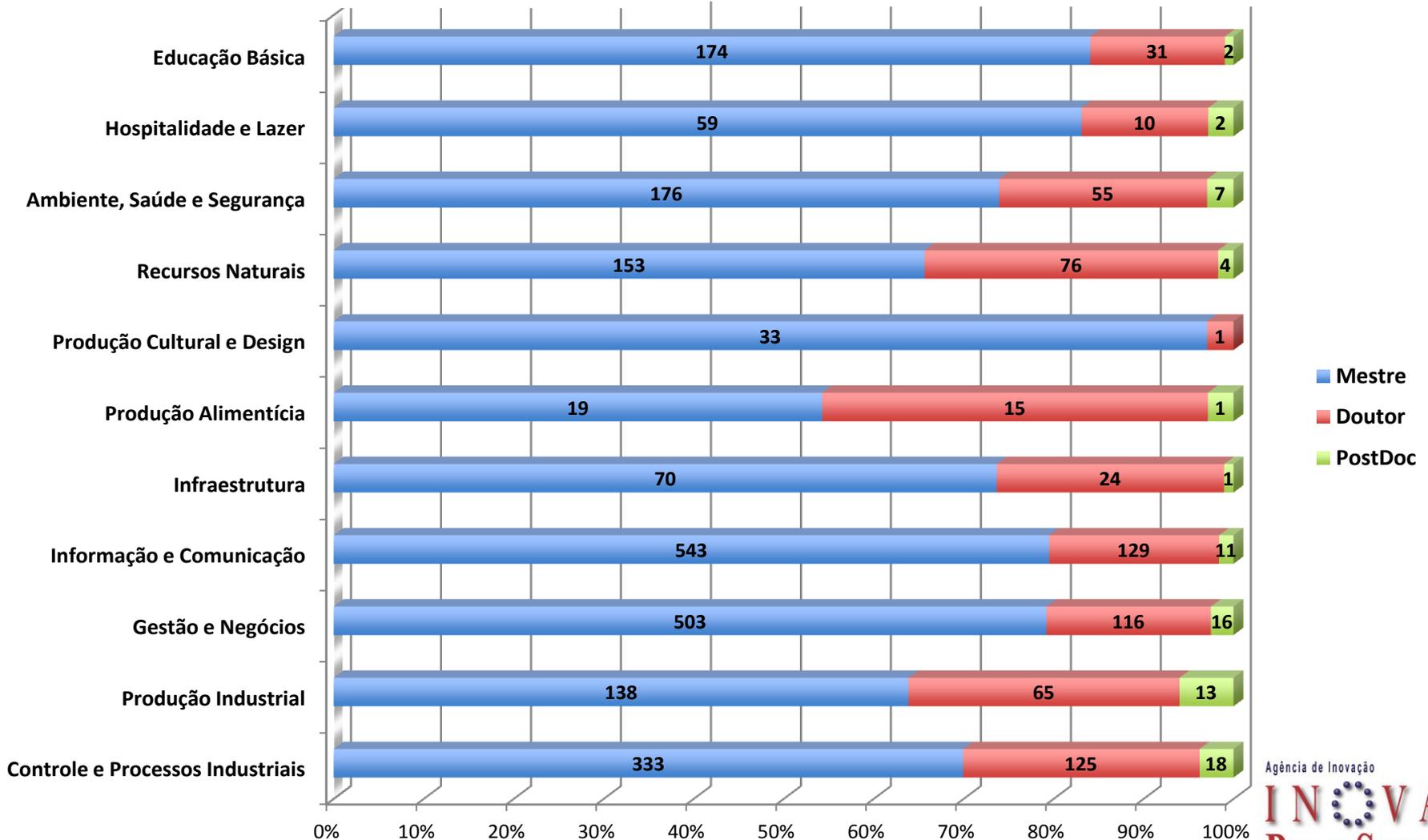
1. PRODUÇÃO INDUSTRIAL
 2. CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS
 3. INFRAESTRUTURA
 4. GESTÃO E NEGÓCIOS
 5. INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO
 6. RECURSOS NATURAIS
 7. PRODUÇÃO ALIMENTÍCIA
 8. AMBIENTE, SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO
 9. HOSPITALIDADE E LAZER
 10. PRODUÇÃO CULTURAL E DESIGN
-
1. EDUCAÇÃO BÁSICA

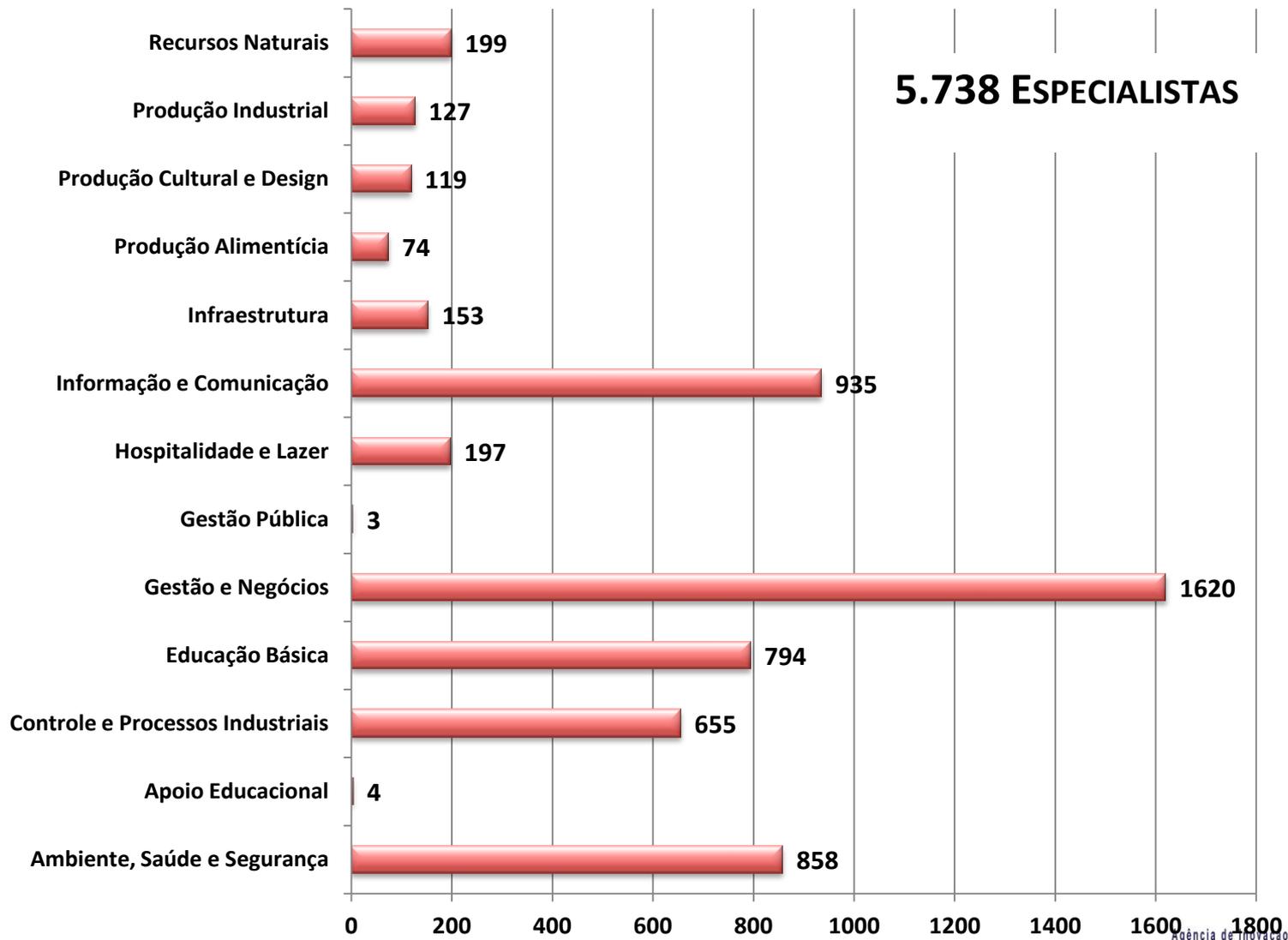
CAPITAL HUMANO COM MAIOR TITULAÇÃO

POTENCIAL PARA A ESTRUTURAÇÃO DE 11 REDES TEMÁTICAS E 64 GRUPOS EM PESQUISAS APLICADAS

POSTDOC+DOC+MS= 2923 DOCENTES

ESPECIALIZAÇÃO = 5.738 DOCENTES

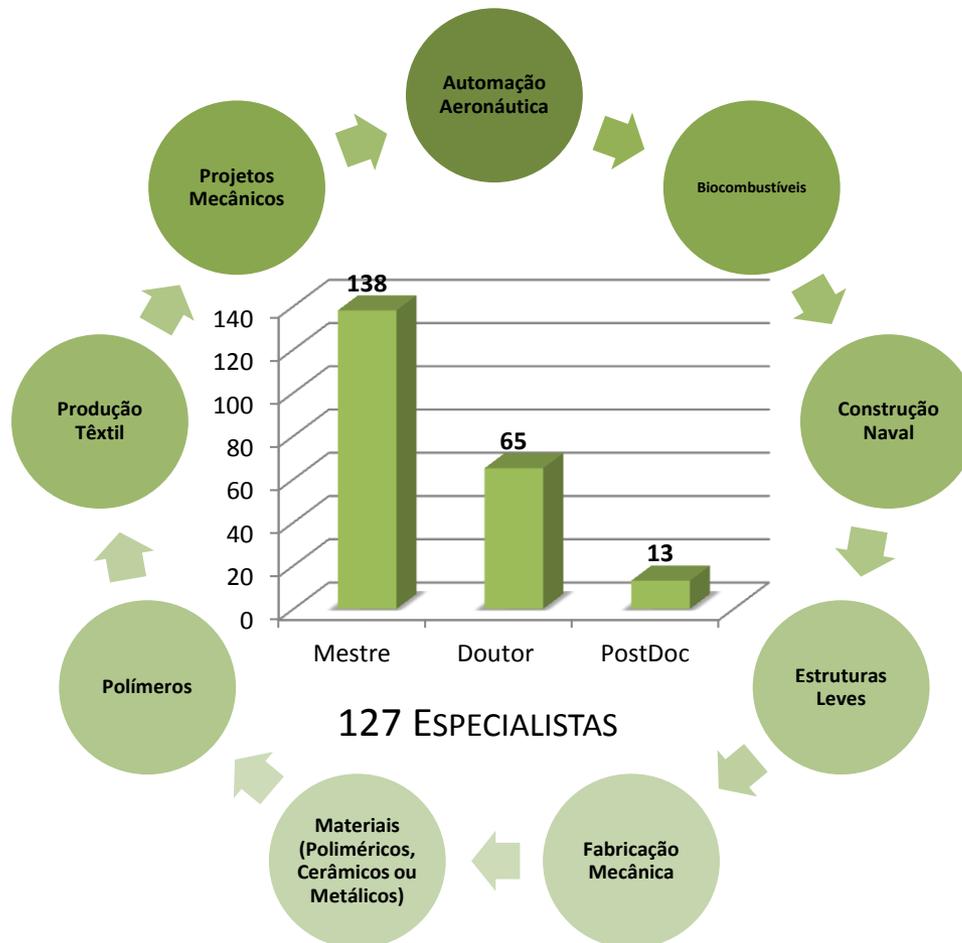




AS REDES TEMÁTICAS COLABORATIVAS EM TODOS OS EIXOS TECNOLÓGICOS

REDE TEMÁTICA EM PRODUÇÃO INDUSTRIAL

SEUS POTENCIAIS GRUPOS DE PESQUISA APLICADA E INOVAÇÃO



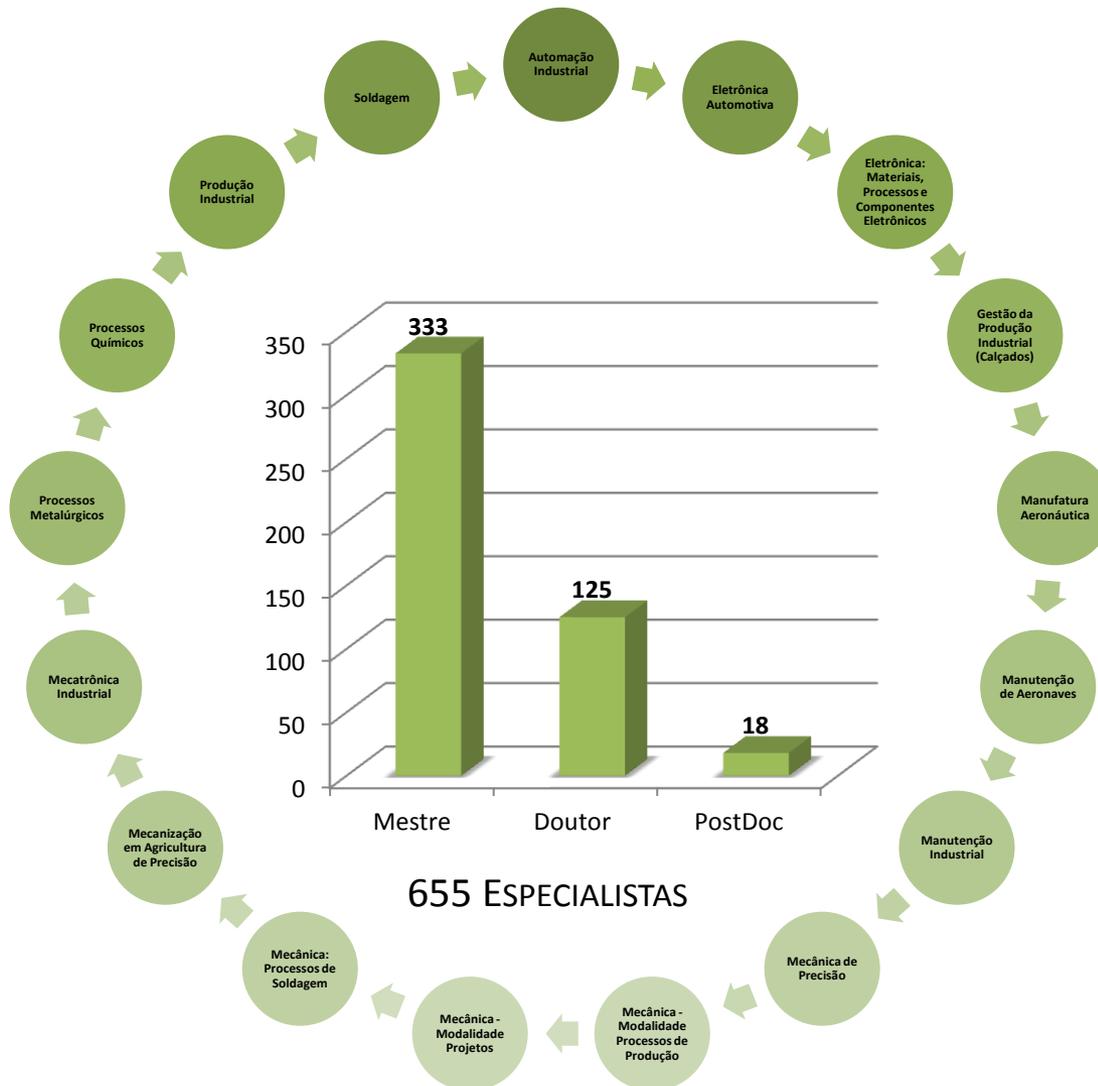
1. AUTOMAÇÃO AERONÁUTICA
2. BIOCMBUSTÍVEIS
3. CONSTRUÇÃO NAVAL
4. ESTRUTURAS LEVES
5. FABRICAÇÃO MECÂNICA
6. MATERIAIS (POLIMÉRICOS, CERÂMICOS OU METÁLICOS)
7. POLÍMEROS
8. PRODUÇÃO TÊXTIL
9. PROJETOS MECÂNICOS
10. PRODUÇÃO DE COSMÉTICOS

Agência de Inovação

INOVA
PAULA SOUZA

REDE TEMÁTICA EM CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS

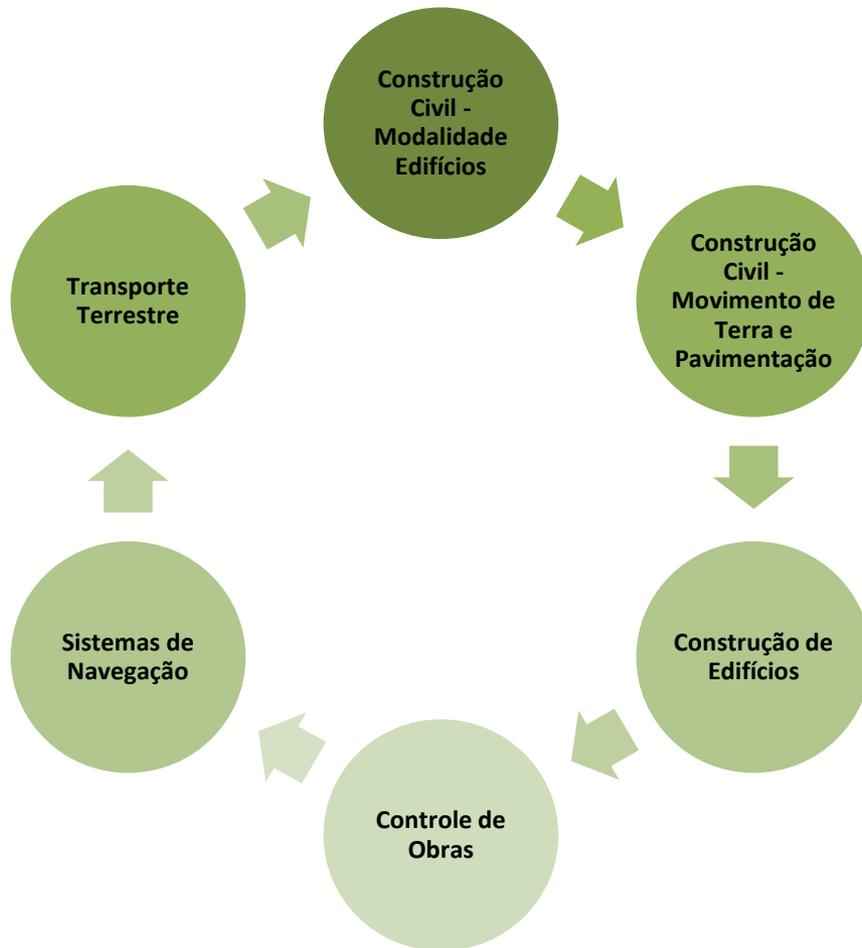
SEUS POTENCIAIS GRUPOS DE PESQUISA APLICADA E INOVAÇÃO



1. AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL
2. ELETRÔNICA AUTOMOTIVA
3. ELETRÔNICA: MATERIAIS, PROCESSOS E COMPONENTES ELETRÔNICOS
4. GESTÃO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL (CALÇADOS)
5. MANUFATURA AERONÁUTICA
6. MANUTENÇÃO DE AERONAVES
7. MANUTENÇÃO INDUSTRIAL
8. MECÂNICA DE PRECISÃO
9. MECÂNICA - MODALIDADE PROCESSOS DE PRODUÇÃO
10. MECÂNICA - MODALIDADE PROJETO
11. MECÂNICA: PROCESSOS DE SOLDAGEM
12. MECANIZAÇÃO EM AGRICULTURA DE PRECISÃO
13. MECATRÔNICA INDUSTRIAL
14. PROCESSOS METALÚRGICOS
15. PROCESSOS QUÍMICOS
16. PRODUÇÃO INDUSTRIAL
17. SOLDAGEM

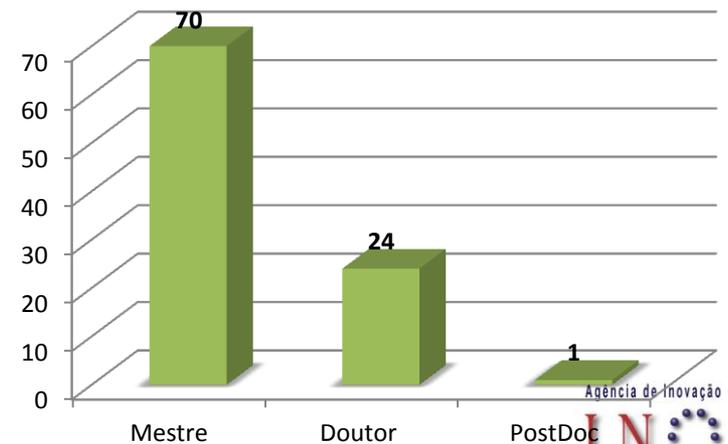
REDE TEMÁTICA EM INFRAESTRUTURA

SEUS POTENCIAIS GRUPOS DE PESQUISA APLICADA E INOVAÇÃO



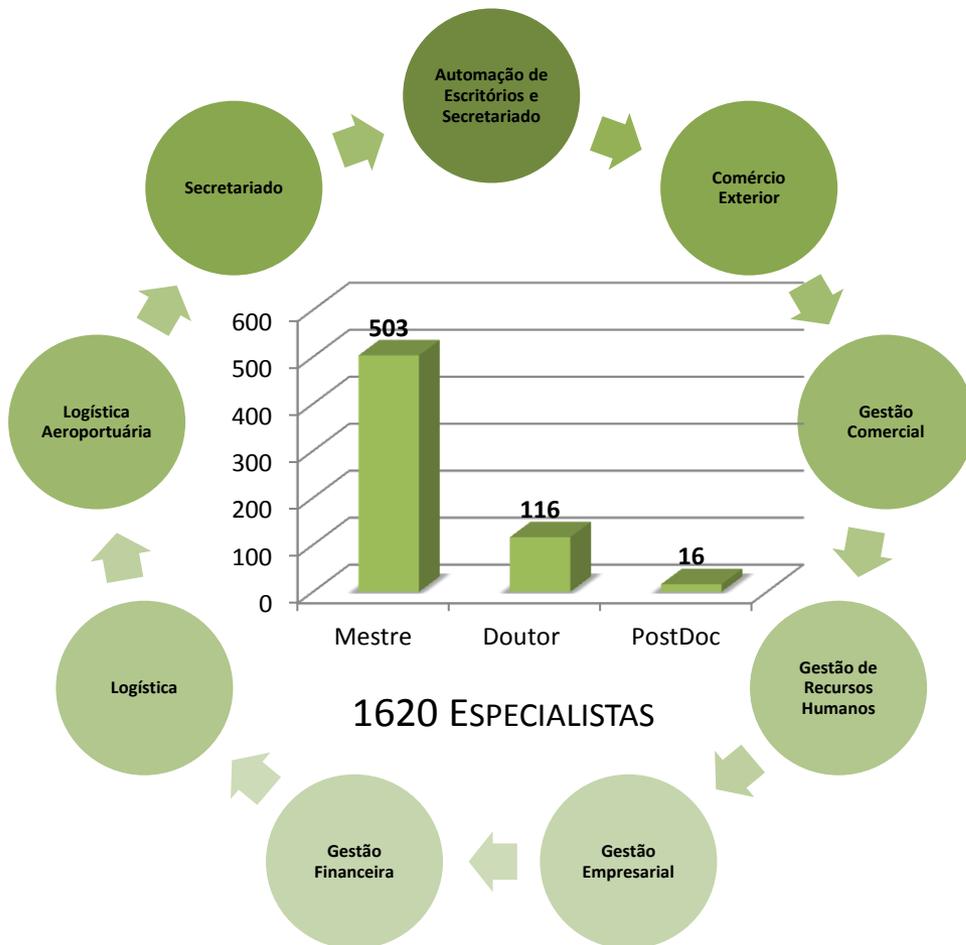
153 ESPECIALISTAS

1. CONSTRUÇÃO CIVIL - MODALIDADE EDIFÍCIOS
2. CONSTRUÇÃO CIVIL - MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO
3. CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
4. CONTROLE DE OBRAS
5. SISTEMAS DE NAVEGAÇÃO
6. TRANSPORTE TERRESTRE



REDE TEMÁTICA EM GESTÃO E NEGÓCIOS

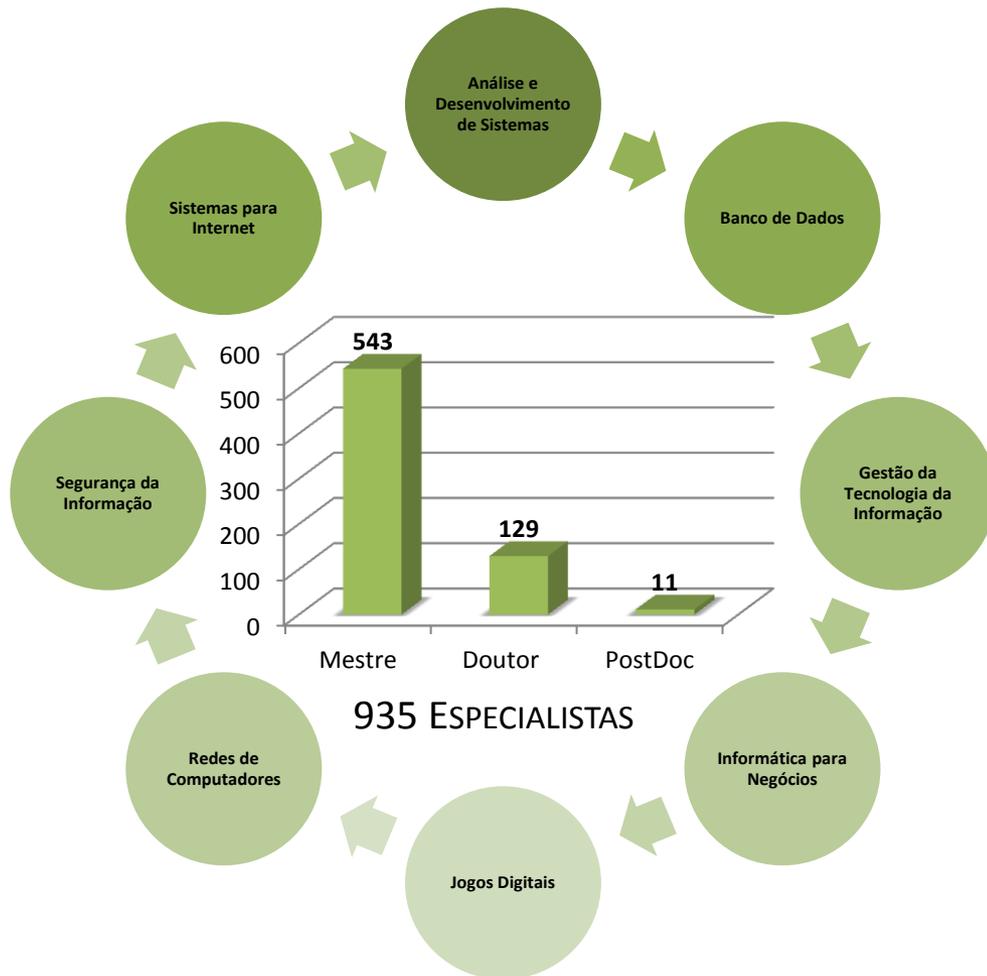
SEUS POTENCIAIS GRUPOS DE PESQUISA APLICADA E INOVAÇÃO



1. AUTOMAÇÃO DE ESCRITÓRIOS E SECRETARIADO
2. COMÉRCIO EXTERIOR
3. GESTÃO COMERCIAL
4. GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS
5. GESTÃO EMPRESARIAL
6. GESTÃO FINANCEIRA
7. LOGÍSTICA
8. LOGÍSTICA AEROPORTUÁRIA
9. SECRETARIADO

REDE TEMÁTICA EM INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

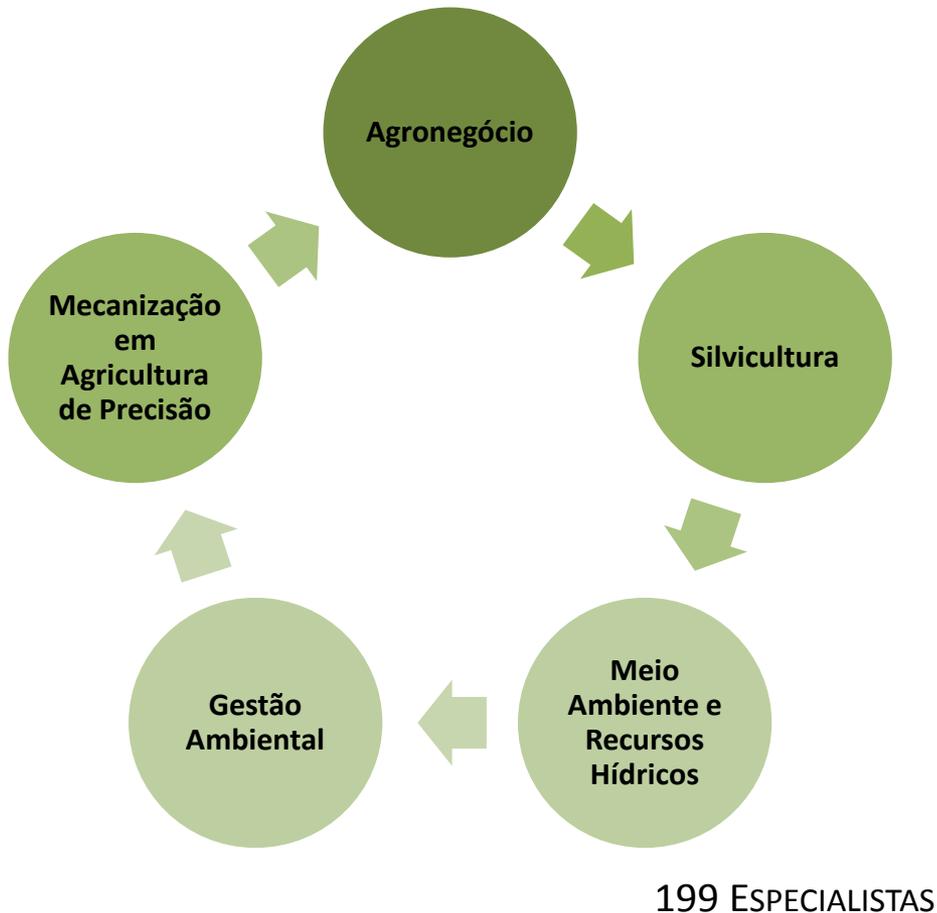
SEUS POTENCIAIS GRUPOS DE PESQUISA APLICADA E INOVAÇÃO



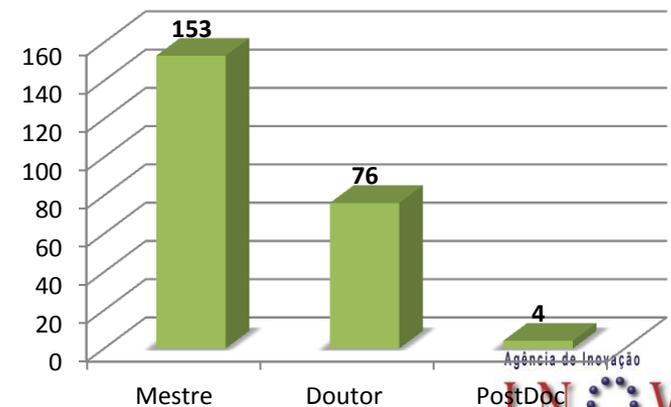
1. ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS
2. BANCO DE DADOS
3. GESTÃO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
4. INFORMÁTICA PARA NEGÓCIOS
5. JOGOS DIGITAIS
6. REDES DE COMPUTADORES
7. SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO
8. SISTEMAS PARA INTERNET

REDE TEMÁTICA EM RECURSOS NATURAIS

SEUS POTENCIAIS GRUPOS DE PESQUISA APLICADA E INOVAÇÃO

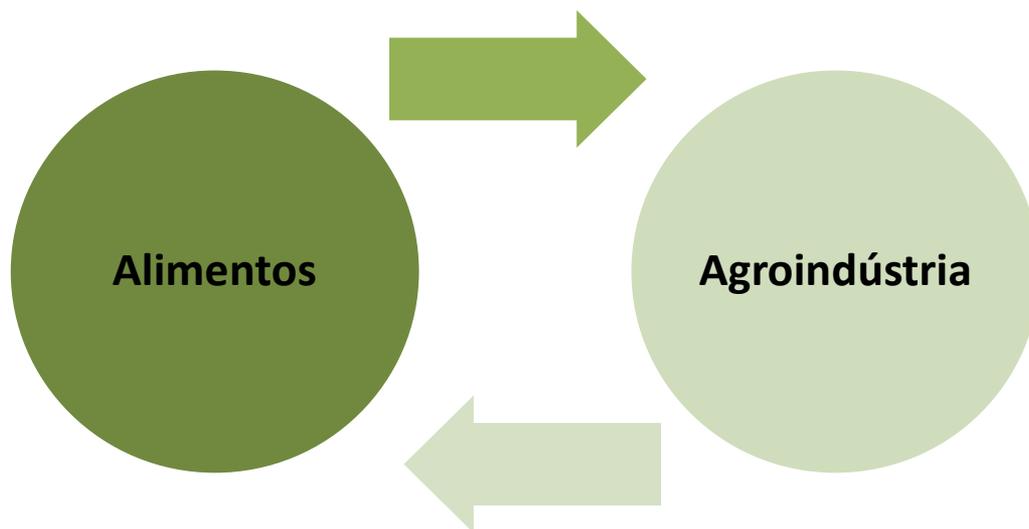


1. AGRONEGÓCIO
2. SILVICULTURA
3. MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
4. GESTÃO AMBIENTAL
5. MECANIZAÇÃO EM AGRICULTURA DE PRECISÃO



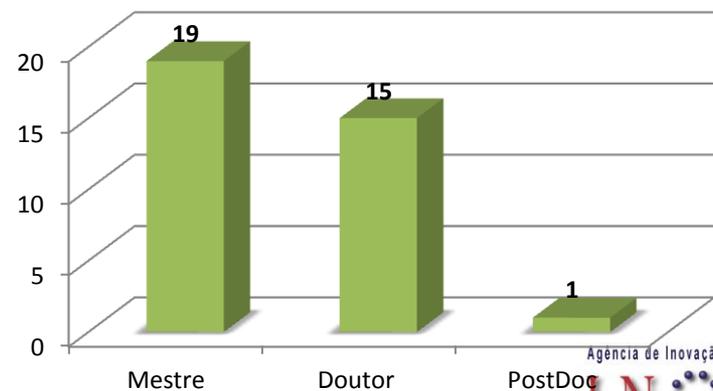
REDE TEMÁTICA EM PRODUÇÃO ALIMENTÍCIA

SEUS POTENCIAIS GRUPOS DE PESQUISA APLICADA E INOVAÇÃO



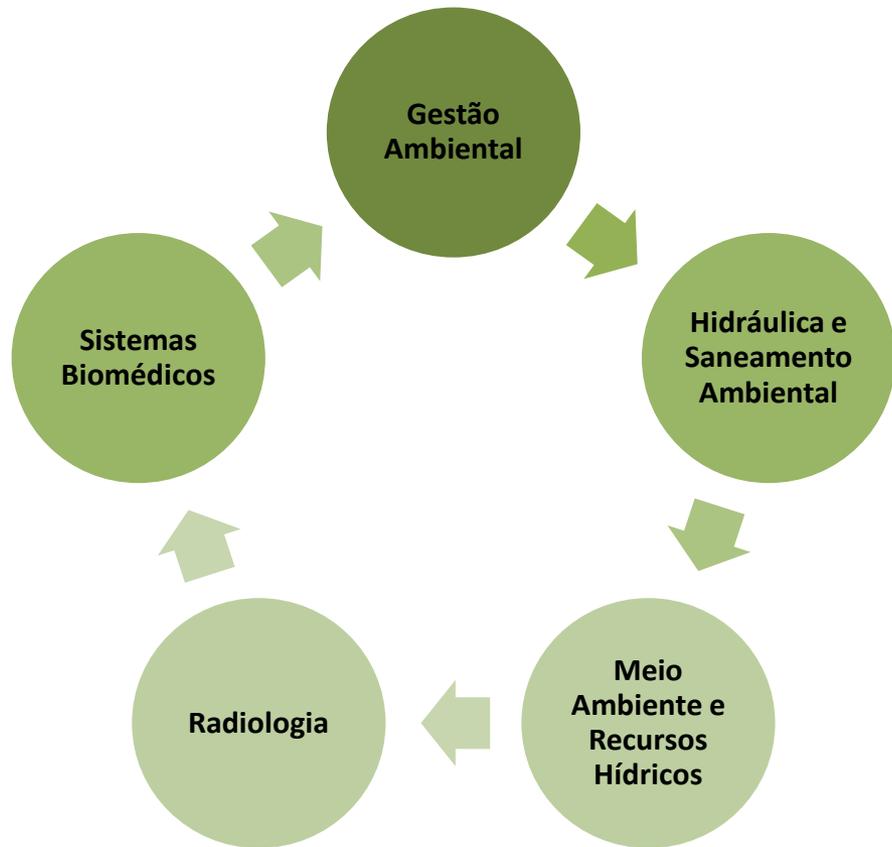
1. ALIMENTOS
2. AGROINDÚSTRIA

74 ESPECIALISTAS



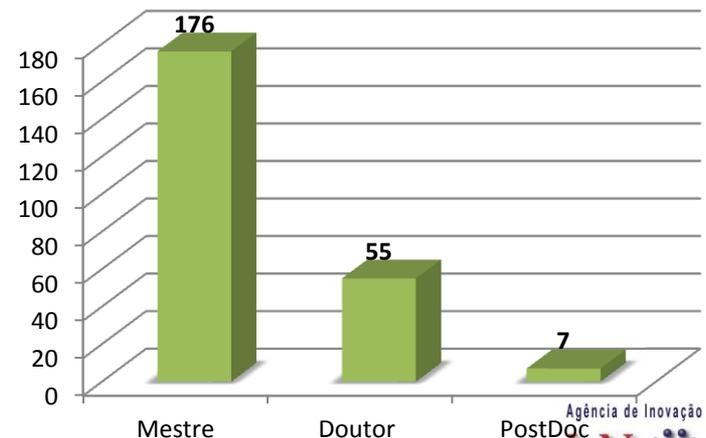
REDE TEMÁTICA EM AMBIENTE, SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO

SEUS POTENCIAIS GRUPOS DE PESQUISA APLICADA E INOVAÇÃO



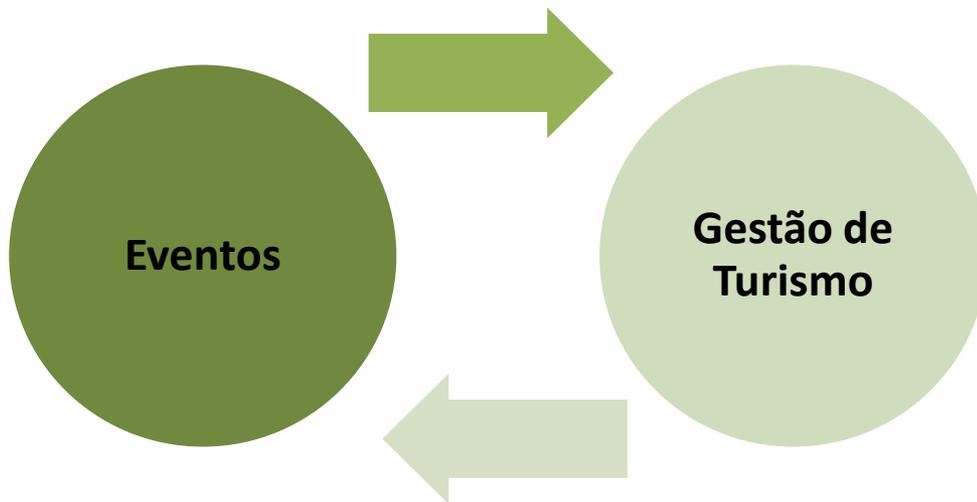
858 ESPECIALISTAS

1. GESTÃO AMBIENTAL
2. HIDRÁULICA E SANEAMENTO AMBIENTAL
3. MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
4. RADIOLOGIA
5. SISTEMAS BIOMÉDICOS



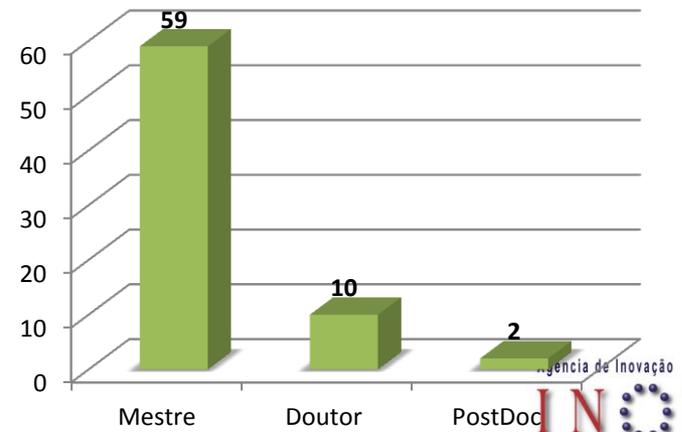
REDE TEMÁTICA EM HOSPITALIDADE E LAZER

SEUS POTENCIAIS GRUPOS DE PESQUISA APLICADA E INOVAÇÃO



197 ESPECIALISTAS

1. EVENTOS
2. GESTÃO DE TURISMO



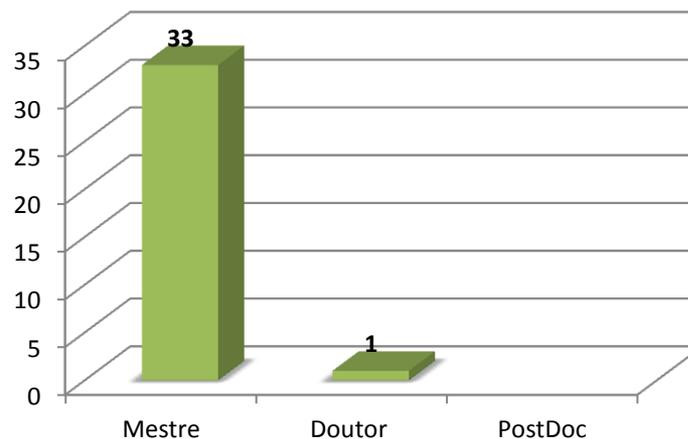
REDE TEMÁTICA EM PRODUÇÃO CULTURAL E DESIGN

SEUS POTENCIAIS GRUPOS DE PESQUISA APLICADA E INOVAÇÃO

Produção
Fonográfica

119 ESPECIALISTAS

1. PRODUÇÃO FONOGRÁFICA



Agência de Inovação

INOVA
PAULA SOUZA

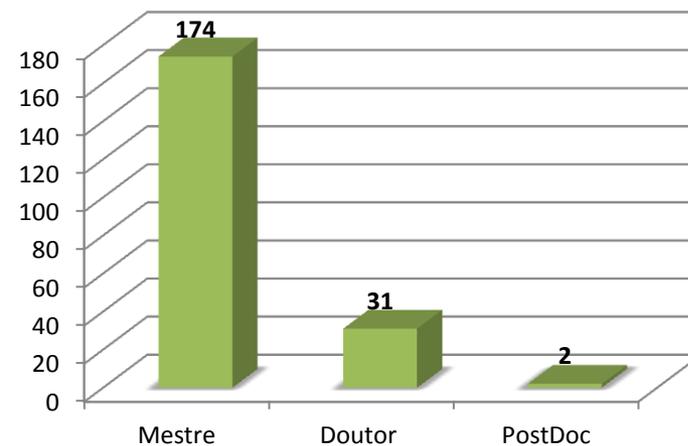
REDE TEMÁTICA EM EDUCAÇÃO BÁSICA

SEUS POTENCIAIS GRUPOS DE PESQUISA APLICADA E INOVAÇÃO

Educação
Básica

794 ESPECIALISTAS

1. EDUCAÇÃO BÁSICA



Agência de Inovação

INOVA
PAULA SOUZA

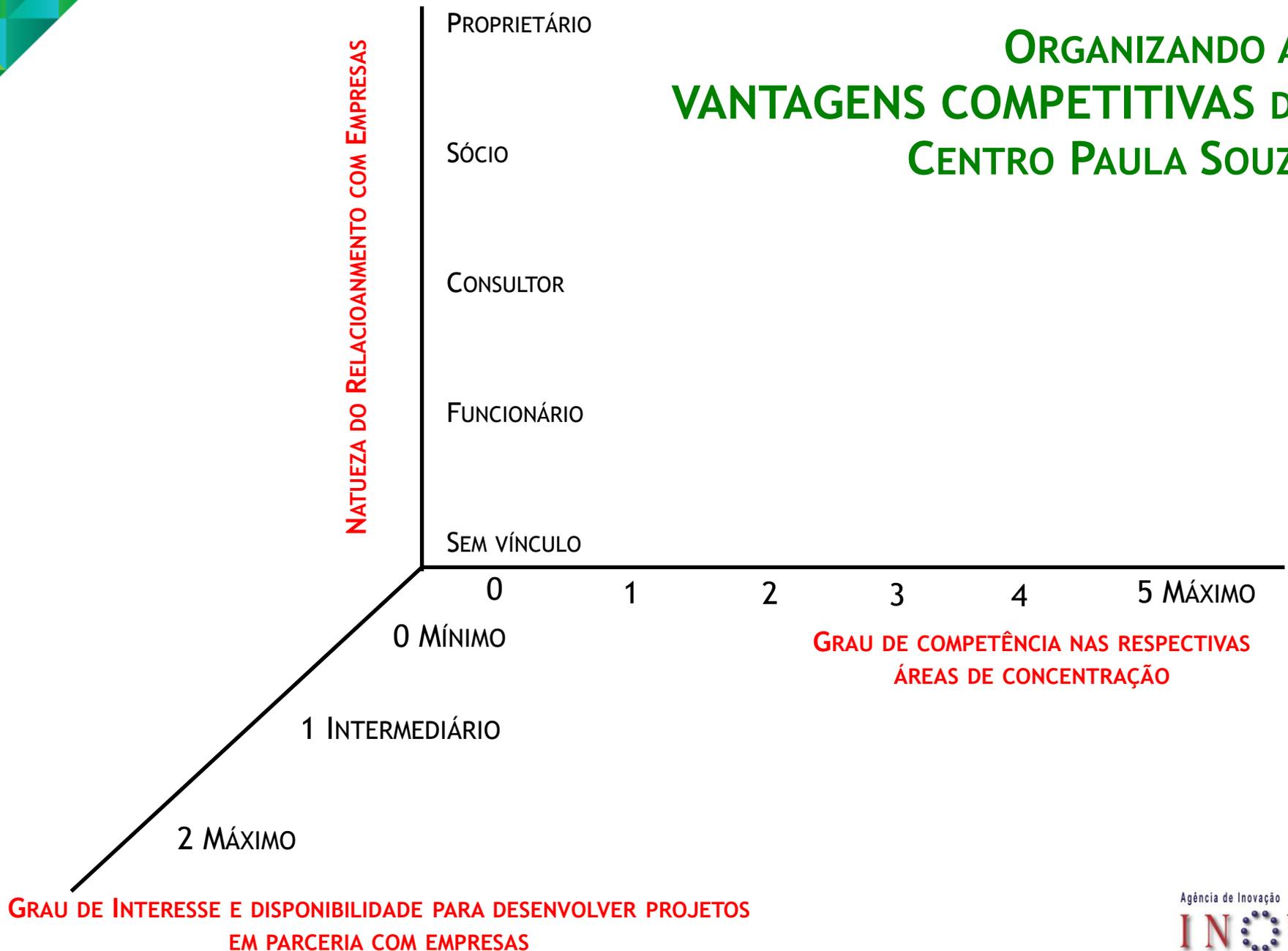
A GESTÃO DO CONHECIMENTO NO CENTRO PAULA SOUZA: MAPEANDO SUAS COMPETÊNCIAS

Agência de Inovação

I N O V A

PAULA SOUZA

ORGANIZANDO AS VANTAGENS COMPETITIVAS DO CENTRO PAULA SOUZA



8 REGIÕES ADMINISTRATIVAS - 40 FATECS:

CAMPINAS

AMERICANA
BRAGANÇA PAULISTA
CAMPINAS
INDAIATUBA
ÍTAPIRA
JUNDIAÍ
MOCOCA
MOGI MIRIM
PIRACICABA

FRANCA FRANCA

MARÍLIA ASSIS

GARÇA
MARÍLIA
OURINHOS
POMPÉIA

SOROCABA BOTUCATU

ITAPETININGA
ITU
SÃO ROQUE
SOROCABA
TATUÍ

METROPOLITANA DE SÃO PAULO

BARUERI
CARAPICUÍBA
COTIA
DIADEMA
GUARULHOS
ITAQUAQUECETUBA
MAUÁ
MOGI DAS CRUZES
OSASCO
SANTO ANDRÉ
SÃO BERNARDO DO CAMPO
SÃO CAETANO DO SUL

PRESIDENTE PRUDENTE PRESIDENTE PRUDENTE

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

CRUZEIRO
GUARATINGUETÁ
JACAREÍ
PINDAMONHANGABA
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SÃO SEBASTIÃO
TAUBATÉ

RIBEIRÃO PRETO

JABOTICABAL
SERTÃOZINHO

Agência de Inovação

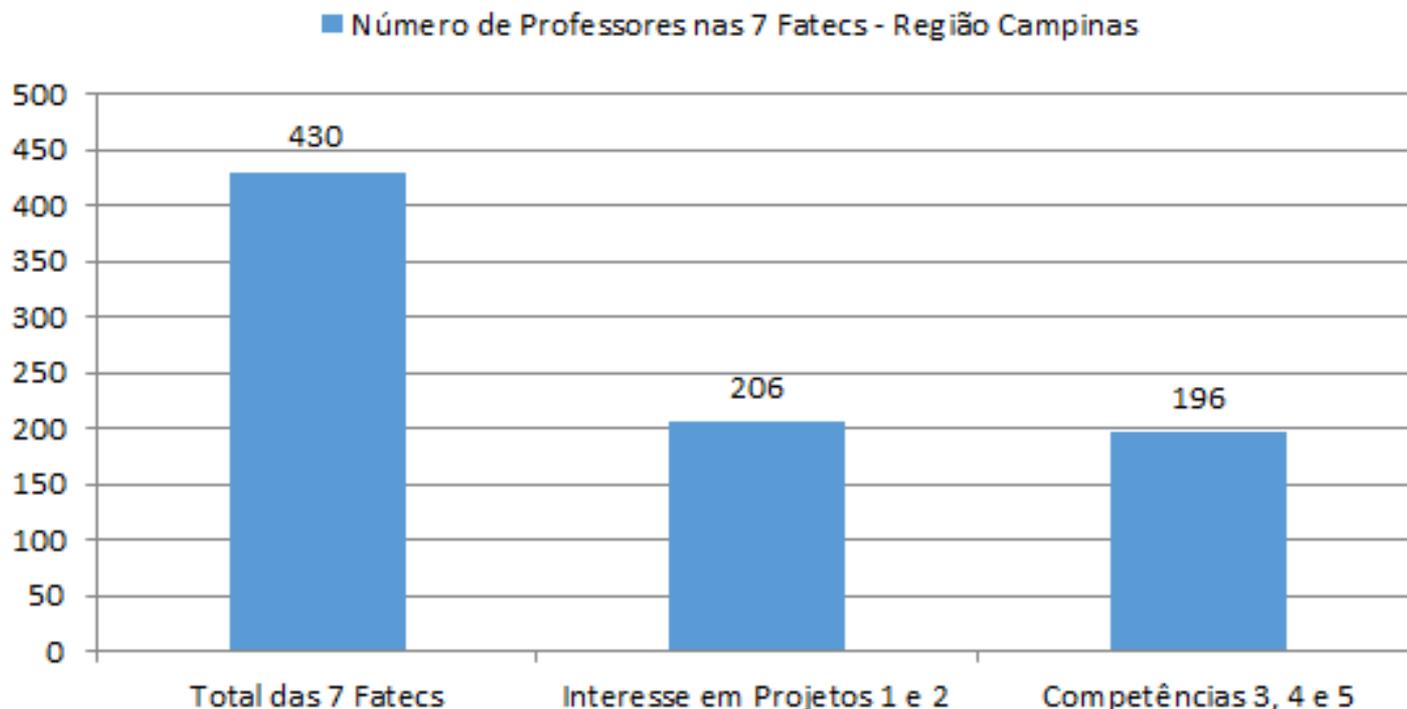
INOVA
PAULA SOUZA

REGIÃO ADMINISTRATIVA DE CAMPINAS

7 UNIDADE PARTICIPANTES:

- AMERICANA
- BRAGANÇA PAULISTA
- CAMPINAS
- INDAIATUBA
- ITAPIRA - UNIDADE NOVA – NÃO ESTÁ NO BD AINDA
- JUNDIAÍ
- MOCOCA
- MOGI MIRIM
- PIRACICABA – NÃO LANÇOU AS COMPETÊNCIAS

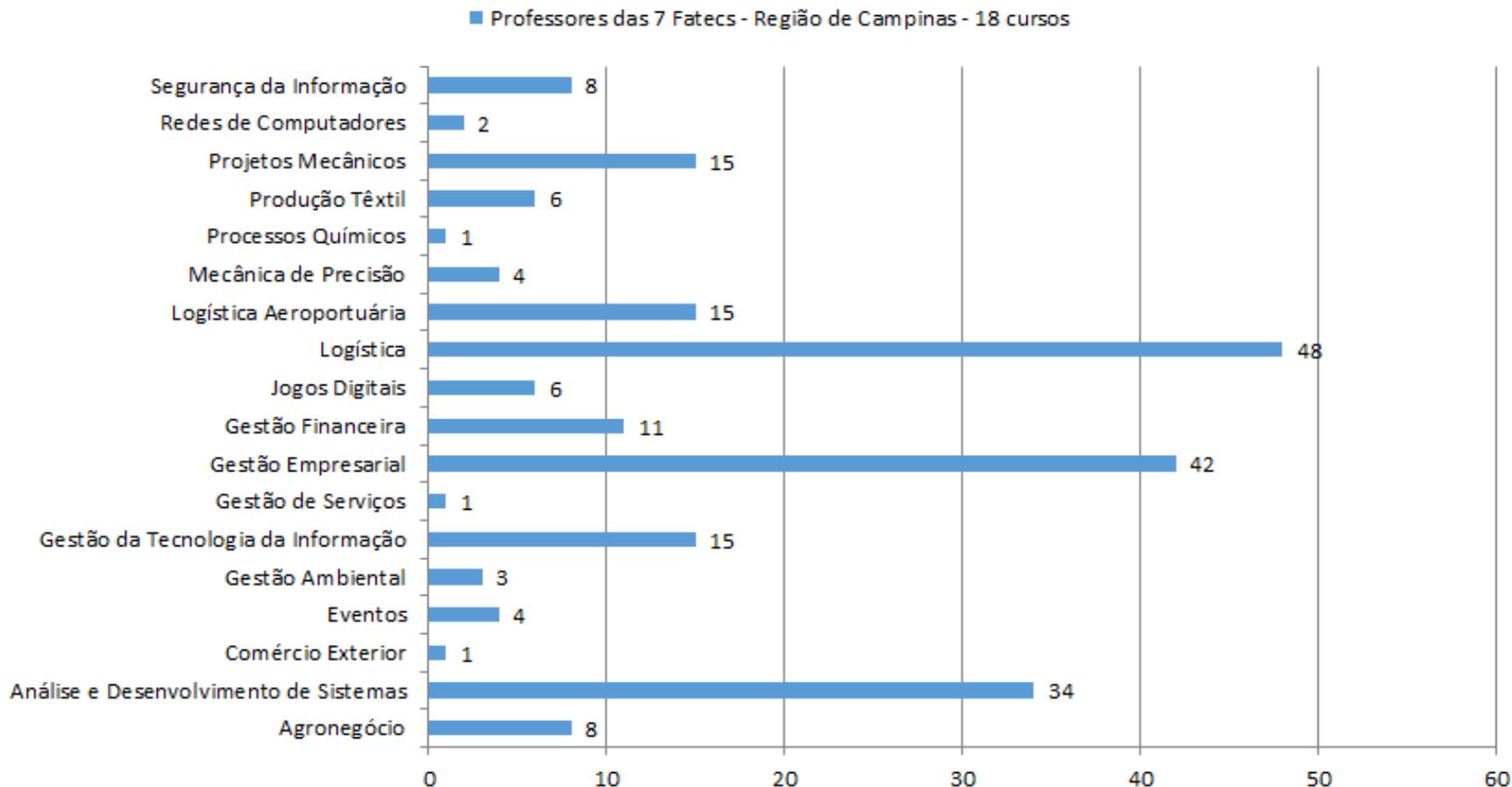
Número de Professores nas 7 Fatecs - Região Campinas



DADOS E FILTROS:

- 430 PROFESSORES - TOTAL DAS 7 FATECS – SEM FILTRO
- 206 PROFESSORES –
 - APLICADO FILTROS: INTERESSE EM PROJETOS 1 – INTERESSE INTERMEDIÁRIO; E
 - APLICADO FILTROS: INTERESSE EM PROJETOS 2 – INTERESSE MÁXIMO
- 196 PROFESSORES – APLICADO FILTROS DE COMPETÊNCIAS 3, 4 E 5
- UM PROF. PODE ESTAR EM MAIS DE UMA UNIDADE E CURSO.

Professores das 7 Fatecs - Região de Campinas - 18 cursos



DADOS E FILTROS:

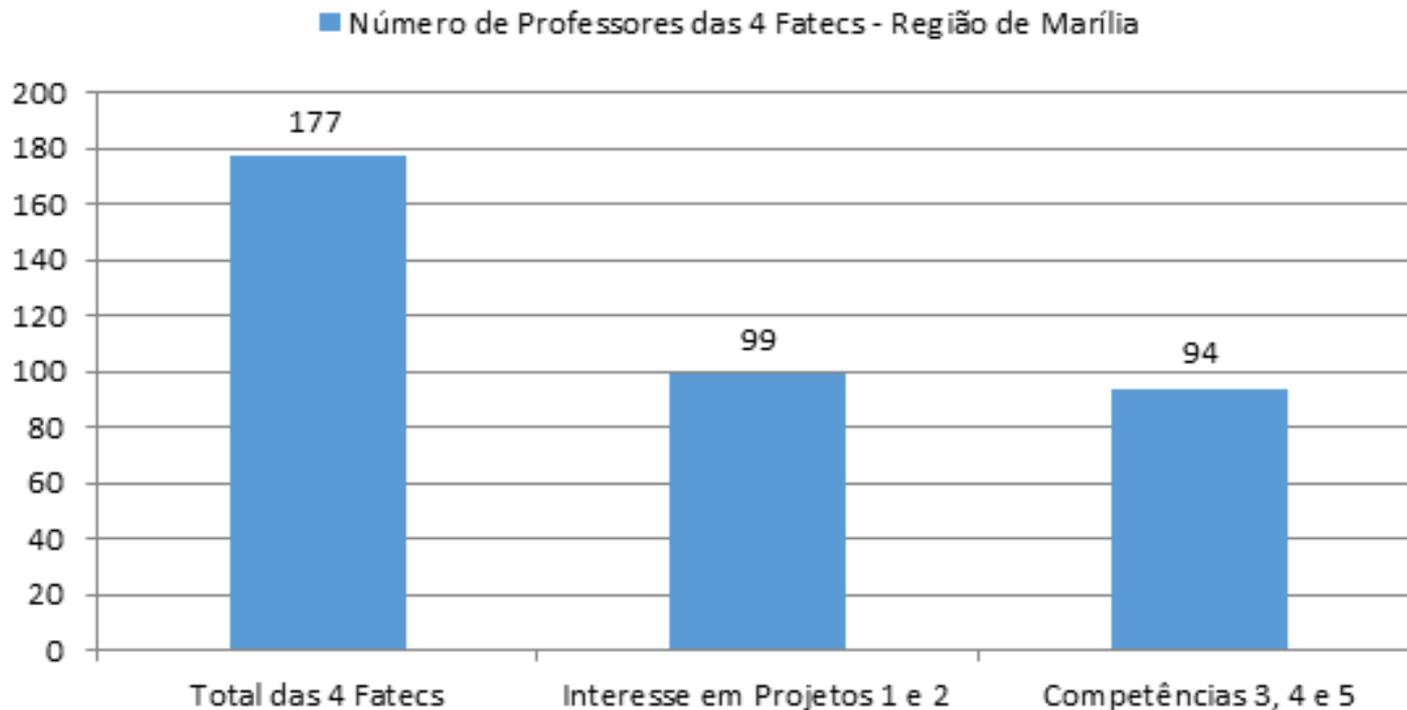
- INTERESSE EM PROJETOS (1 E 2);
- FILTRO 3, 4 E 5 PARA A COMPETÊNCIA; E
- UM PROF. PODE ESTAR EM MAIS DE UM CURSO.

REGIÃO ADMINISTRATIVA DE MARÍLIA:

4 FATECS:

- **GARÇA**
- **MARÍLIA**
- **OURINHOS**
- **POMPÉIA**

Número de Professores das 4 Fatecs - Região de Marília



DADOS E FILTROS:

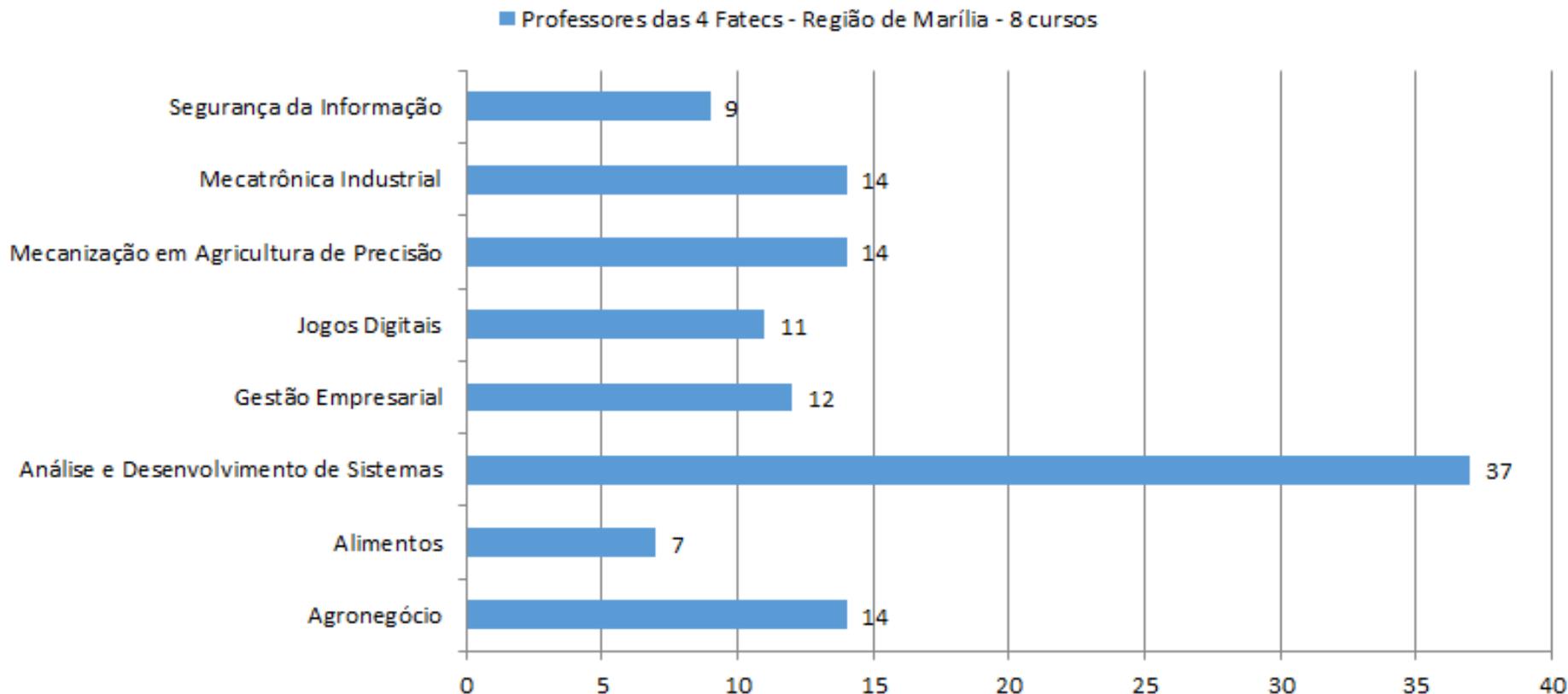
- 177 PROFESSORES - TOTAL DAS 4 FATECS - SEM FILTRO

- 99 PROFESSORES - $\left\{ \begin{array}{l} - \text{APLICADO FILTROS: INTERESSE EM PROJETOS 1 - INTERESSE INTERMEDIÁRIO; E} \\ - \text{APLICADO FILTROS: INTERESSE EM PROJETOS 2 - INTERESSE MÁXIMO} \end{array} \right.$

- 94 PROFESSORES - APLICADO FILTROS DE COMPETÊNCIAS 3, 4 E 5

- UM PROF. PODE ESTAR EM MAIS DE UMA UNIDADE E CURSO.

Professores das 4 Fatecs - Região de Marília - 8 cursos



DADOS E FILTROS:

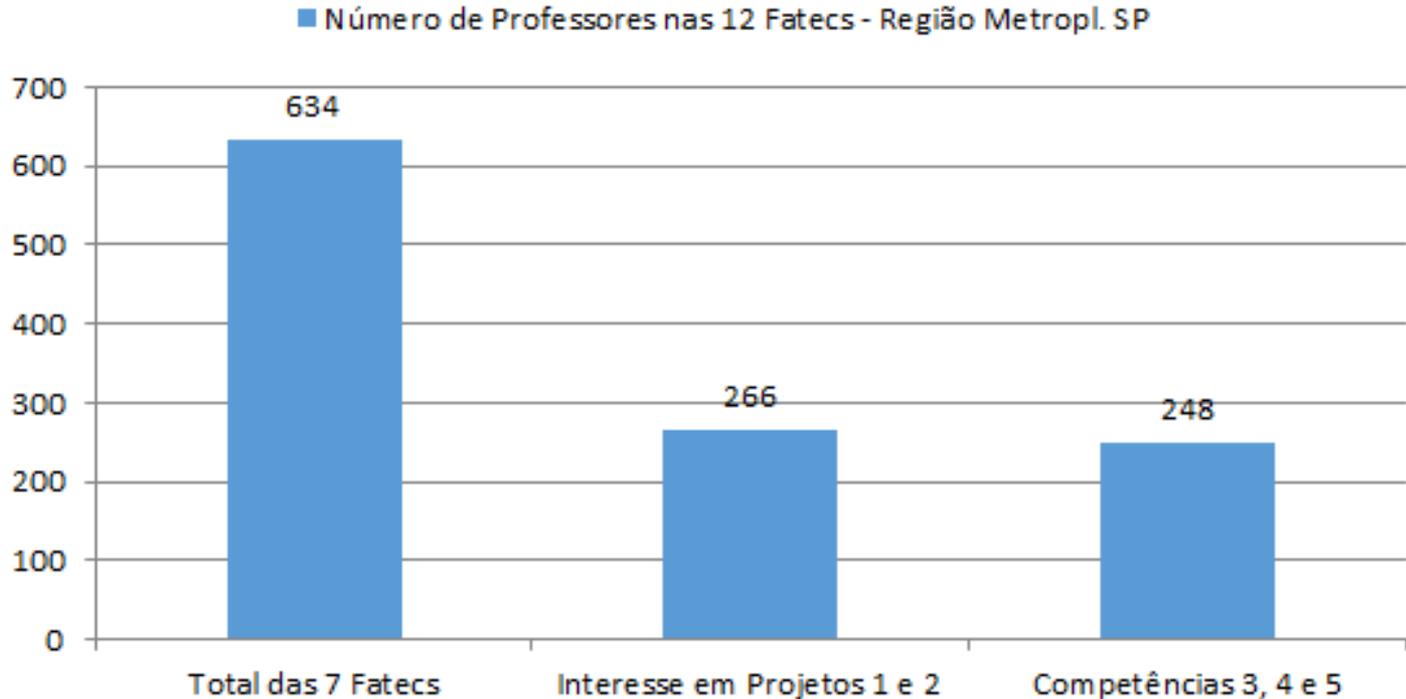
- INTERESSE EM PROJETOS (1 E 2);
- FILTRO 3, 4 E 5 PARA A COMPETÊNCIA; E
- UM PROF. PODE ESTAR EM MAIS DE UM CURSO.

REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO:

12 FATECS:

- **BARUERI**
- **CARAPICUÍBA**
- **COTIA**
- **DIADEMA**
- **GUARULHOS**
- **ITAQUAQUECETUBA**
- **MAUÁ**
- **MOGI DAS CRUZES**
- **OSASCO**
- **SANTO ANDRÉ**
- **SÃO BERNARDO DO CAMPO**
- **SÃO CAETANO DO SUL**

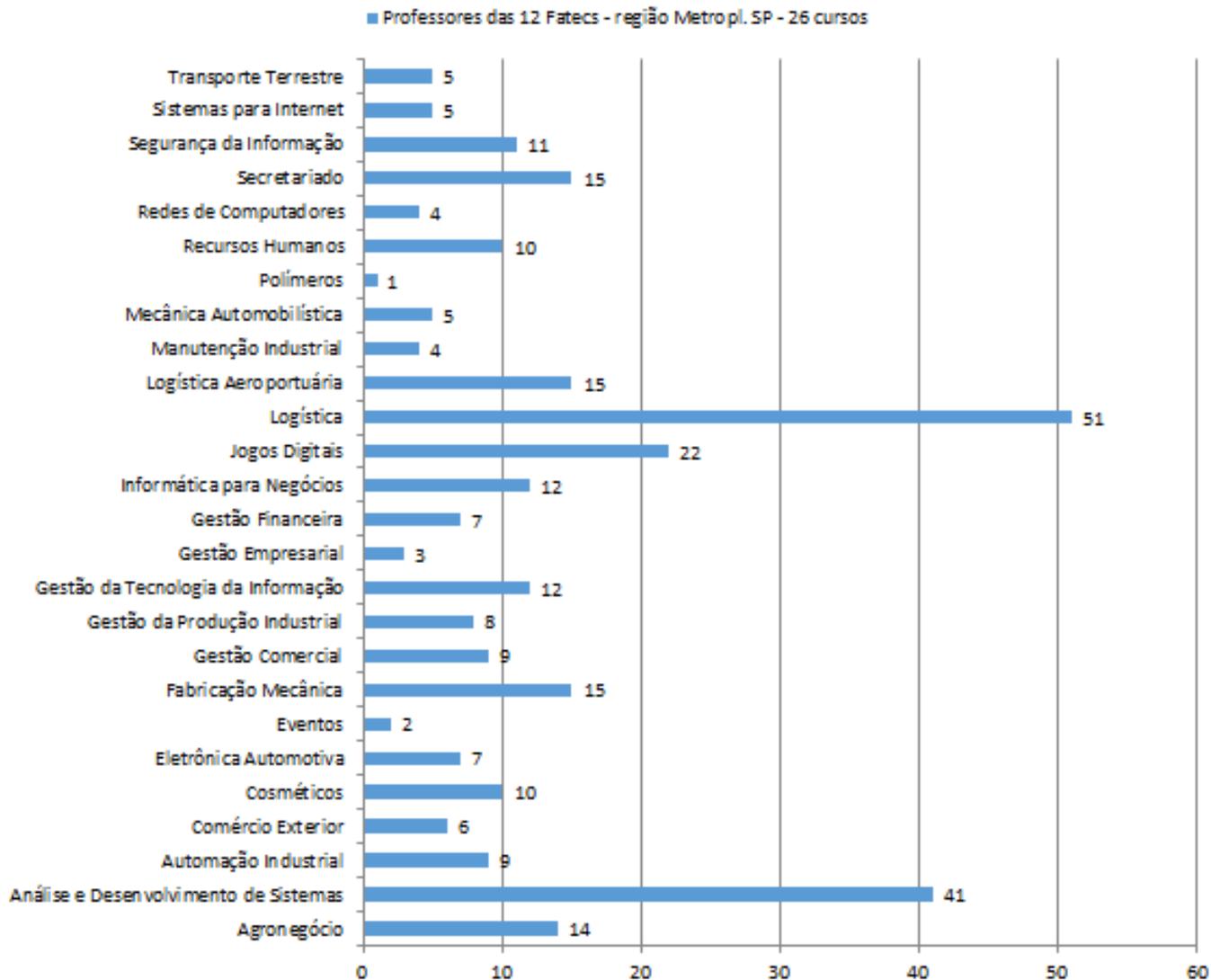
Número de Professores nas 12 Fatecs - Região Metropl. SP



DADOS E FILTROS:

- 634 PROFESSORES - TOTAL DAS 12 FATECS – SEM FILTRO
- 266 PROFESSORES –
 - APLICADO FILTROS: INTERESSE EM PROJETOS 1 – INTERESSE INTERMEDIÁRIO; E
 - APLICADO FILTROS: INTERESSE EM PROJETOS 2 – INTERESSE MÁXIMO
- 248 PROFESSORES – APLICADO FILTROS DE COMPETÊNCIAS 3, 4 E 5
- UM PROF. PODE ESTAR EM MAIS DE UMA UNIDADE E CURSO.

Professores das 12 Fatecs - região Metropl. SP - 26 cursos



DADOS E FILTROS:

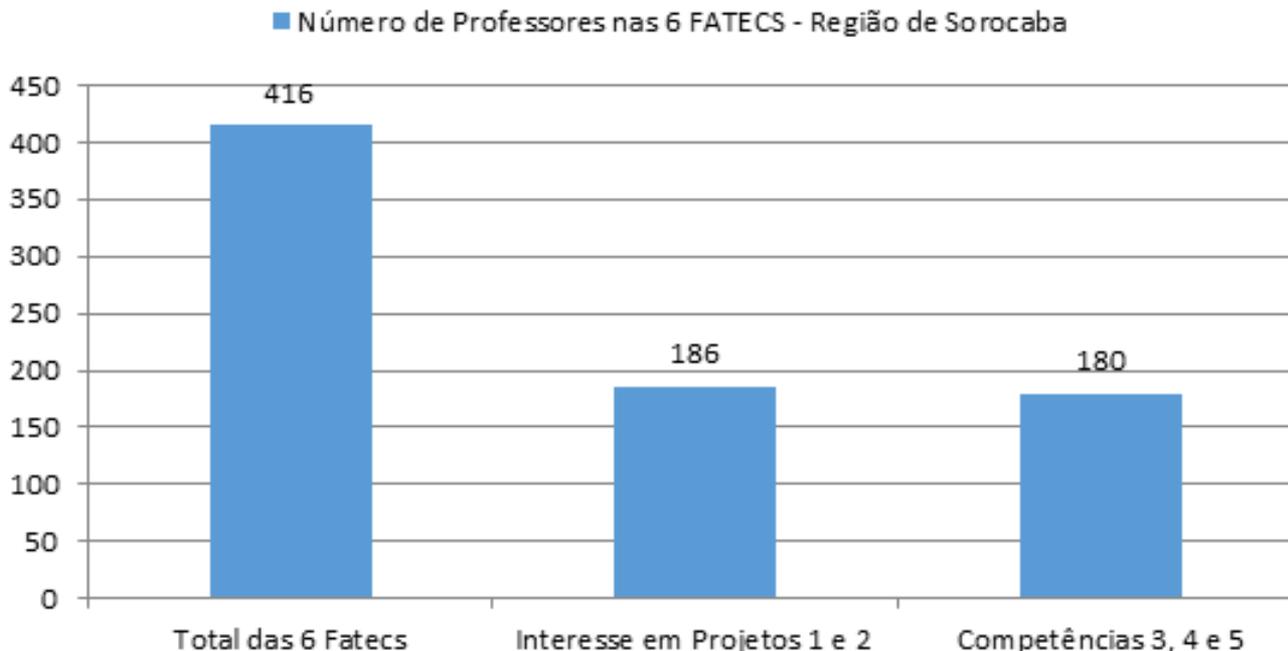
- INTERESSE EM PROJETOS (1 E 2);
- FILTRO 3, 4 E 5 PARA A COMPETÊNCIA; E
- UM PROF. PODE ESTAR EM MAIS DE UM CURSO.

REGIÃO ADMINISTRATIVA DE SOROCABA:

6 FATECS :

- **BOTUCATU**
- **ITAPETININGA**
- **ITU**
- **SÃO ROQUE**
- **SOROCABA**
- **TATUÍ**

Número de Professores nas 6 FATECS - Região de Sorocaba

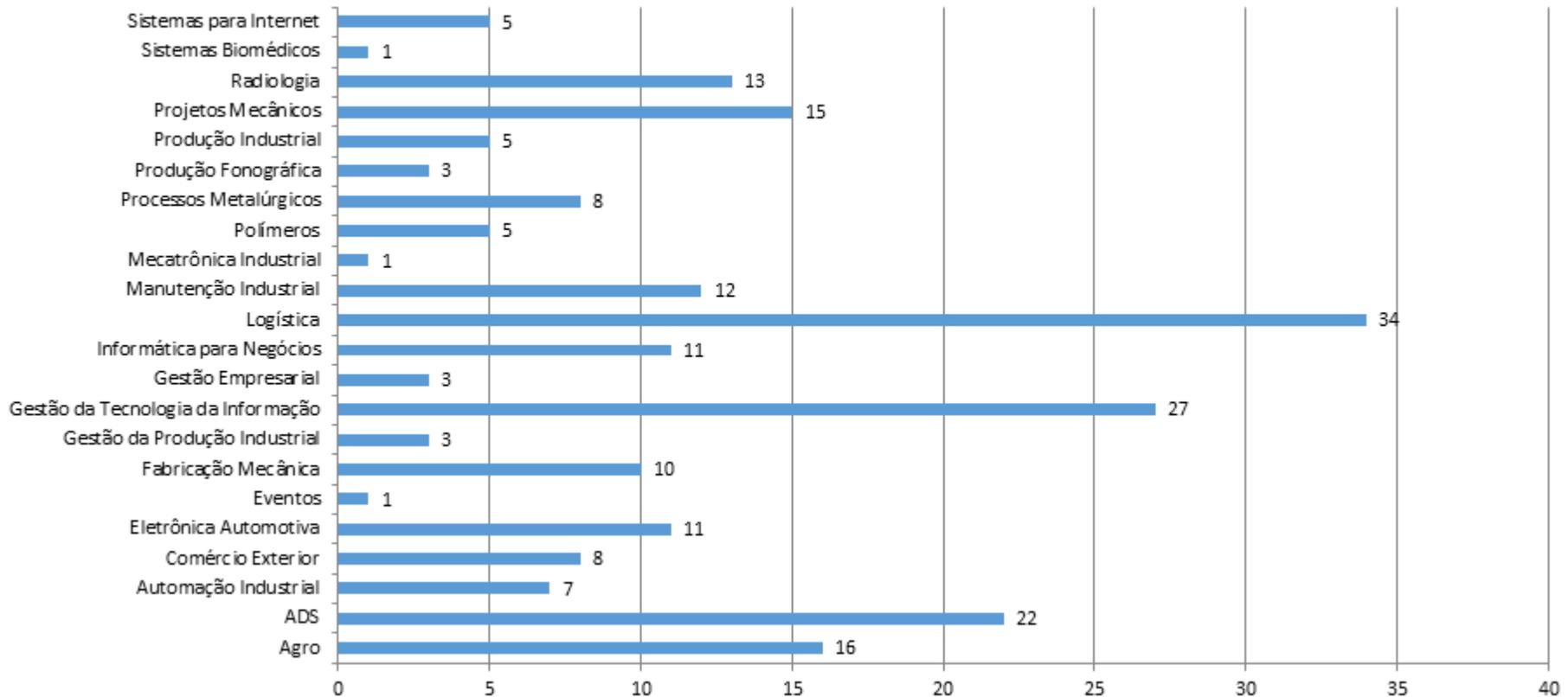


DADOS E FILTROS:

- 416 PROFESSORES - TOTAL DAS 6 FATECS – SEM FILTRO
- 186 PROFESSORES –
 - APLICADO FILTROS: INTERESSE EM PROJETOS 1 – INTERESSE INTERMEDIÁRIO; E
 - APLICADO FILTROS: INTERESSE EM PROJETOS 2 – INTERESSE MÁXIMO
- 180 PROFESSORES – APLICADO FILTROS DE COMPETÊNCIAS 3, 4 E 5
- UM PROF. PODE ESTAR EM MAIS DE UMA UNIDADE E CURSO.

Professores das 6 Fatecs - Região de Sorocaba - 22 cursos

Professores das 6 Fatecs - Região de Sorocaba - 22 cursos



DADOS E FILTROS:

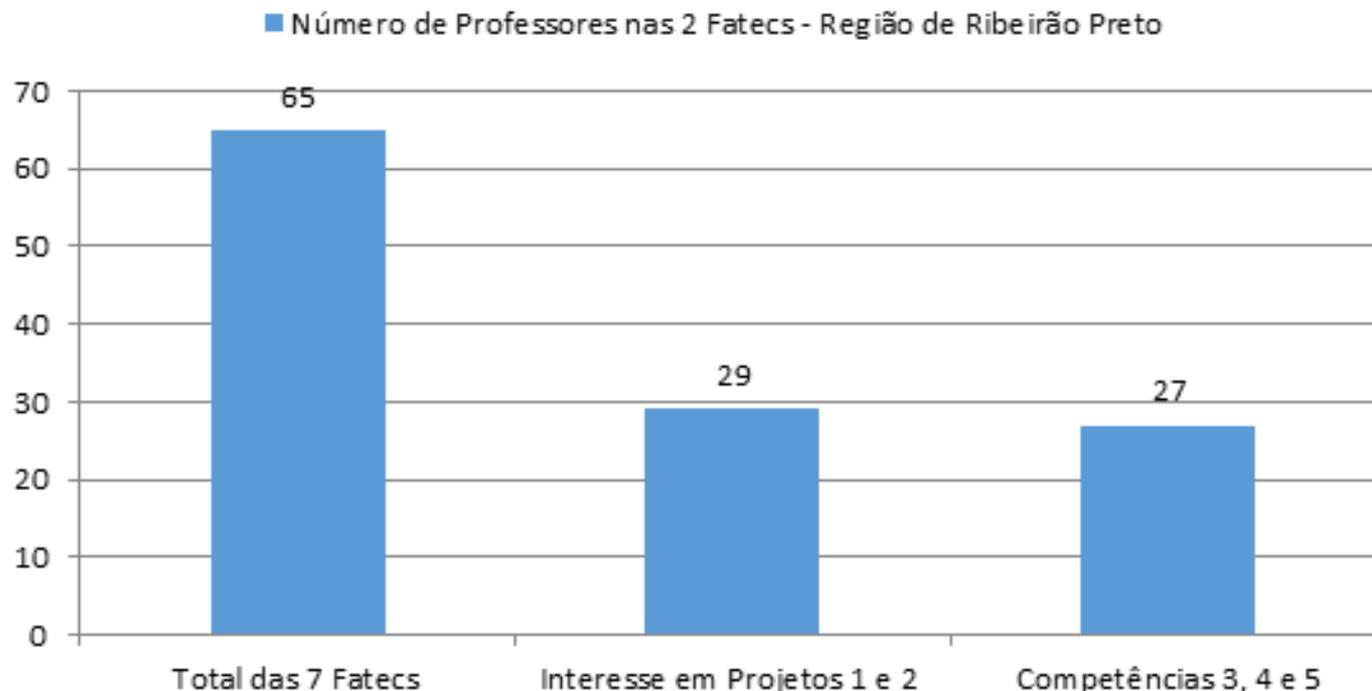
- INTERESSE EM PROJETOS (1 E 2);
- FILTRO 3, 4 E 5 PARA A COMPETÊNCIA; E
- UM PROF. PODE ESTAR EM MAIS DE UM CURSO.

REGIÃO ADMINISTRATIVA DE RIBEIRÃO PRETO :

2 FATECS:

- JABOTICABAL
- SERTÃOZINHO

Número de Professores nas 2 Fatecs - Região de Ribeirão Preto

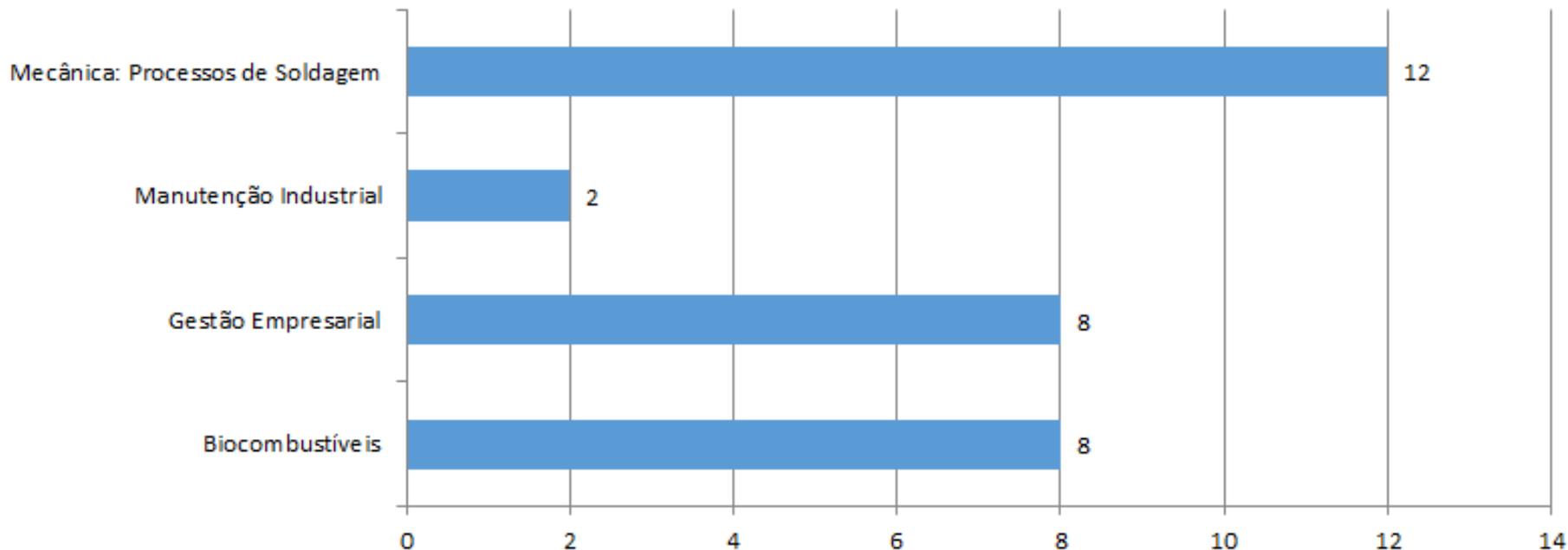


DADOS E FILTROS:

- 65 PROFESSORES - TOTAL DAS 2 FATECS – SEM FILTRO
- 29 PROFESSORES –
 - APLICADO FILTROS: INTERESSE EM PROJETOS 1 – INTERESSE INTERMEDIÁRIO; E
 - APLICADO FILTROS: INTERESSE EM PROJETOS 2 – INTERESSE MÁXIMO
- 27 PROFESSORES – APLICADO FILTROS DE COMPETÊNCIAS 3, 4 E 5
- UM PROF. PODE ESTAR EM MAIS DE UMA UNIDADE E CURSO.

Professores das 2 Fatecs - Região de Ribeirão Preto - 4 cursos

Professores das 2 Fatecs - Região de Ribeirão Preto - 4 cursos



DADOS E FILTROS:

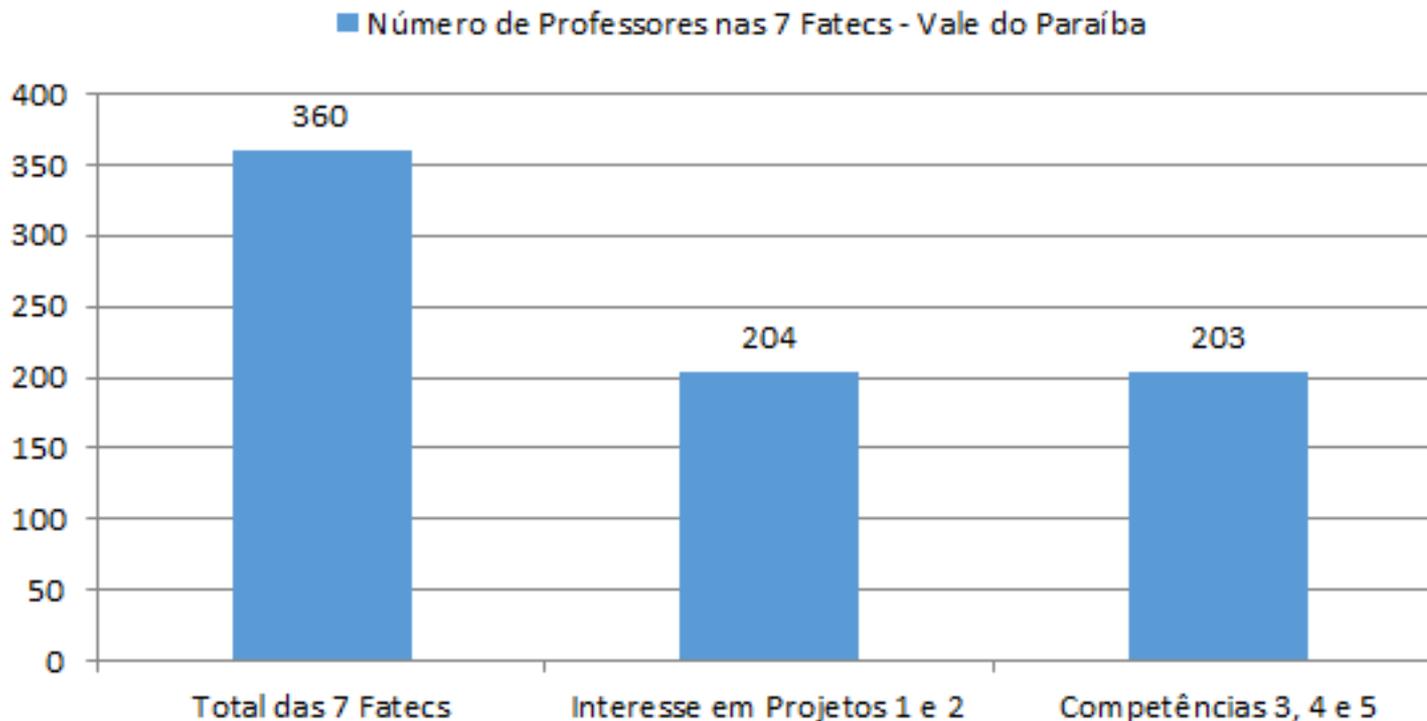
- INTERESSE EM PROJETOS (1 E 2);
- FILTRO 3, 4 E 5 PARA A COMPETÊNCIA; E
- UM PROF. PODE ESTAR EM MAIS DE UM CURSO.

REGIÃO ADMINISTRATIVA SÃO JOSÉ DOS CAMPOS:

7 FATECS:

- **CRUZEIRO**
- **GUARATINGUETÁ**
- **JACAREÍ**
- **PINDAMONHANGABA**
- **SÃO JOSÉ DOS CAMPOS**
- **SÃO SEBASTIÃO**
- **TAUBATÉ**

Número de Professores nas 7 Fatecs - Vale do Paraíba

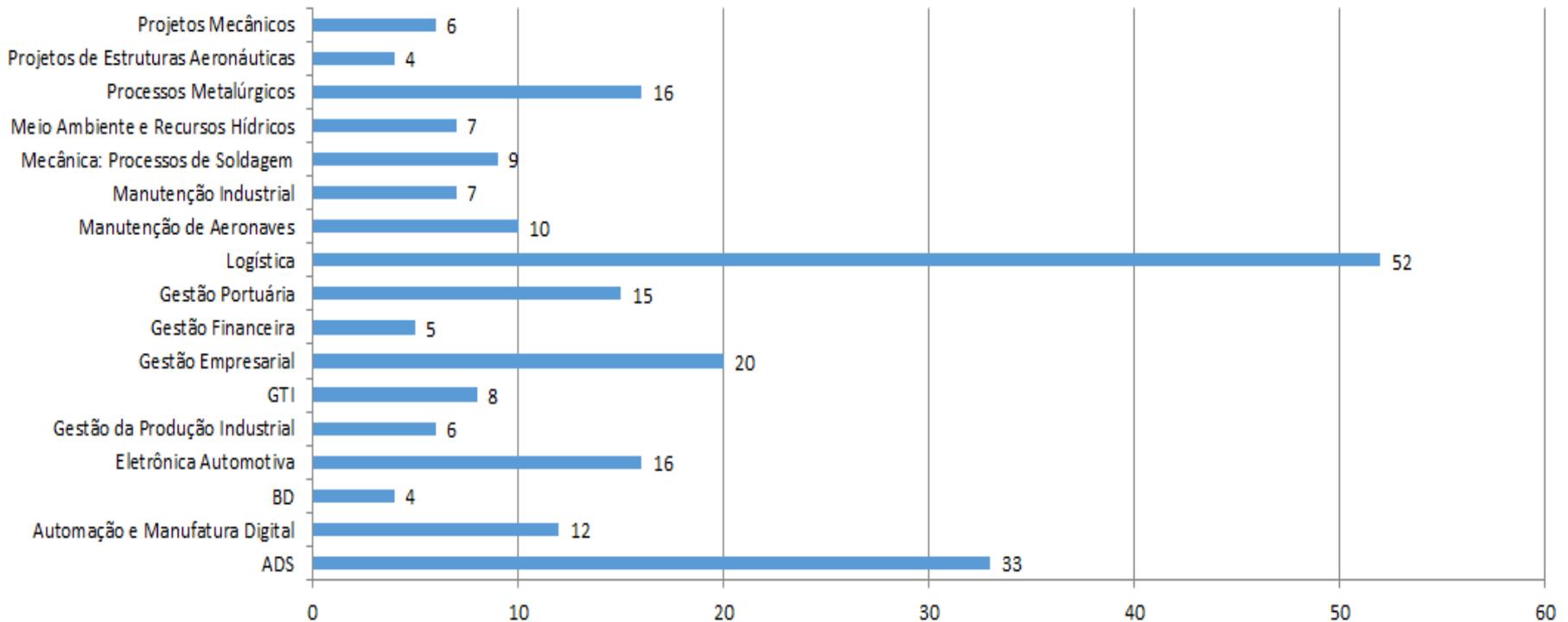


DADOS E FILTROS:

- 360 PROFESSORES - TOTAL DAS 7 FATECS - SEM FILTRO
- 204 PROFESSORES -
 - APLICADO FILTROS: INTERESSE EM PROJETOS 1 - INTERESSE INTERMEDIÁRIO; E
 - APLICADO FILTROS: INTERESSE EM PROJETOS 2 - INTERESSE MÁXIMO
- 203 PROFESSORES - APLICADO FILTROS DE COMPETÊNCIAS 3, 4 E 5
- UM PROF. PODE ESTAR EM MAIS DE UMA UNIDADE E CURSO.

Professores das 7 Fatecs - Vale do Paraíba - 17 cursos

Professores das 7 Fatecs - Vale do Paraíba - 17 cursos

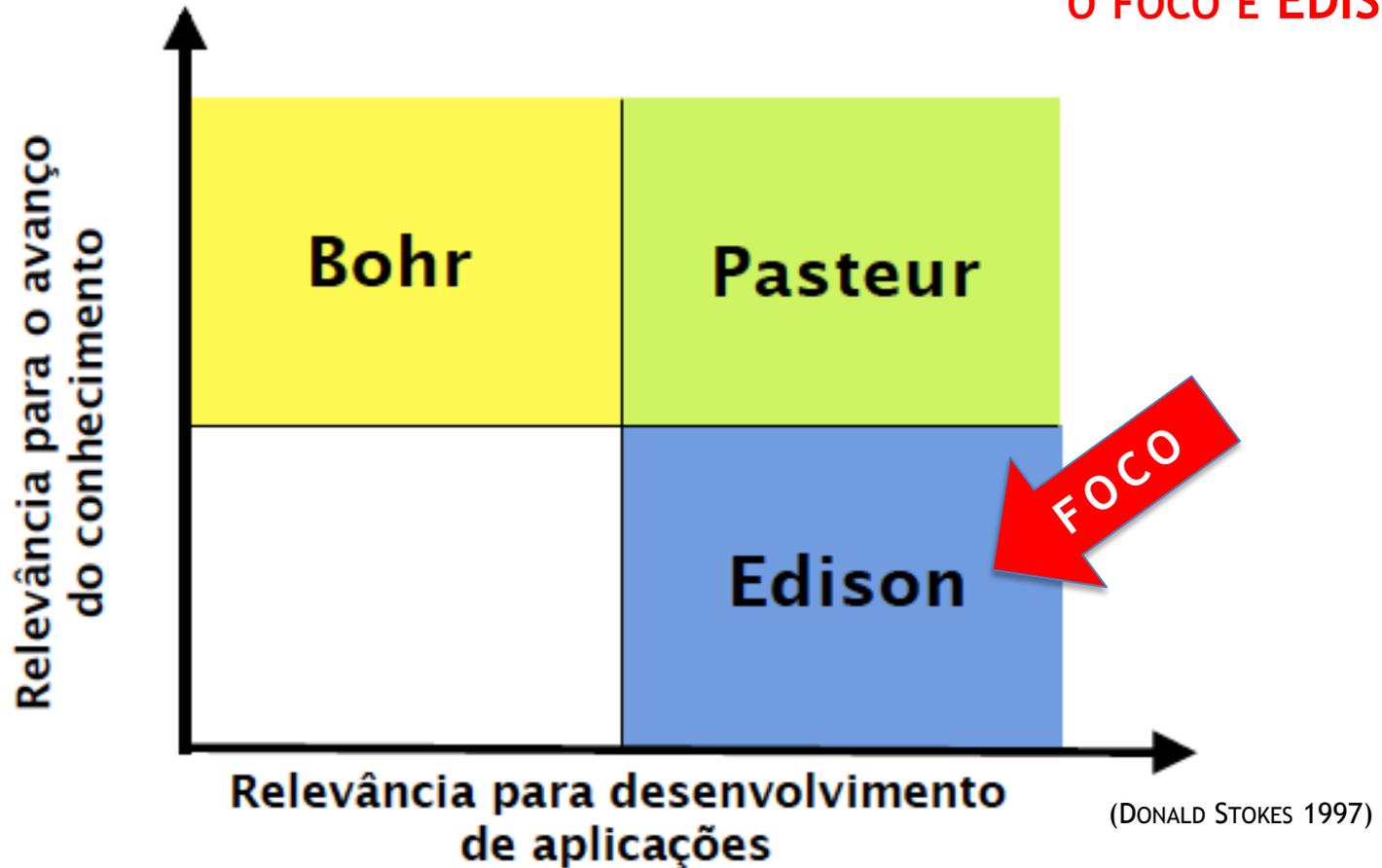


DADOS E FILTROS:

- INTERESSE EM PROJETOS (1 E 2);
- FILTRO 3, 4 E 5 PARA A COMPETÊNCIA; E
- UM PROF. PODE ESTAR EM MAIS DE UM CURSO.

FOCO NA PRODUÇÃO DA PESQUISA APLICADA E EM SEU POTENCIAL DE INOVAÇÃO

NO QUADRANTE DE STOKES...
O FOCO É EDISON



O CEETEPS CONTRIBUINDO PARA O DESENVOLVIMENTO DE P+D+I NAS EMPRESAS

A DISTÂNCIA ENTRE A INVENÇÃO E A INOVAÇÃO

PESQUISA

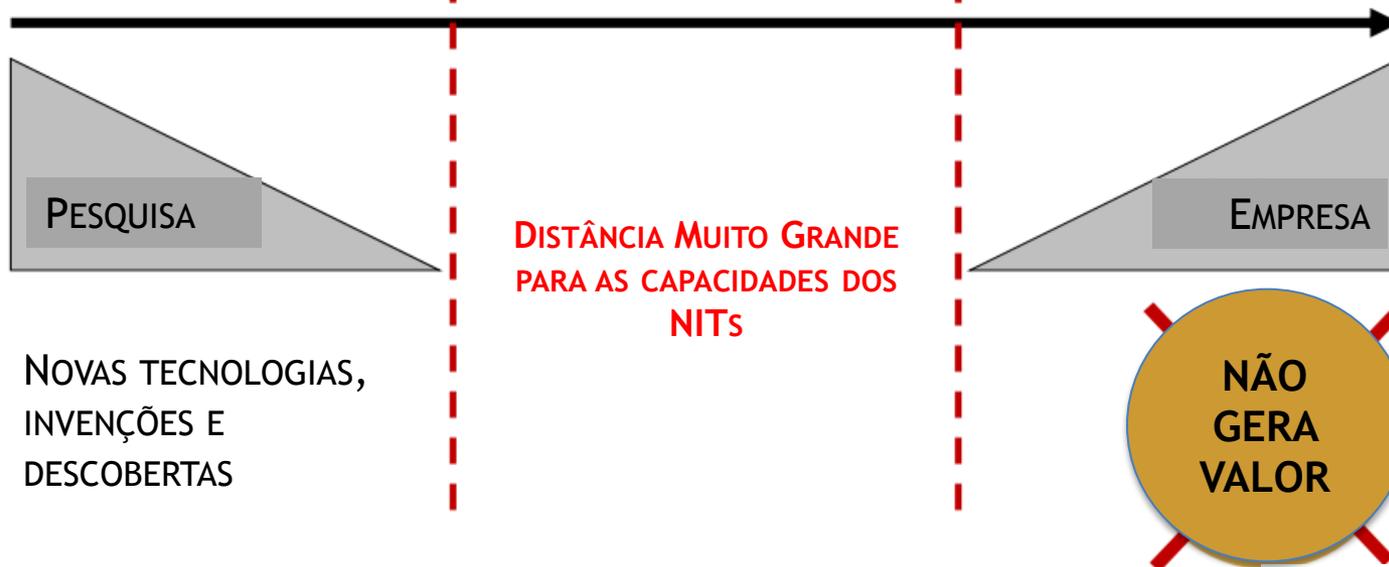
TRABALHO CRIATIVO DESENVOLVIDO SISTEMÁTICAMENTE PARA AUMENTAR O ESTOQUE DE CONHECIMENTO

DESENVOLVIMENTO

USO DO ESTOQUE DE CONHECIMENTO PARA ELABORAR NOVAS APLICAÇÕES, QUE ANTECEDE SUA COMERCIALIZAÇÃO

INOVAÇÃO

IMPLEMENTAÇÃO DE UM NOVO OU SIGNIFICATIVAMENTE APRIMORADO, PRODUTO, PROCESSO, MÉTODO DE MARKETING, OU NOVO MÉTODO ORGANIZACIONAL



ADAPTADO DE EUSEBI NOMEN

A DISTÂNCIA ENTRE A INVENÇÃO E A INOVAÇÃO

PESQUISA

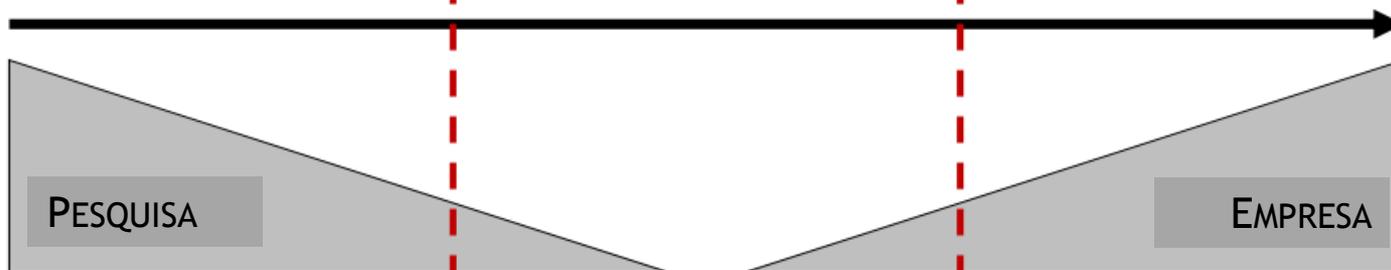
TRABALHO CRIATIVO DESENVOLVIDO SISTEMÁTICAMENTE PARA AUMENTAR O ESTOQUE DE CONHECIMENTO

DESENVOLVIMENTO

USO DO ESTOQUE DE CONHECIMENTO PARA ELABORAR NOVAS APLICAÇÕES, QUE ANTECEDE SUA COMERCIALIZAÇÃO

INOVAÇÃO

IMPLEMENTAÇÃO DE UM NOVO OU SIGNIFICATIVAMENTE APRIMORADO, PRODUTO, PROCESSO, MÉTODO DE MARKETING, OU NOVO MÉTODO ORGANIZACIONAL



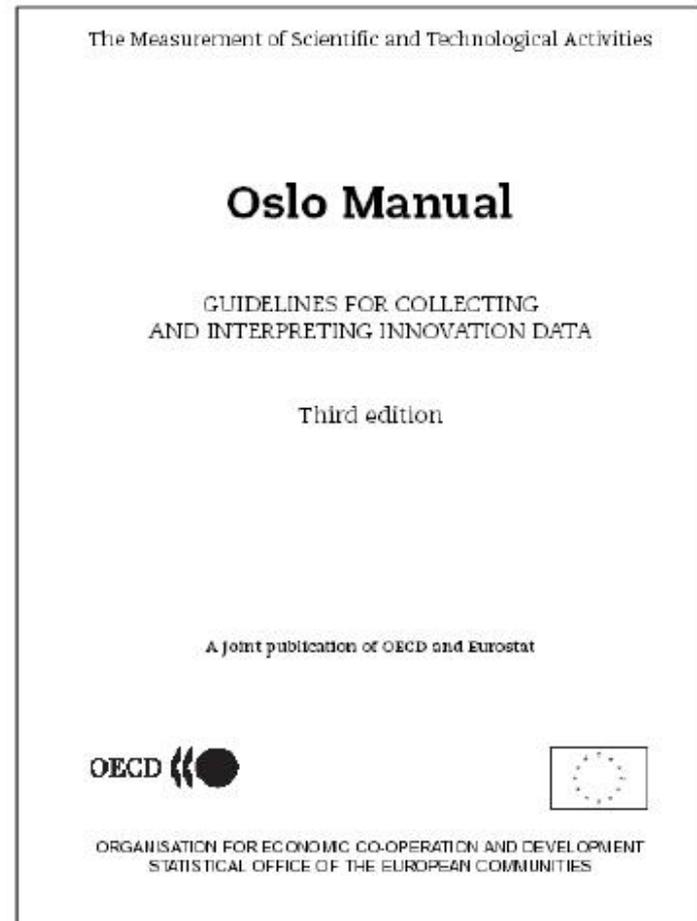
NOVAS TECNOLOGIAS,
INVENÇÕES E
DESCOBERTAS

**CURTA DISTÂNCIA ENTRE A
INVENÇÃO E A INOVAÇÃO**

**ALCANÇA O
CLIENTE**

ADAPTADO DE EUSEBI NOMEN

REFERÊNCIAS - MANUAIS DE FRASCATI E OSLO



Agência de Inovação

INOVA
PAULA SOUZA

CONCEITOS DE INOVAÇÃO

MANUAL DE OSLO

- **A INOVAÇÃO DE PRODUTO**

UM BEM OU SERVIÇO NOVO OU SIGNIFICATIVAMENTE MELHORADO. ISSO INCLUI MELHORIAS SIGNIFICATIVAS EM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, COMPONENTES E MATERIAIS, SOFTWARE DO PRODUTO, FACILIDADE DE USO OU OUTRAS CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS.

- **O PROCESSO DE INOVAÇÃO**

UM MÉTODO NOVO OU SIGNIFICATIVAMENTE MELHORADO DE PRODUÇÃO OU ENTREGA. ISTO INCLUI ALTERAÇÕES SIGNIFICATIVAS NAS TÉCNICAS, EQUIPAMENTO E / OU SOFTWARE.

- **INOVAÇÃO DE MARKETING**

UM NOVO MÉTODO DE MARKETING COM MUDANÇAS SIGNIFICATIVAS NA CONCEPÇÃO DO PRODUTO OU EMBALAGEM, NO POSICIONAMENTO DO PRODUTO, PROMOÇÃO DO PRODUTO OU PREÇO.

- **INOVAÇÃO ORGANIZACIONAL**

UM NOVO MÉTODO ORGANIZACIONAL NAS PRÁTICAS DE NEGÓCIOS, NA ORGANIZAÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO OU NAS RELAÇÕES EXTERNAS.

- PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO NA EMPRESA: INFORMAÇÕES SOBRE P,D&I DA EMPRESA.
- APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E AVALIAÇÃO DA INOVAÇÃO: OBJETIVOS DO PROJETO E INOVAÇÃO PROPOSTA.
- CARACTERIZAÇÃO DO(S) PRINCIPAL(IS) MERCADO(S) DE ATUAÇÃO DA EMPRESA: PRODUTOS E SERVIÇOS E ASPECTOS REGULATÓRIOS.
- CARACTERIZAÇÃO DO MERCADO DO PROJETO: DESCRIÇÃO DO MERCADO, DO PRODUTO, SERVIÇO E/OU PROCESSO OBJETO DO PROJETO.
- EXECUÇÃO DO PROJETO / METODOLOGIA: ETAPAS/ATIVIDADES DO PROJETO - DADOS DO PROJETO/CRONOGRAMA FÍSICO).

PARECER FINAL

- RECOMENDAÇÃO SOBRE O ENQUADRAMENTO
- CONDIÇÕES DA OPERAÇÃO: MANIFESTAÇÃO DA CONTRATADA QUANTO AOS PRAZOS DE CARÊNCIA A AMORTIZAÇÃO.
- O ENQUADRAMENTO DA PROPOSTA NOS DIFERENTES SETORES DE ATIVIDADES DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NA *POLÍTICA DE INOVAÇÃO REGIONAL / ESTADUAL DO AGENTE DEFINIDA NO SEU PLANO DE TRABALHO*. RECOMENDAÇÕES PARA A CONTRATAÇÃO.

**+ DE 20 EMPRESAS JÁ TIVERAM SEUS PROJETOS
ANALISADOS E APROVADOS**



2 ESTRATÉGIAS DA INOVA PAULA SOUZA

1. CONTRIBUIR PARA O AUMENTO DA COMPETITIVIDADE DAS EMPRESAS ATRAVÉS DA INOVAÇÃO

1. CRIAR STARTUPS DE BASE TECNOLÓGICA



CAPACITANDO PARA O PROCESSO DE LEAN STARTUP A ESTRATÉGIA PARA TRANSFORMAR IDEIAS EM NEGÓCIOS

LEAN STARTUP É UM CONJUNTO DE PROCESSOS
APLICADOS PELOS NOVOS EMPREENDEDORES PARA
TRANSFORMAR IDEIAS EM INOVAÇÕES.

UM PRODUTO VIÁVEL MÍNIMO (PVM) - É MODELAR A VERSÃO DE UM NOVO PRODUTO, PROCESSO
OU SERVIÇO, QUE PERMITE À EQUIPE COLETAR A QUANTIDADE MÁXIMA DE APRENDIZAGEM VALIDADAS
SOBRE CLIENTES COM O MÍNIMO ESFORÇO.

ORGANIZANDO A EQUIPE E CRIANDO UMA STARTUP

“**STARTUP**” É UMA ORGANIZAÇÃO TEMPORÁRIA
ESTRUTURADA (**UMA EQUIPE**) PARA DESENVOLVER UM
MODELO DE NEGÓCIO QUE POSSA SER REPRODUZIDO E
AMPLIADO.

TRAZENDO PRINCÍPIOS DO **LEAN MANUFACTURING**

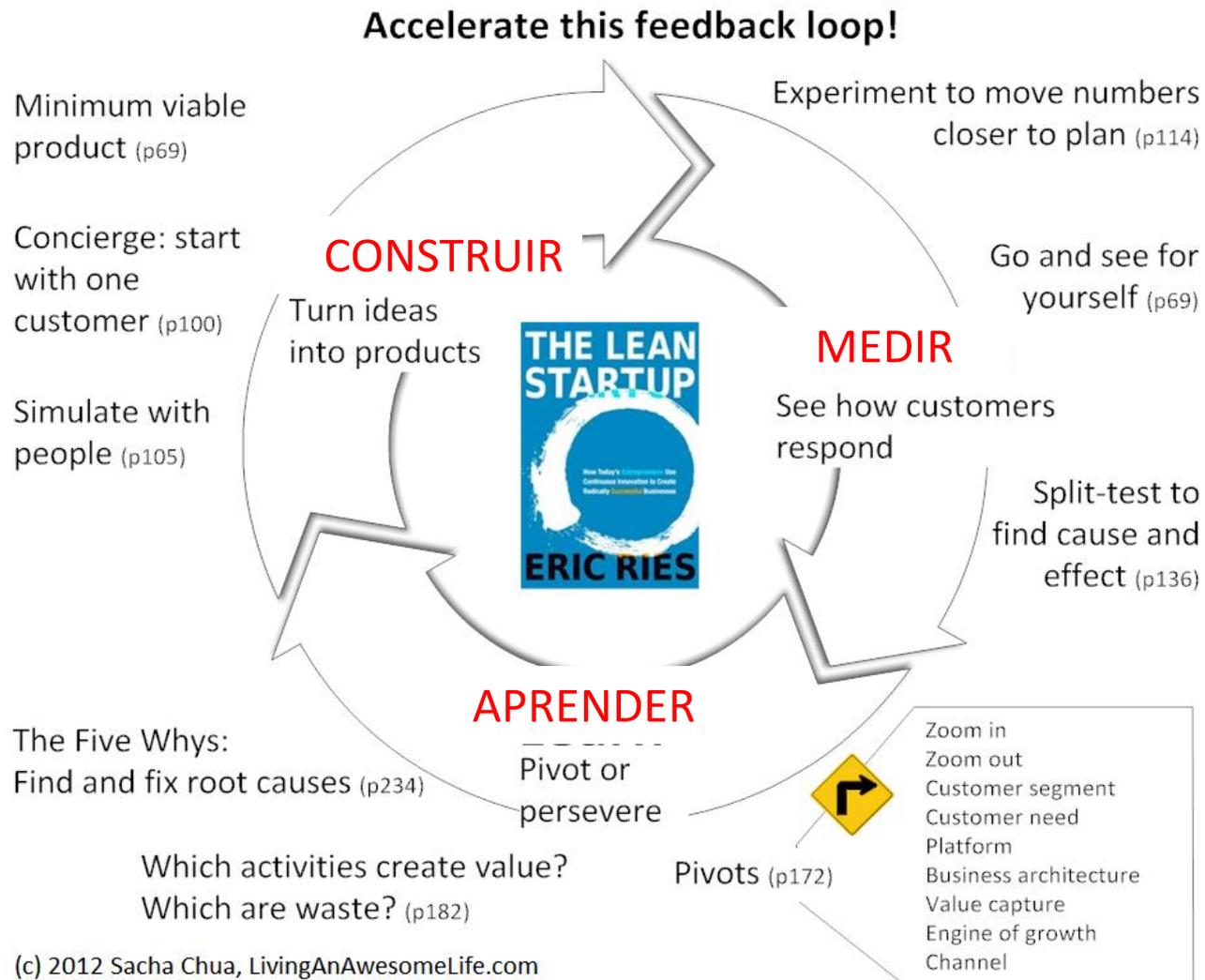
“**LEAN STARTUP**”
UMA STARTUP ENXUTA



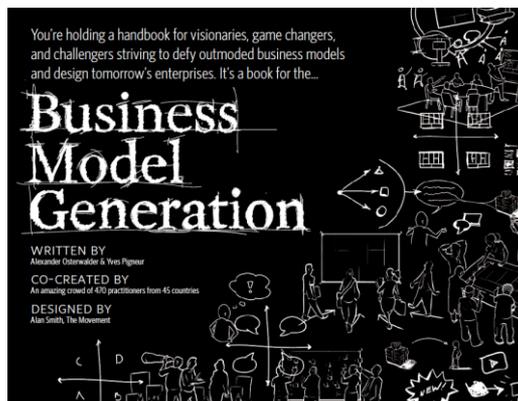
Agência de Inovação

INOVA
PAULA SOUZA

CICLO CONTRUIR - MEDIR - APRENDER



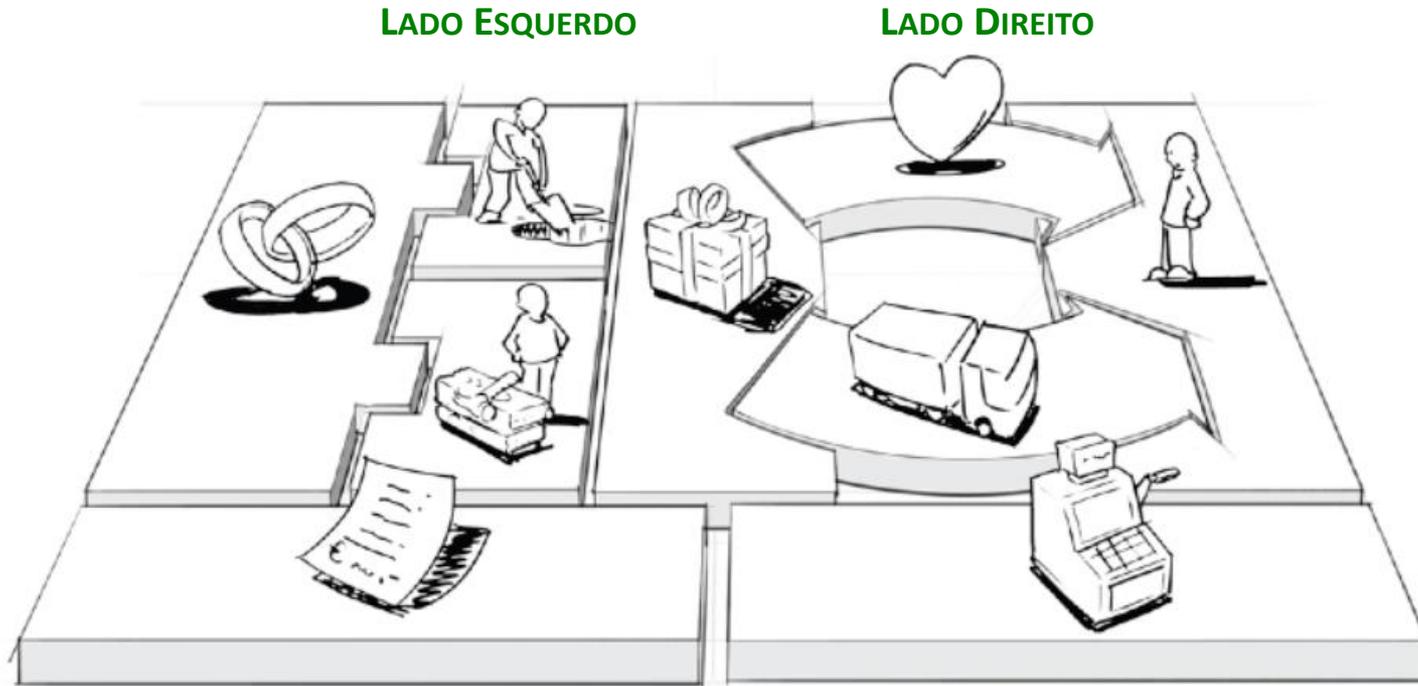
O **MODELO DE NEGÓCIO** DESCREVE A LÓGICA DE COMO UMA *LEAN STARTUP* CRIA, ENTREGA E CAPTURA VALOR



[HTTP://WWW.BUSINESSMODELGENERATION.COM/](http://www.businessmodelgeneration.com/)
ALEXANDER OSTERWALDER & YVES PIGNEUR

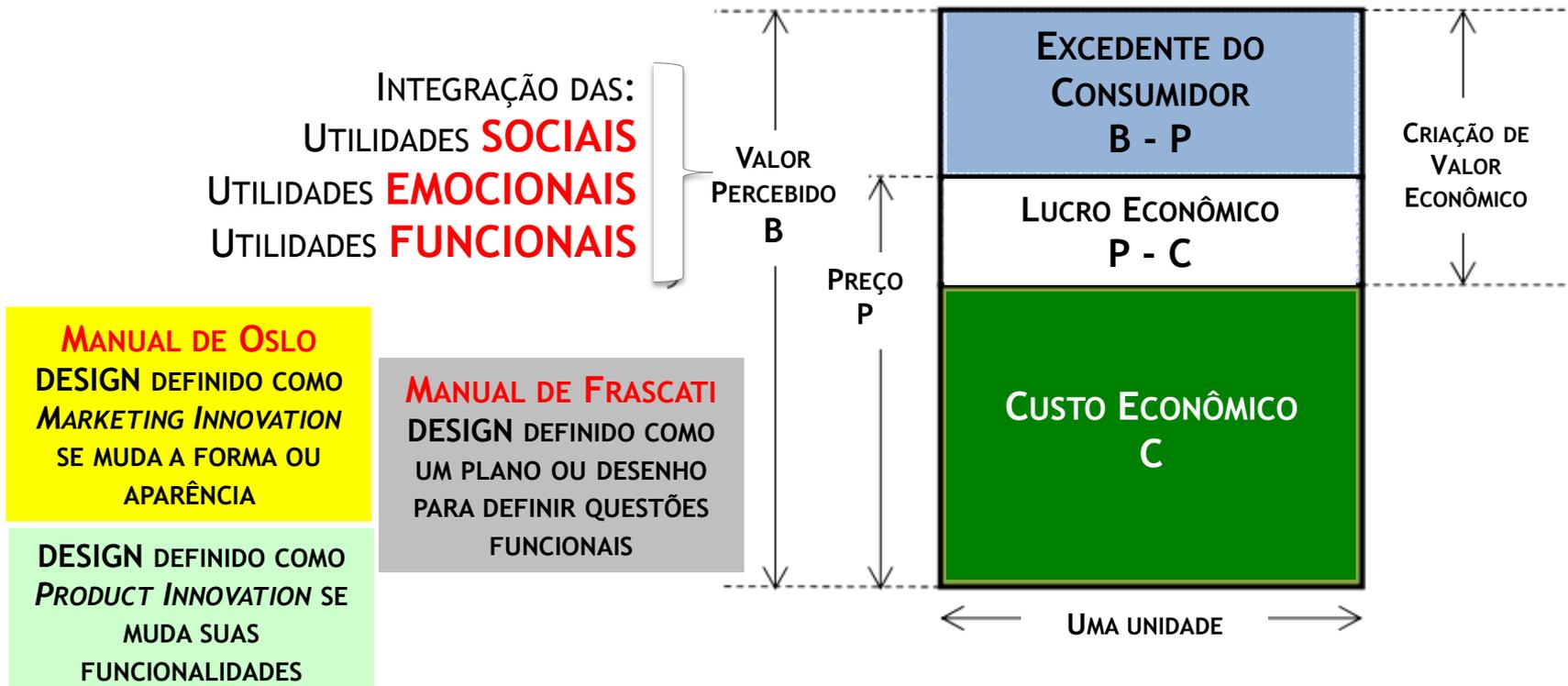
O **CANVAS** PARA A GERAÇÃO DO MODELO DE NEGÓCIO

A TELA CANVAS DO **MODELO DE NEGÓCIOS**



- ESSA TELA QUE CONTÉM OS **9 BLOCOS FUNDAMENTAIS** É O **SCORECARD** USADO PARA A CONSTRUÇÃO DO MODELO DE NEGÓCIOS DE UMA **LEAN STARTUP**.
- CADA UMA DESSAS COMPONENTES DO MODELO DE NEGÓCIOS TRAZ UMA SÉRIE DE **HIPÓTESES A SEREM TESTADAS E VALIDADAS ANTES DE LEVA-LA PARA SUA EXECUÇÃO NO MERCADO**.

DESIGN COMO INTEGRADOR NA INOVAÇÃO SISTEMÁTICA



ADAPTADO DE EUSEBI NOMEN

PREPARANDO STARTUPS PARA INCUBADORAS,
ACELERADORAS, PARA INVESTIDORES ANJO E O VC

IDEIA Lab

I N O V A

PAULA SOUZA

Germⁱⁿando Startups

UMA PLATAFORMA WEB2

E MENTORIA EM CADA FATEC E ETEC

UMA AÇÃO TRANSVERSAL A TODOS OS PROGRAMAS DE FORMAÇÃO DE
TÉCNICOS E TECNÓLOGOS
DESAFIANDO A COMUNIDADE CENTRO PAULA SOUZA A TRANSFORMAR IDEIAS EM NEGÓCIOS



CO-REALIZAÇÃO



Agência de Inovação





É O CENTRO PAULA SOUZA INTEGRANDO-SE AO SISTEMA PAULISTA DE INOVAÇÃO: BUSCANDO ESTAR AINDA MAIS PRÓXIMO DA INDÚSTRIA PAULISTA

GRATÍSSIMO

PROF. OSWALDO MASSAMBANI
DIRETOR DA INOVA PAULA SOUZA
MASSAMBANI@INOVAPULASOUZA.SP.GOV.BR