



# PL3747/2015

# Uma Perspectiva para os

# Biotechnologistas

**Gabriella Bruno Ribeiro**  
**Junho 2018**



Liga Nacional dos Acadêmicos em Biotecnologia



**LiNA**  
**biotec**



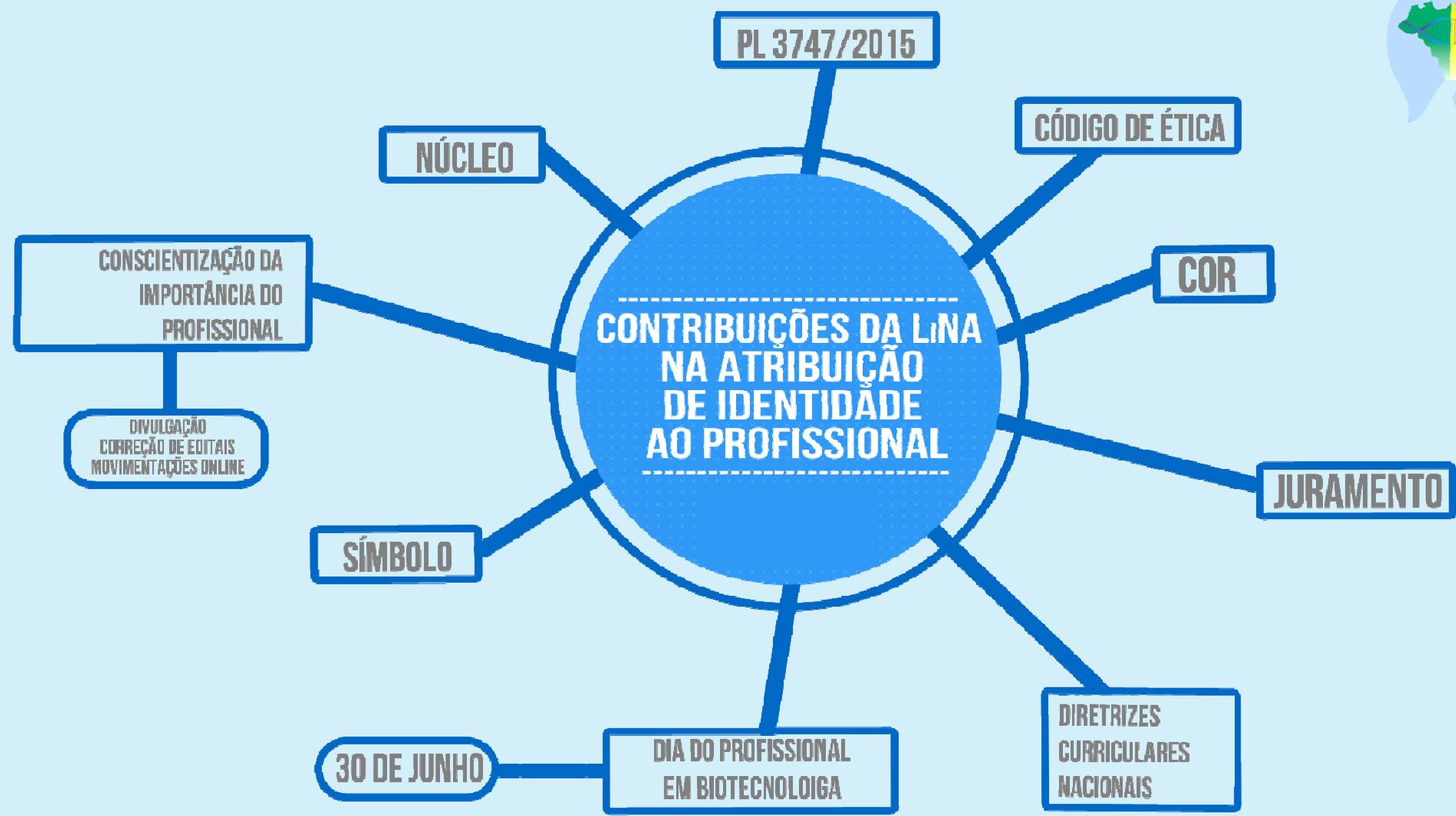
## Slide 2

---

**RLB1** Organização Nacional Resultante de um Projeto de Extensão da Universidade Federal do Ceará que hoje está presente em todas as regiões brasileiras e Trabalha PARA REPRESENTAR AS GRADUAÇÕES EM BIOTECNOLOGIA E LUTA pelo Reconhecimento e Consolidação do profissional graduado em Biotecnologia.

Ronaldo Lima Bezerra; 12/06/2018

**RLB2** Ronaldo Lima Bezerra; 12/06/2018



### Slide 3

---

#### **GB7**

A Liga vem trabalhando para delinear a identidade do profissional graduado em biotecnologia. Contribuições como a idealização do PL3747/2015, a concepção do código de ética do profissional, a cor, o símbolo e o juramento da Biotecnologia, a instituição do dia do profissional como sendo dia 30 de Junho, a luta pelas diretrizes curriculares nacionais e a conscientização da importância do profissional junto a sociedade e para o desenvolvimento do País, na inclusão do profissional no mercado de trabalho com a retificação de editais de concursos públicos e seleções.

Gabriella Bruno; 13/06/2018

# Decreto n° 6.041, 2007

## Política de Desenvolvimento da Biotecnologia

“...tem por objetivo o estabelecimento de **ambiente adequado** para o **desenvolvimento de produtos e processos** biotecnológicos inovadores, o estímulo à maior **eficiência** da estrutura produtiva nacional, o aumento da **capacidade de inovação** das empresas brasileiras, a absorção de **tecnologias**, a geração de **negócios** e a expansão das exportações”

## Slide 4

---

**RLB10** A Biotecnologia se configura como uma área prioritária no Brasil e por meio do decreto presidencial 6.041, de 2007 o governo instituiu a Política de Desenvolvimento da Biotecnologia, que tem por objetivo estabelecer um ambiente adequado para o desenvolvimento de produtos e procesos biotecnológicos inovadores, o estímulo à maior eficiência da estrutura produtiva nacional, o aumento da capacidade de inovação das empresas brasileiras, a absorção de tecnologias, a geração de negócios e a expansão de

Ronaldo Lima Bezerra; 12/06/2018



Investimentos

Infra-estrutura

Marcos  
Regulatórios

Recursos  
Humanos

## Slide 5

---

**RLB10** As ações estruturantes da Política de Desenvolvimento da Biotecnologia contemplam as seguintes diretrizes

Ronaldo Lima Bezerra; 12/06/2018

**RLB11** investimentos, infraestrutura, marcos regulatórios e recursos humanos em biotecnologia

Ronaldo Lima Bezerra; 12/06/2018

**RLB13** E a partir desses Recursos humanos, as graduações em biotecnologia tiveram sua ascendência

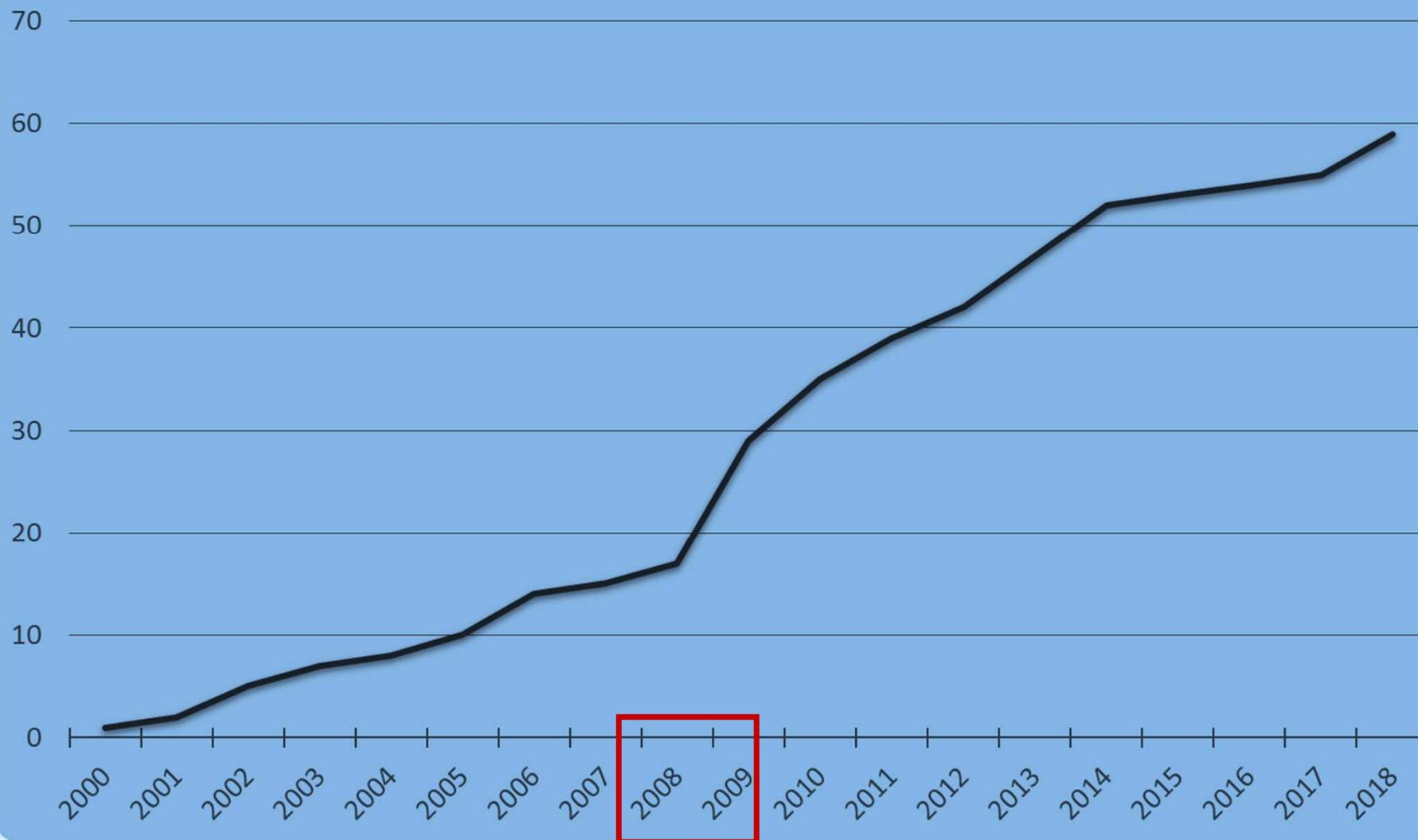
Ronaldo Lima Bezerra; 12/06/2018

RLB10  
RLRLB12

### Graduações em Biotecnologia



Número de graduações



Fonte: Plataforma e-MEC, Ministério da Educação

Ano

Liga Nacional dos Acadêmicos em Biotecnologia

## Slide 6

---

**RLB10** e foi nesse contexto que as graduações em Biotecnologia tiveram sua expansão

Ronaldo Lima Bezerra; 12/06/2018

**RLB11** Ronaldo Lima Bezerra; 12/06/2018

**RLB12** Ronaldo Lima Bezerra; 12/06/2018

RLB10  
RLRLB12



Fonte: Plataforma e-MEC, Ministério da Educação

Liga Nacional dos Acadêmicos em Biotecnologia

## Slide 7

---

**RLB10** e foi nesse contexto que as graduações em Biotecnologia tiveram sua expansão

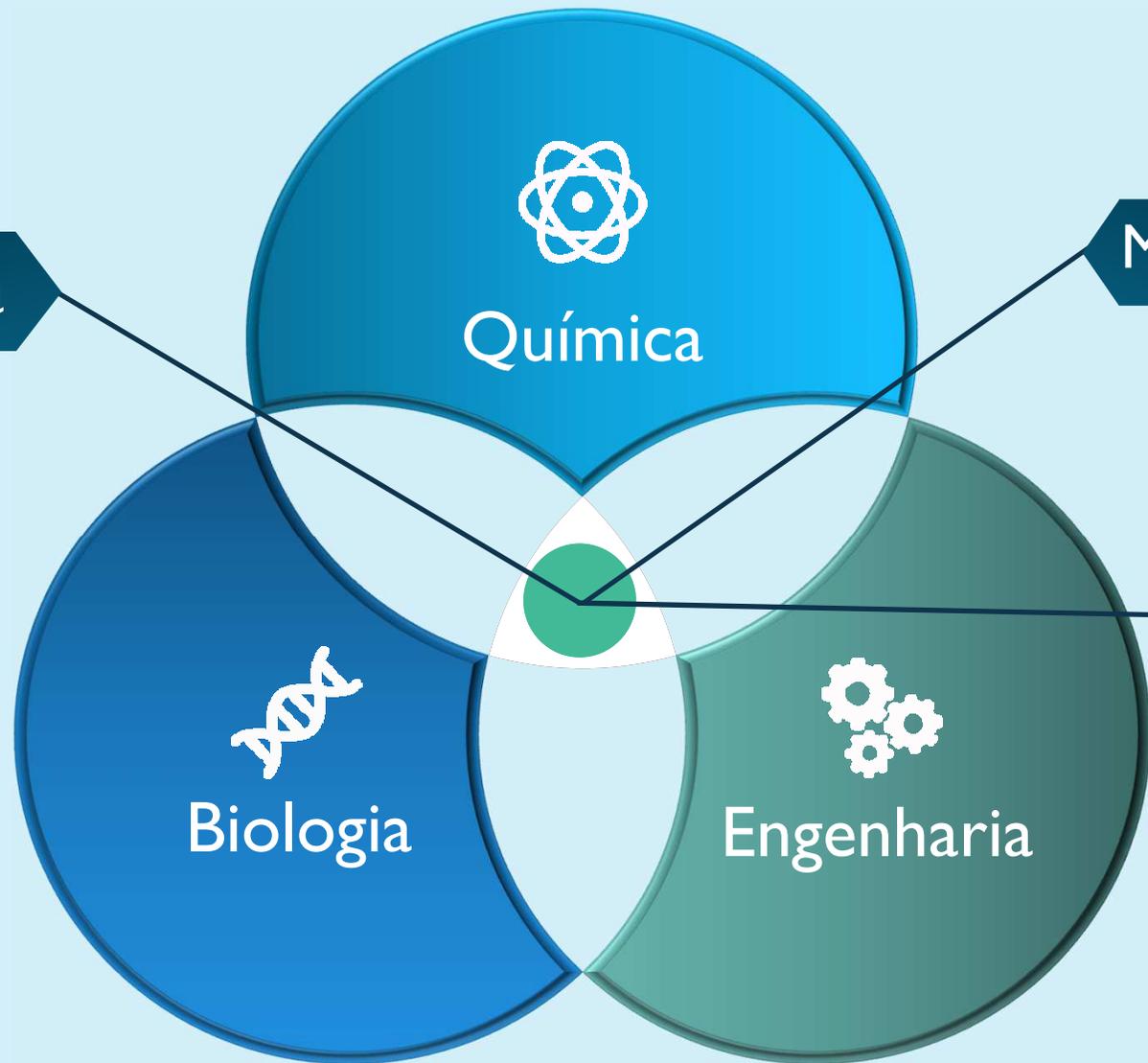
Ronaldo Lima Bezerra; 12/06/2018

**RLB11** Ronaldo Lima Bezerra; 12/06/2018

**RLB12** Ronaldo Lima Bezerra; 12/06/2018



**Biotecnologista**



**Multidisciplinar**

**Interdisciplinar**

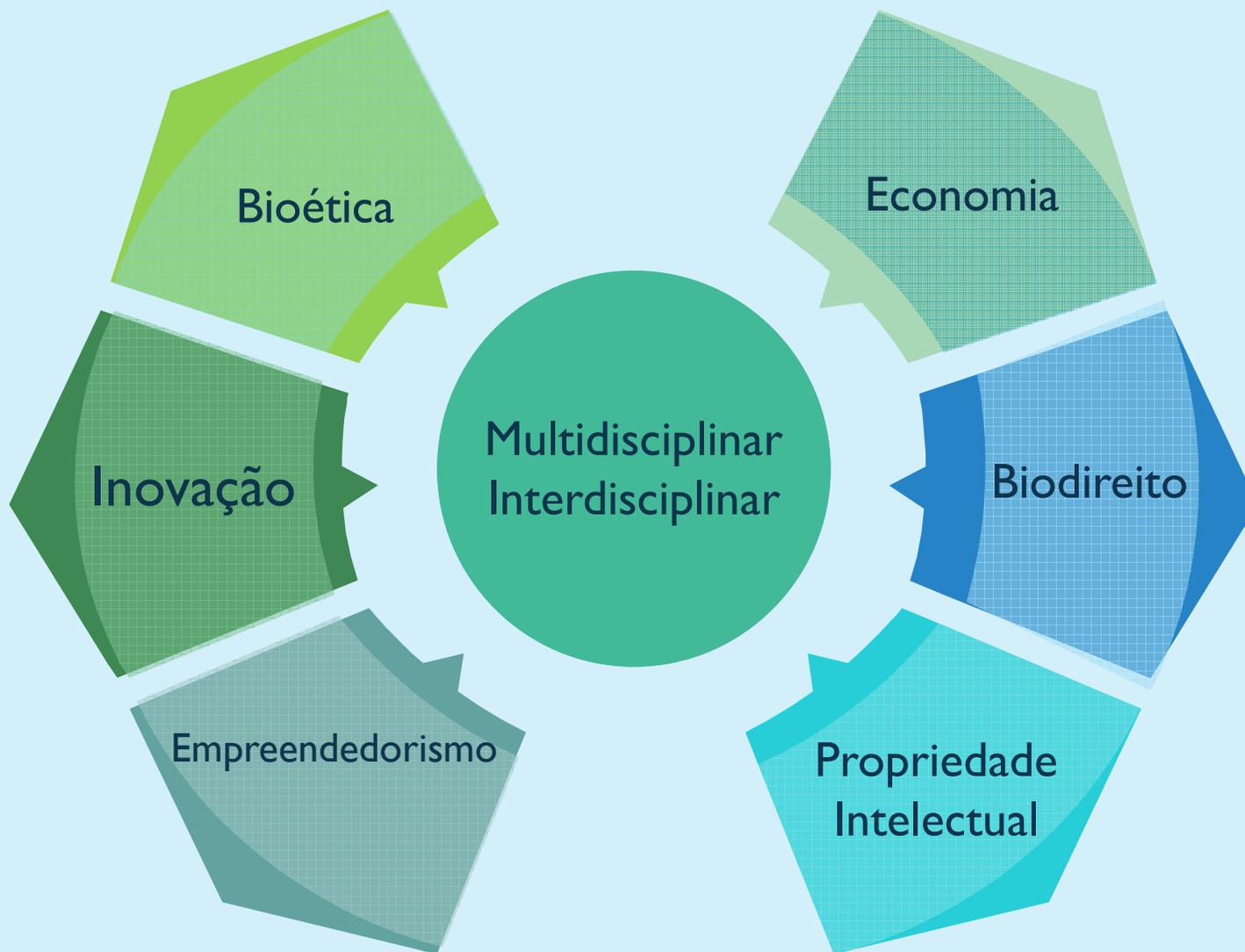
## Slide 8

---

### **RLB3**

Que é qualificado como profissional capaz de trabalhar na interseção entre as áreas Biologia, Engenharia e Química, não se caracterizando como profissional apenas de biológicas, mas sim multidisciplinar por deter o conhecimento em diversas áreas e interdisciplinar por ser apto a integrar esses conhecimentos para o desenvolvimento de bens e serviços e otimização de processos utilizando-se de recursos biológicos.

Ronaldo Lima Bezerra; 12/06/2018



## Slide 9

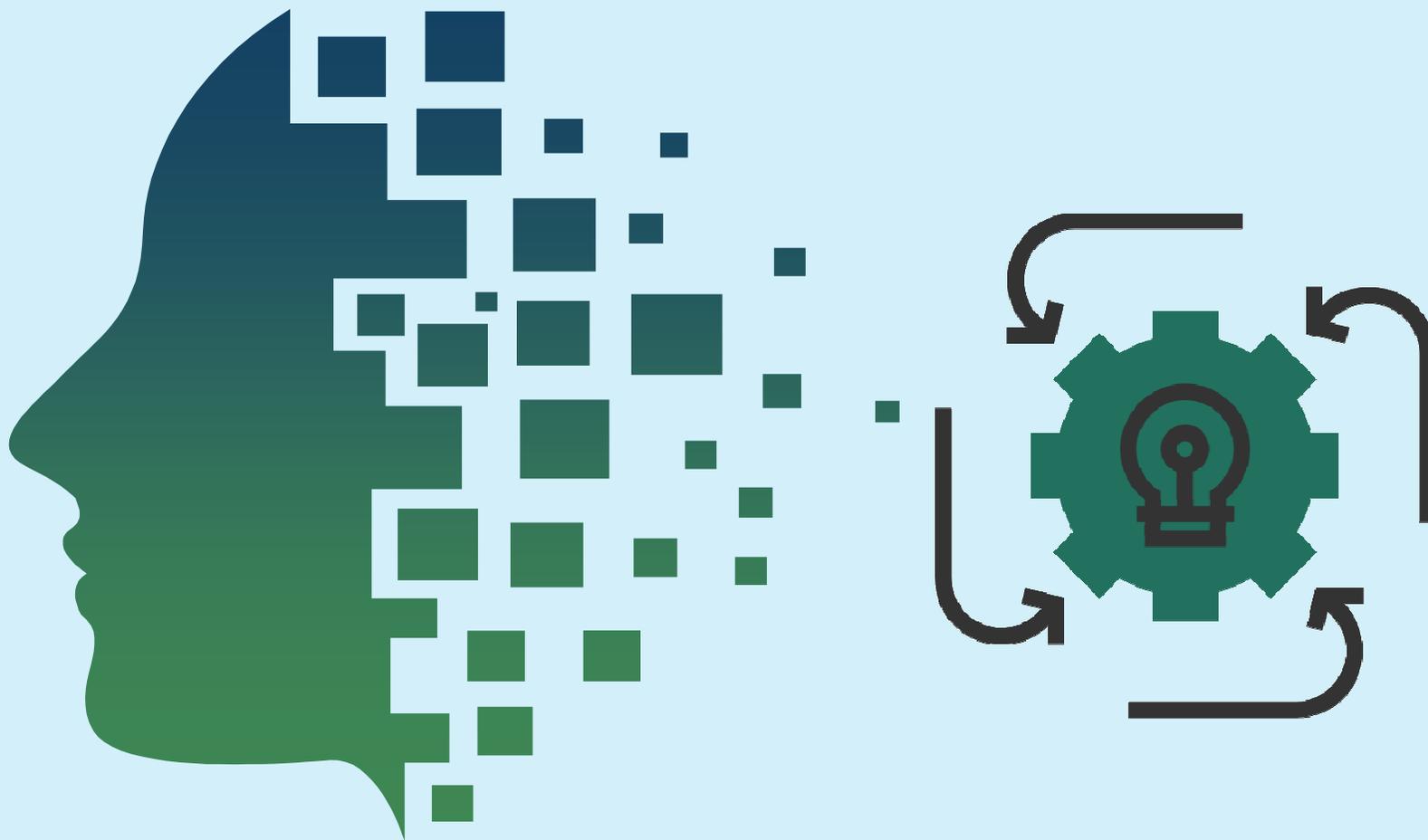
---

**RLB7** ainda o profissional apresenta conhecimento em áreas transversais como patentes, propriedade intelectual, inovação, empreendedorismo, bioeconomia, biodireito e é ávido por um desenvolvimento da transferência de tecnologia no País por meio de sua aptidão de combinar os resultados de pesquisas científicas promissoras em ciências da vida com os fatores de produção para gerar impacto nos mais diversos segmentos da sociedade

Ronaldo Lima Bezerra; 12/06/2018

**RLB8** pesquisas básicas para a aplicação

Ronaldo Lima Bezerra; 12/06/2018



## Slide 10

---

**RLB9**

ávido por um desenvolvimento da transferência de tecnologia no País por meio de sua aptidão de combinar os resultados de pesquisas científicas promissoras em ciências da vida com os fatores de produção para gerar impacto nos mais diversos segmentos da sociedade

Ronaldo Lima Bezerra; 12/06/2018

## Saúde



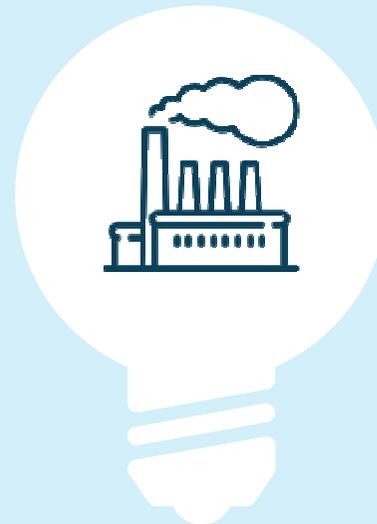
Vacinas  
Biofármacos  
Novas abordagens  
diagnósticas

## Agropecuária



Cultivares com  
melhores condições de  
produção

## Indústria



Enzimas e  
micro-organismos em  
processos industriais

## Ambiente



Sustentabilidade nas  
indústrias  
Biorremediação

## Slide 11

---

### **RLB5**

O profissional em Biotecnologia atua junto à sociedade em diversas áreas como as principais temos indústria, agripecuária, saúde e meio ambiente, produzindo soluções, melhorias e tecnologia nessas áreas.

Ronaldo Lima Bezerra; 12/06/2018

### **RLB6**

Não apenas atuar no desenvolvimento do produto, mas regular, e assegurar a qualidade, monitorar e manter esses produtos e processos empregados em todas as áreas, que não se limitam a essas, mas são as principais.

Ronaldo Lima Bezerra; 12/06/2018

# Evolução do Número de Graduados em Biotecnologia



## Slide 12

---

- RLB14** De 2015, quando o PL foi apresentado até 2017 o número de profissionais formados aumentou significativamente  
Ronaldo Lima Bezerra; 12/06/2018
- GB2** Profissionais esses que estão submetidos a uma competição no mínimo desigual no mercado de trabalho com outros profissionais que também atuam na área e que apresentam suas profissões regulamentadas e Conselho próprio.  
Gabriella Bruno; 13/06/2018
- GB3** Esses profissionais se encontram sem amparo legal para exercer suas atividades. Abrigados em Conselho que não contempla a totalidade de suas atribuições e não titula como Biotecnologista, nome ao uqal a classe atrela sua identidade.  
Gabriella Bruno; 13/06/2018
- GB6** AINDA, A CRIAÇÃO DO CONSELHOS DE BIOTECNOLOGIA TEM PAPEL FUNDAMENTAL NA FISCALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES DO PROFISSIONAL, REPRESENTAÇÃO DOS INTERESSES PROFISSIONAIS.  
Gabriella Bruno; 13/06/2018



8.000



ALUNOS ATIVOS NOS  
59 CURSOS

2.300



PROFISSIONAIS  
FORMADOS POR ANO

## Slide 13

---

**RLB15** Para o futuro, temos uma perspectiva ascendente em números de profissionais. Pois, hoje os 59 cursos apresentam 8000 alunos ativos e que em média irão se formar na taxa de 2.300 profissionais por ano.

Ronaldo Lima Bezerra; 12/06/2018

**RLB16** Ronaldo Lima Bezerra; 12/06/2018

**GB4** Por essa razão, o PL3747/2015 foi apresentado pelo Dep, Danilo Forte, representando toda a classe que é organizada e tem uma identidade própria e luta a cada dia por mais conquistas em pro do reconhecimento e conolidação dos profissionais Biotecnologistas.

Gabriella Bruno; 13/06/2018

...*Por uma*...  
**BIOTECNOLOGIA**

UNIDA,

FORTE E

ATUANTE

## Slide 14

---

**GB1** Gabriella Bruno; 13/06/2018

**GB5** Com isso, prosseguimos para o alvo por uma biotecnologia UNIDA, FORTE, ATUANTE, REGULAMENTADA E BEM REPRESENTADA.

Gabriella Bruno; 13/06/2018



# Obrigada!



[lina.biotec.brasil@gmail.com](mailto:lina.biotec.brasil@gmail.com)



[linabiotec.com](http://linabiotec.com)



@LiNAbiotec