

**GUIA**

**DEFINITIVO**

**DA**

**APROVAÇÃO**

**ENEM 2018**



# ESTRUTURA DA PROVA



O **item** é a unidade básica do Exame Nacional do Ensino Médio (Enem). Os itens do Enem são objetivos do tipo **múltipla escolha**, ou seja, o participante precisa escolher dentre cinco alternativas possíveis a que considera correta de acordo com o texto-base e o enunciado da questão.

O **texto-base** traz uma situação-problema em que o participante precisa interpretar para escolher a resposta correta. O texto oferece também todas as informações necessárias para que o participante consiga responder o item corretamente. Além disso, os itens geralmente são **contextualizados** com assuntos e temas hipotéticos ou reais do dia a dia dos participantes, que levam à reflexão e os instigam a tomar decisões.

Cada item contempla uma habilidade da Matriz de Referência do Enem, elaborada em 2009, ano em que o exame passou por diversas reformulações. .

# ESTRUTURA DA PROVA



Essa matriz contempla competências e habilidades que o Ministério da Educação (MEC) espera que os alunos tenham desenvolvido até o ensino médio. A matriz é ainda um objeto de transparência, pois com ela os alunos podem se preparar objetivamente e podem ver sob quais critérios os itens são elaborados e corrigidos

## Estrutura do item

O **texto base** é o que compõe a situação-problema e deve fornecer todas as informações necessárias para que o candidato responda o item. Cada item possui seu próprio texto-base. No desenvolvimento do item, o elaborador pode formular textos, imagens, esquemas, tabelas para contextualizá-lo, mas só são válidos para a construção de situações hipotéticas destinadas às áreas de matemática e ciências da natureza.

# ESTRUTURA DA PROVA



O **enunciado** se trata de uma ou mais orações com a instrução expressa como pergunta ou um período a ser completado pela alternativa correta. Assim, o enunciado não apresenta informações adicionais ao texto-base, mas deve apenas considerar as informações já fornecidas por ele.

A **alternativa-gabarito** é a alternativa correta que responde a situação-problema proposta no texto-base e no enunciado.

**Distratores** são as alternativas erradas. Geralmente são respostas plausíveis, isto é, parecem corretas para aqueles candidatos que não desenvolveram a habilidade exigida naquele item. Para isso, retratam possibilidades de raciocínio na busca de solução da situação proposta no texto-base.

As **justificativas** não aparecem na prova, elas são elaboradas separadamente pelos professores que desenvolvem os itens. É nesta etapa que os professores indicam e explicam a resposta correta e as alternativas erradas.

# ESTRUTURA DA PROVA



As questões que compõem as provas do Enem são selecionadas a partir de um **banco nacional de itens**. Este banco possui cerca de 10 mil questões elaboradas por professores de diversas universidades do Brasil.

O Inep então revisa essas questões e as **testa** antes de serem catalogadas no banco nacional de itens. Esse teste é feito com estudantes do 1º e do 2º ano do ensino médio, que realizam uma prova contendo 48 questões. Esse teste serve para classificar o grau de dificuldade das questões, que podem se encaixar em três categorias: fáceis, medianas e difíceis. No entanto, todas as perguntas com alto nível de acerto ou erro são automaticamente descartadas, dessa forma a prova não terá itens com nota 0 ou 1000. Esse teste é um processo sigiloso, por isso os estudantes não sabem que estão participando de uma avaliação dos itens do Enem.

# CORREÇÃO DA PROVA

A metodologia utilizada na correção das provas objetivas do Enem é diferente da metodologia clássica. O Exame Nacional do Ensino Médio emprega a **Teoria de Resposta ao Item (TRI)**. Nas avaliações normais, as notas são calculadas de 0 a 10 ou de 0 a 100, e a forma de chegar à nota é simples, bastando somar as questões corretas na prova.

Porém, na prova objetiva do Enem, a nota não é dada somente pelo número de questões corretas, mas também levando em conta a coerência das respostas do participante diante do conjunto das questões que formam a prova. Assim, o mínimo e o máximo em cada área do conhecimento dependem das questões que compõem a prova. Dessa forma, a nota mínima não é zero e a nota máxima não é 1000.

# CORREÇÃO DA PROVA

Os valores divulgados (ver tabela abaixo) correspondem à menor nota entre as mínimas registradas e à maior nota máxima dentre as registradas por todos os participantes da edição 2014, nos diferentes modelos de prova de cada área do conhecimento do Exame.

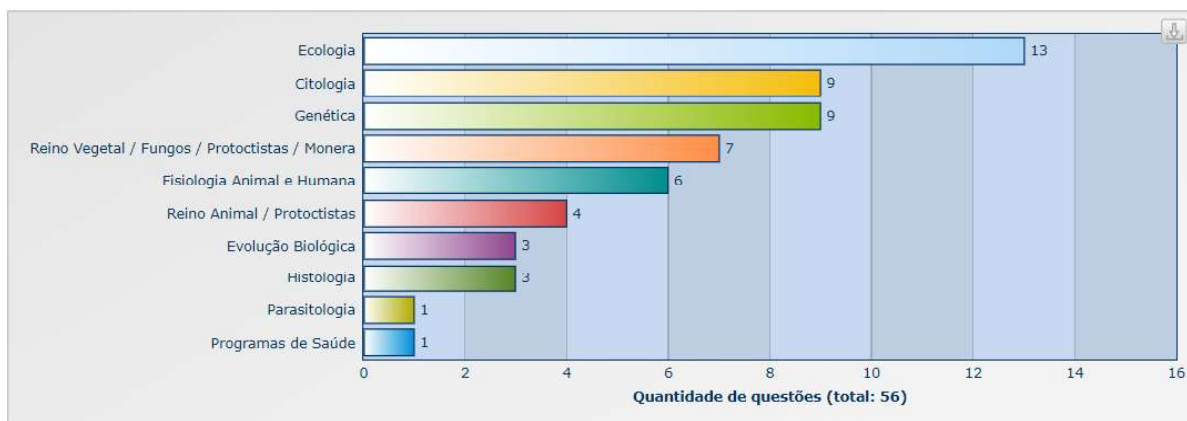
	Mínimo	Máximo
Humanas	295,6	874,9
Natureza	303,1	864,9
Linguagens	295,2	817,9
Matemática	277,2	955,2

Os participantes que deixam a prova em branco ou erram todas as questões da prova recebem a nota mínima correspondente ao seu caderno de prova, conforme a Teoria de Resposta ao Item.

# RAIO X DO ENEM 2017

O estudo abaixo foi realizado com a edição normal (primeira aplicação) e com as outras edições de 2017 (segunda aplicação e a prova do sistema prisional PPI).

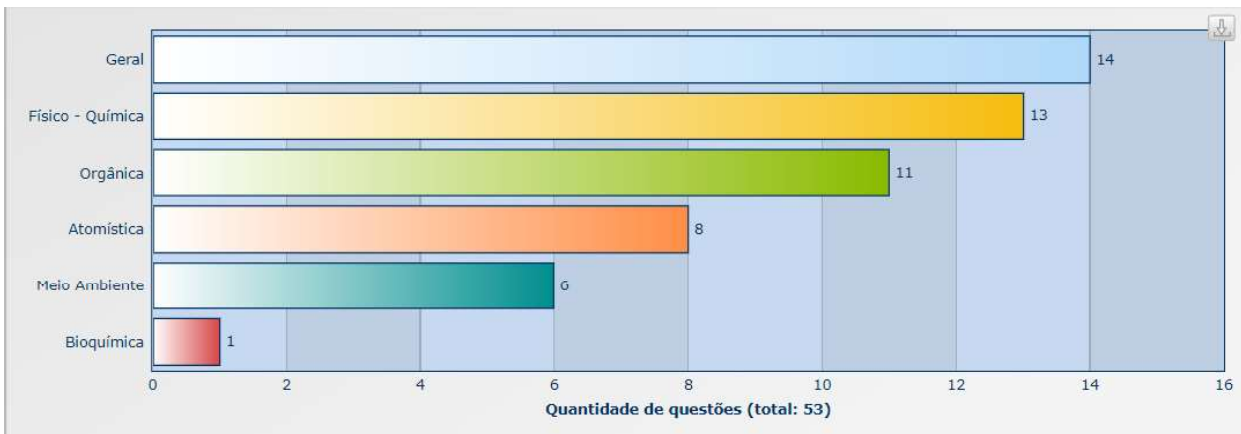
## CIÊNCIAS DA NATUREZA 2017 BIOLOGIA



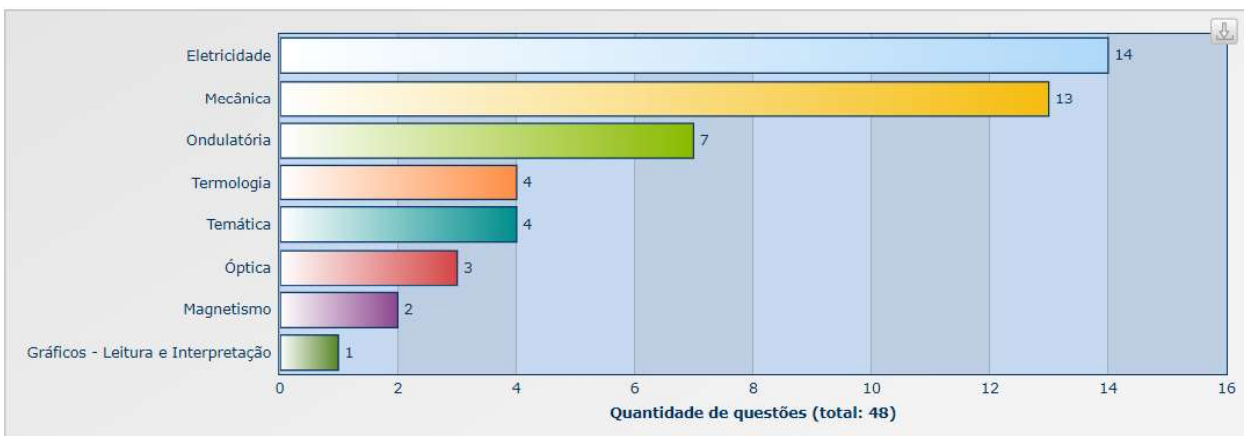


# RAIO X DO ENEM 2017

## CIÊNCIAS DA NATUREZA 2017 QUÍMICA



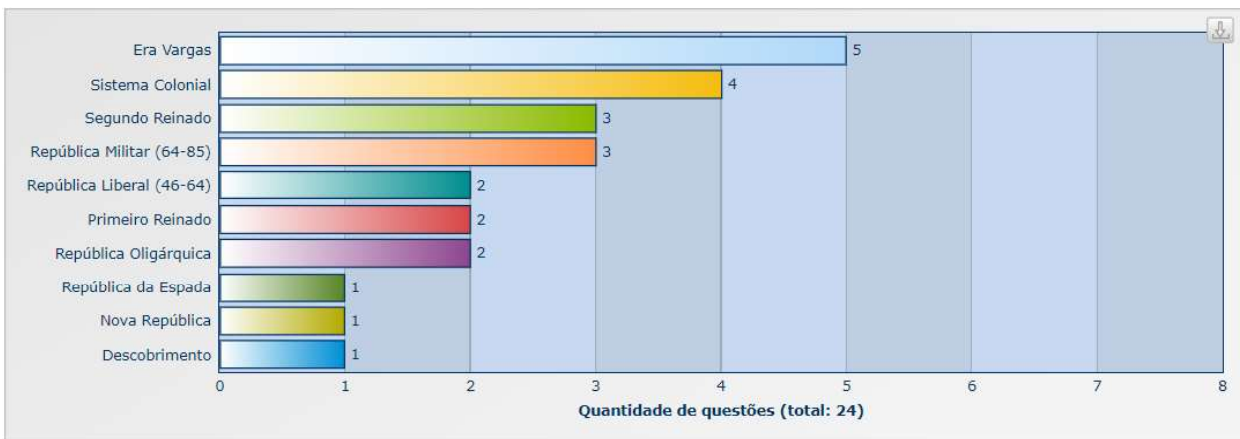
## CIÊNCIAS DA NATUREZA 2017 FÍSICA



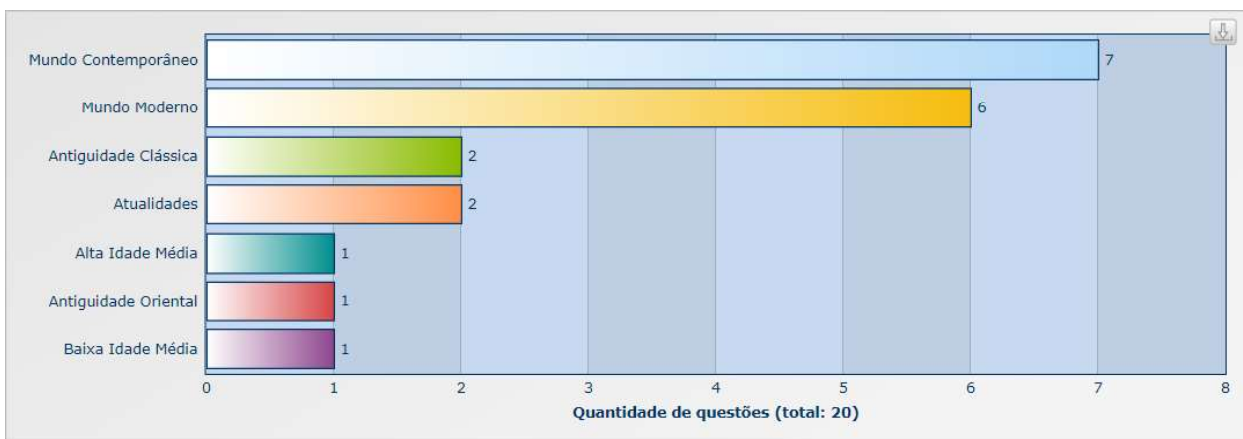
PARTE 03

# RAIO X DO ENEM 2017

## CIÊNCIAS HUMANAS 2017 HISTÓRIA DO BRASIL



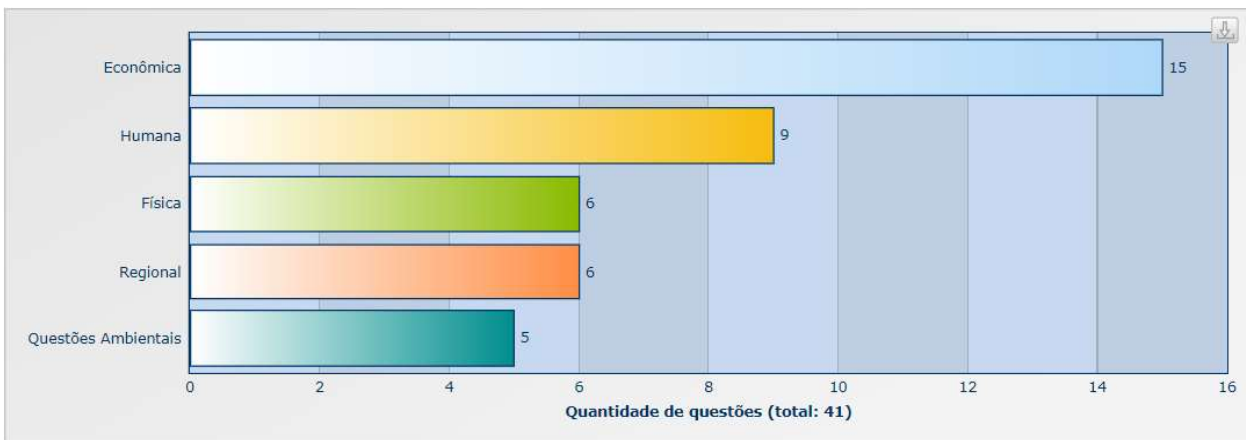
## CIÊNCIAS HUMANAS 2017 HISTÓRIA GERAL



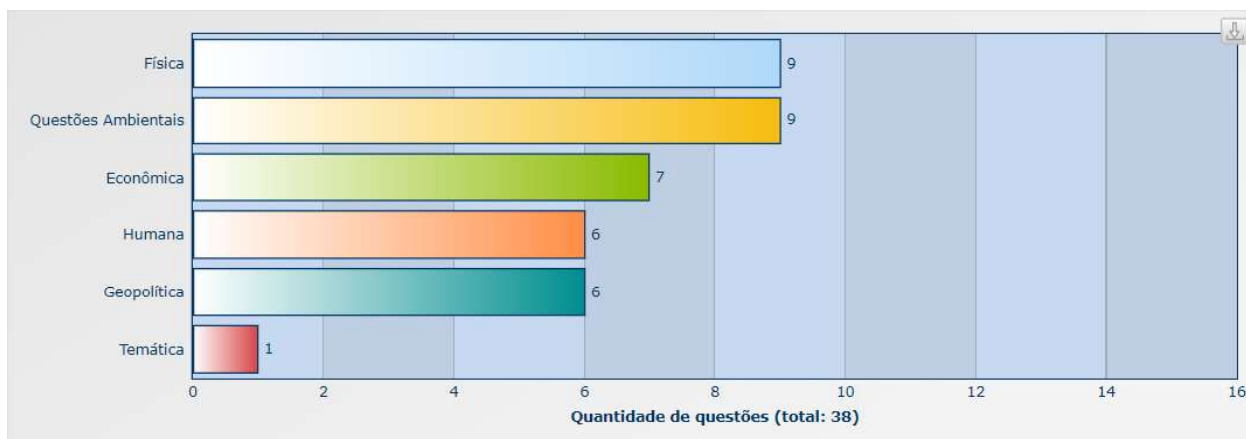
PARTE 03

# RAIO X DO ENEM 2017

## CIÊNCIAS HUMANAS 2017 GEOGRAFIA DO BRASIL



## CIÊNCIAS HUMANAS 2017 GEOGRAFIA GERAL



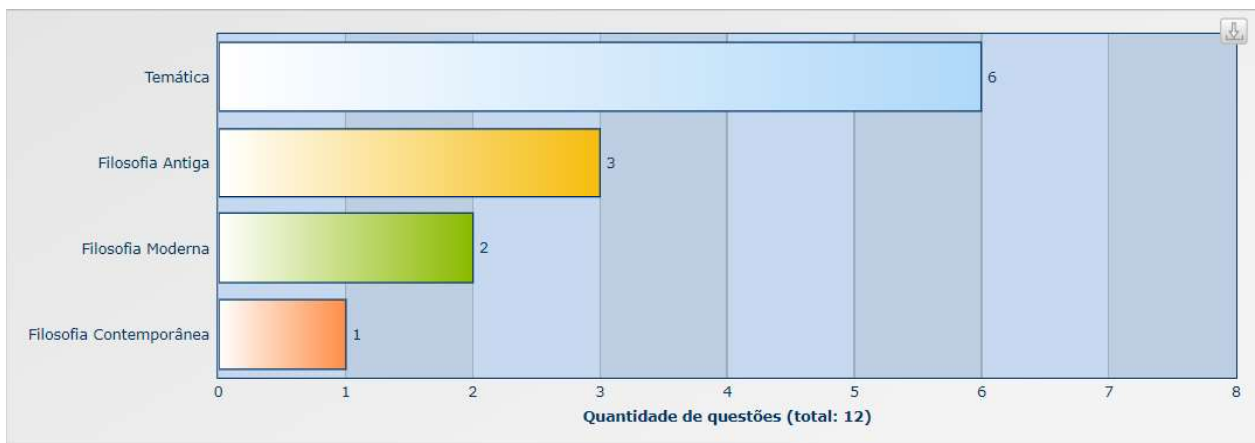
**GUIA  
ENEM**

## PARTE 03

# RAIO X DO ENEM 2017

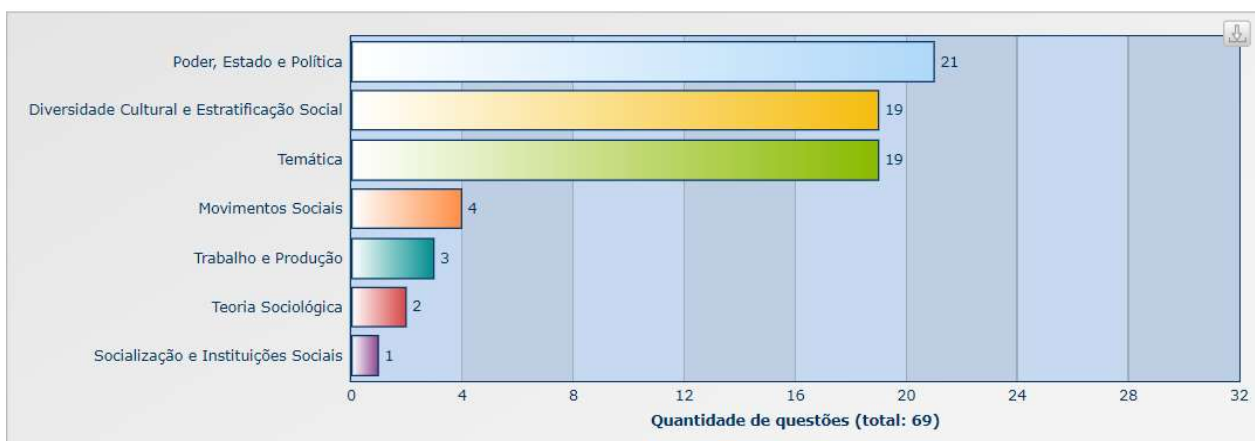
## CIÊNCIAS HUMANAS 2017

### FILOSOFIA



## CIÊNCIAS HUMANAS 2017

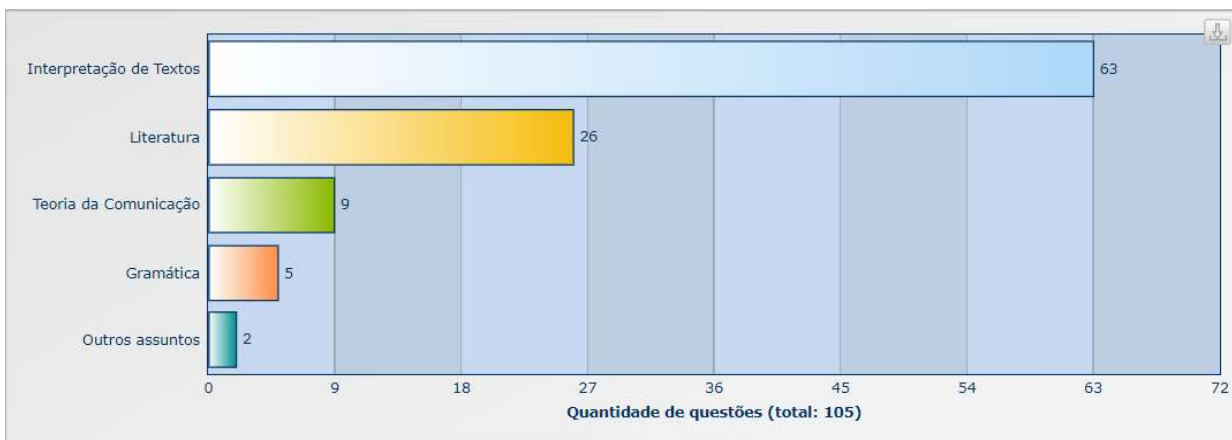
### SOCIOLOGIA



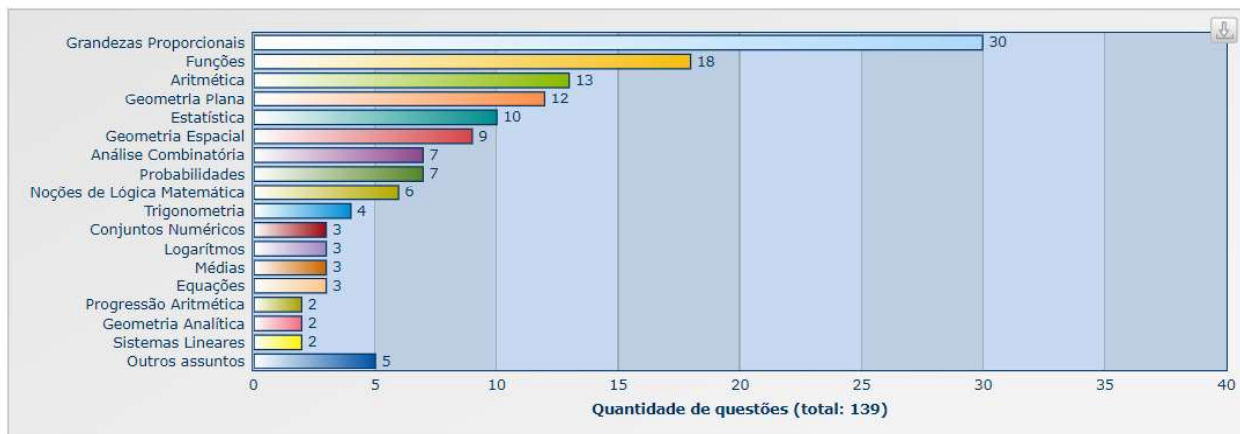
PARTE 03

# RAIO X DO ENEM 2017

## LINGUAGENS 2017



## MATEMÁTICA 2017





# Conteúdos mais abordados

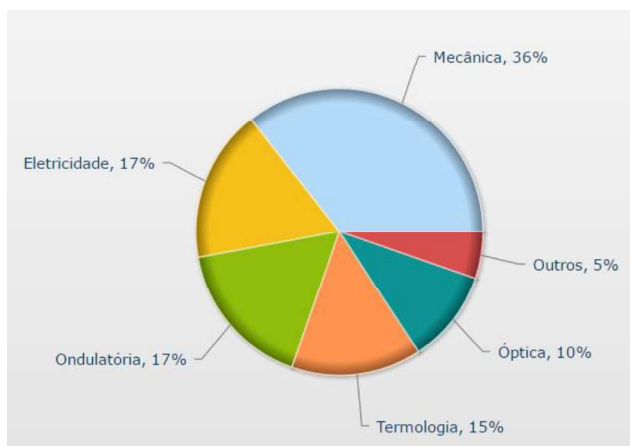
2009 - 2016

---

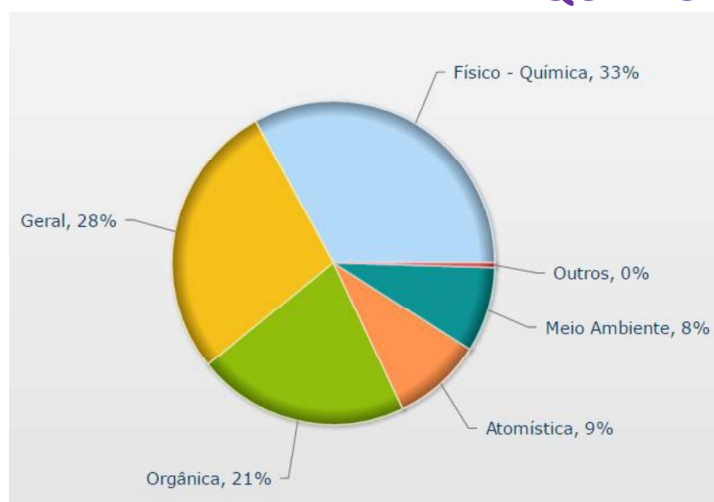
**Gilberto Augusto**

## VISÃO GERAL

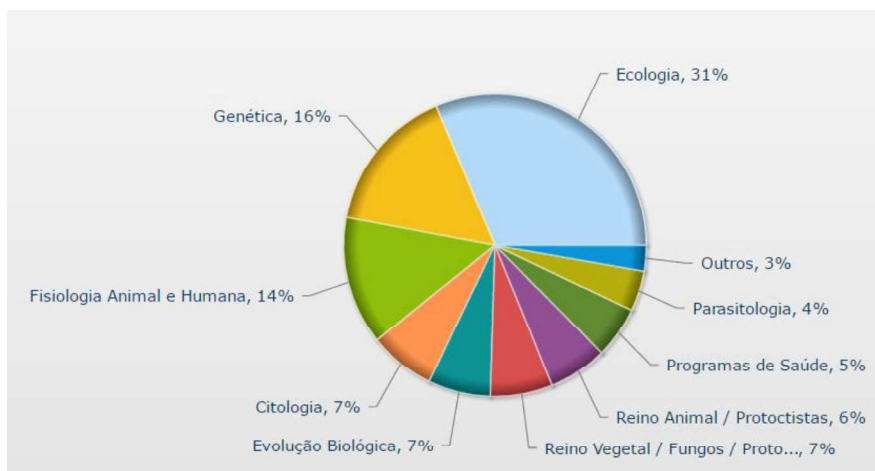
### FÍSICA



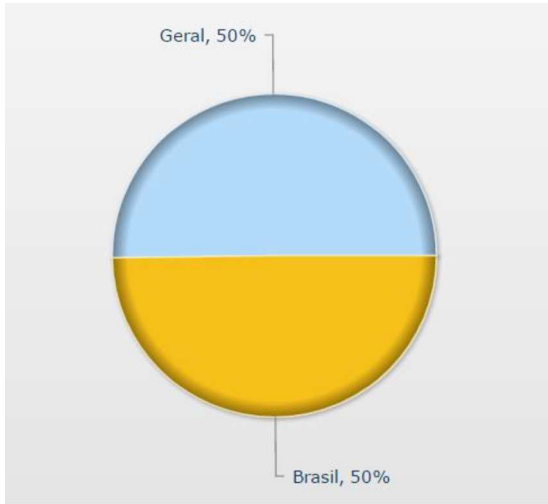
### QUÍMICA



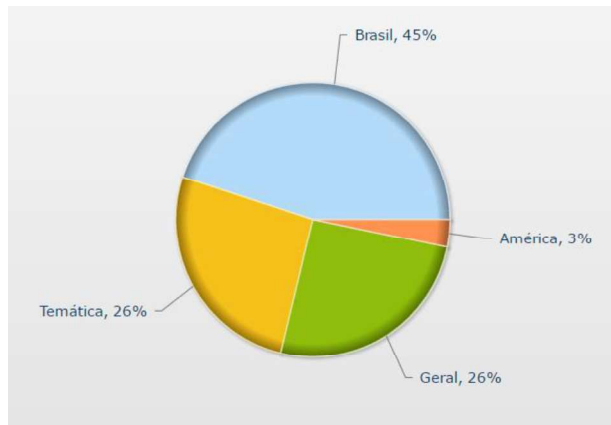
### BIOLOGIA



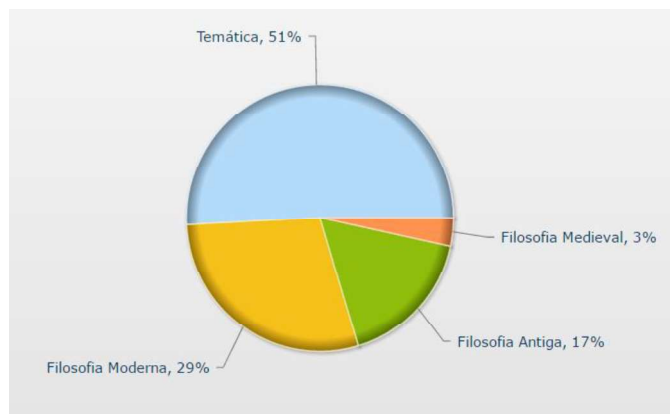
## GEOGRAFIA



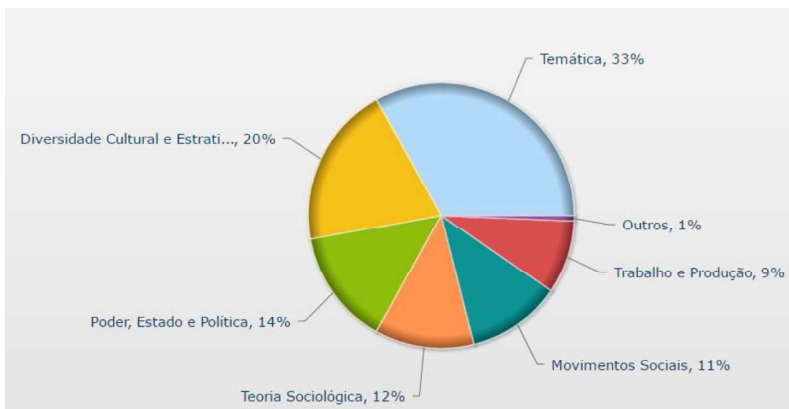
## HISTÓRIA



## FILOSOFIA

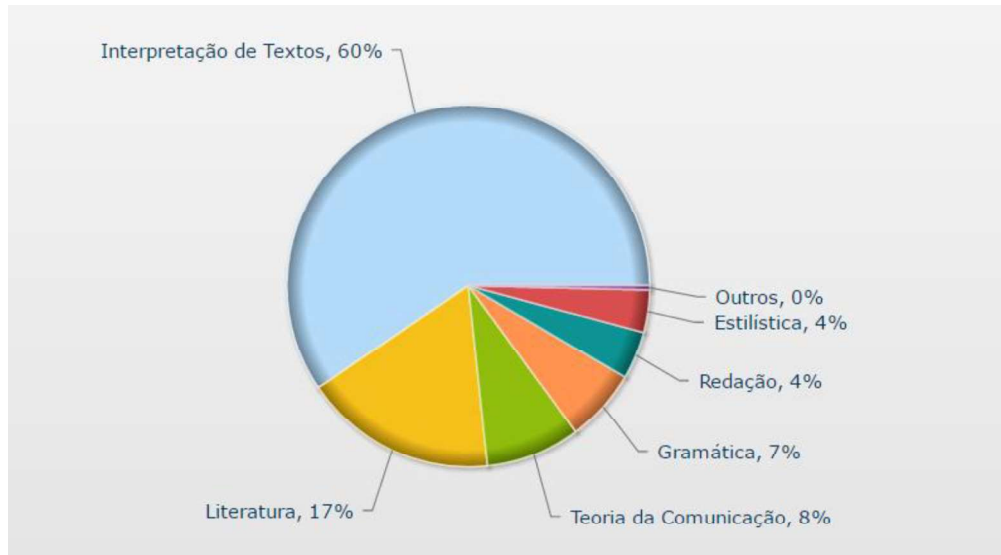


## SOCIOLOGIA

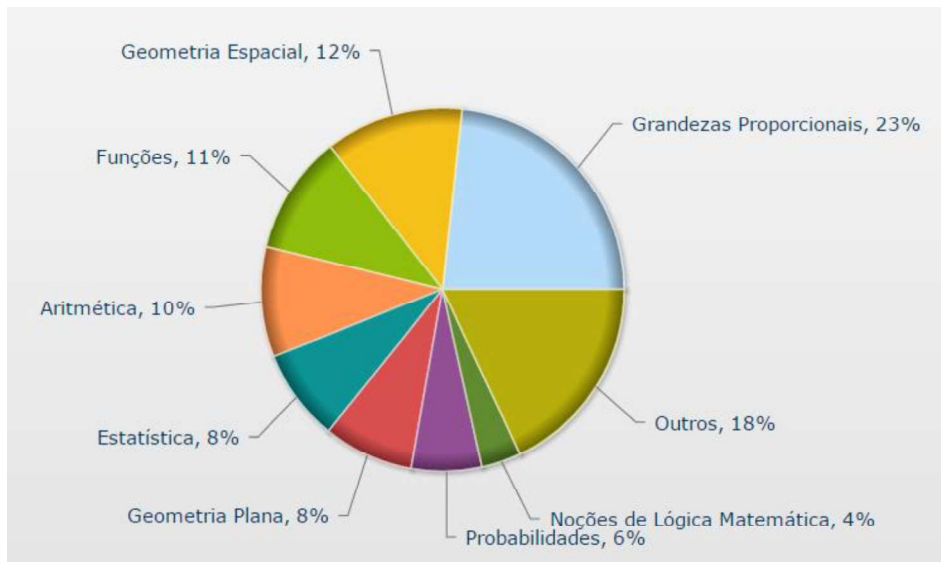




## PORTUGUÊS



## MATEMÁTICA

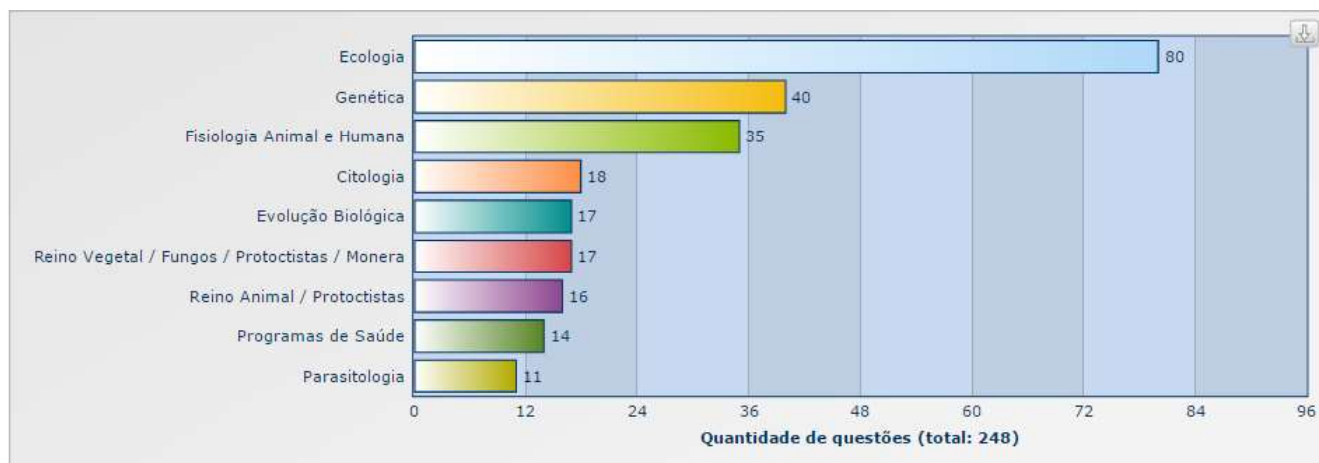


## Gráficos estatísticos de conteúdos do Enem

Área do conhecimento: **Ciências da Natureza e suas Tecnologias**

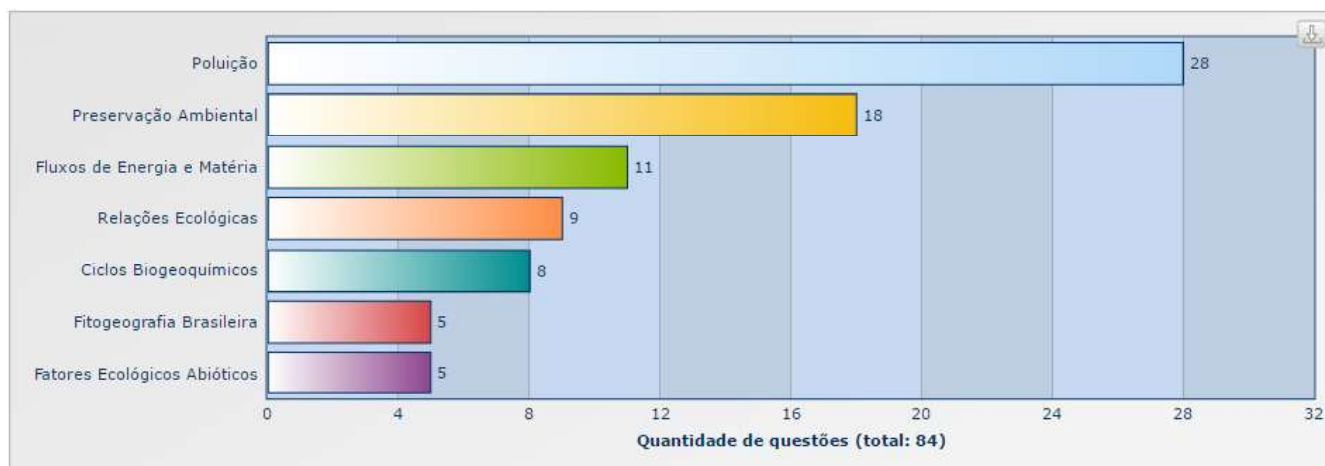
Disciplina: **Biologia**

Período: **2009 – 2016**

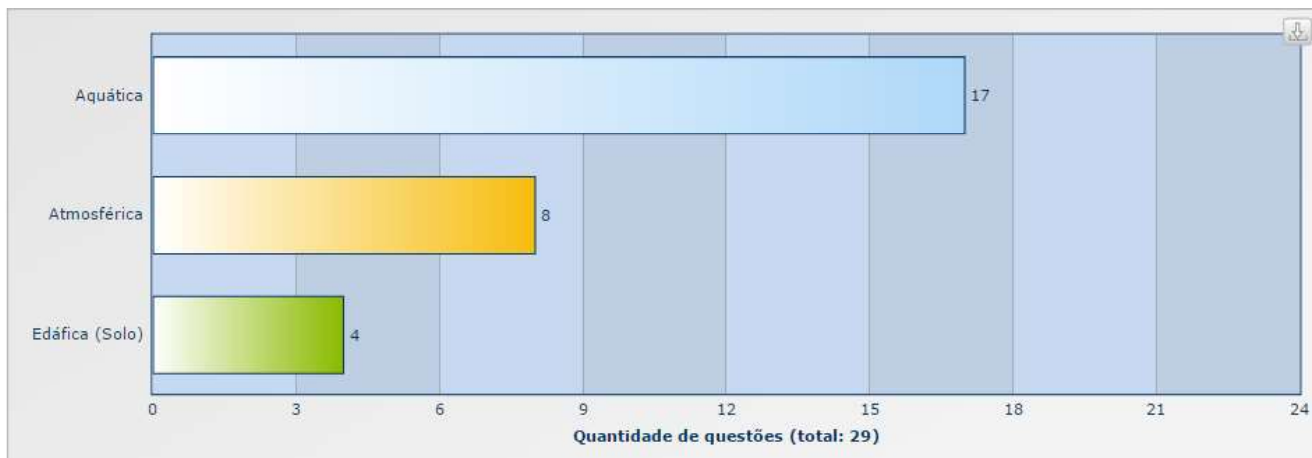


### ECOLOGIA

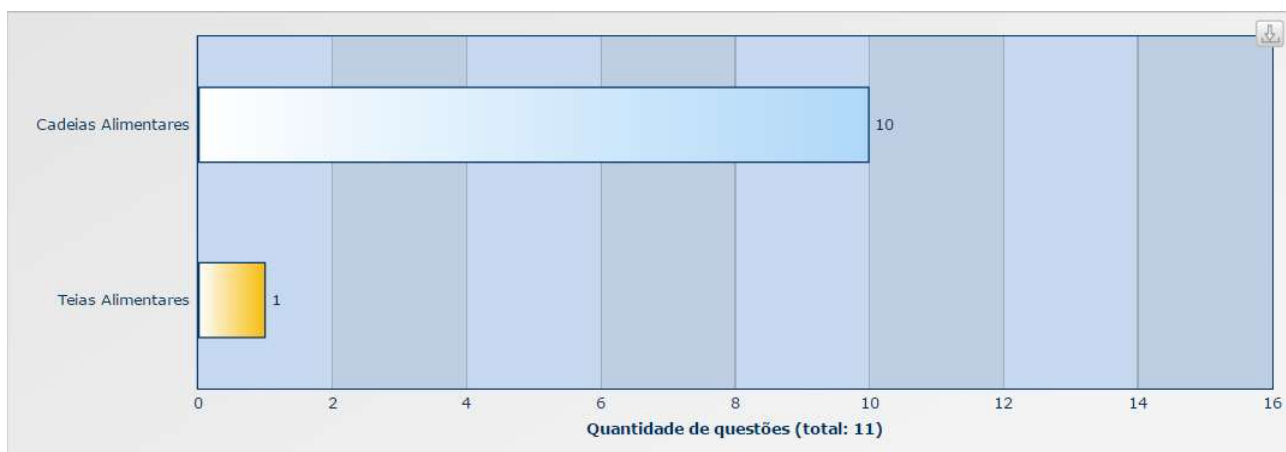
Dentro de Ecologia:



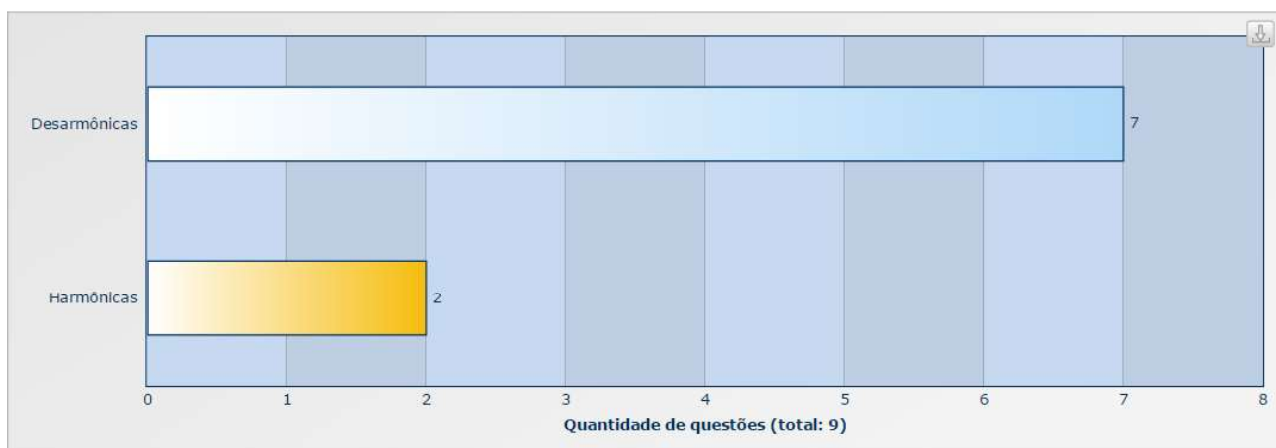
### Dentro de Poluição:



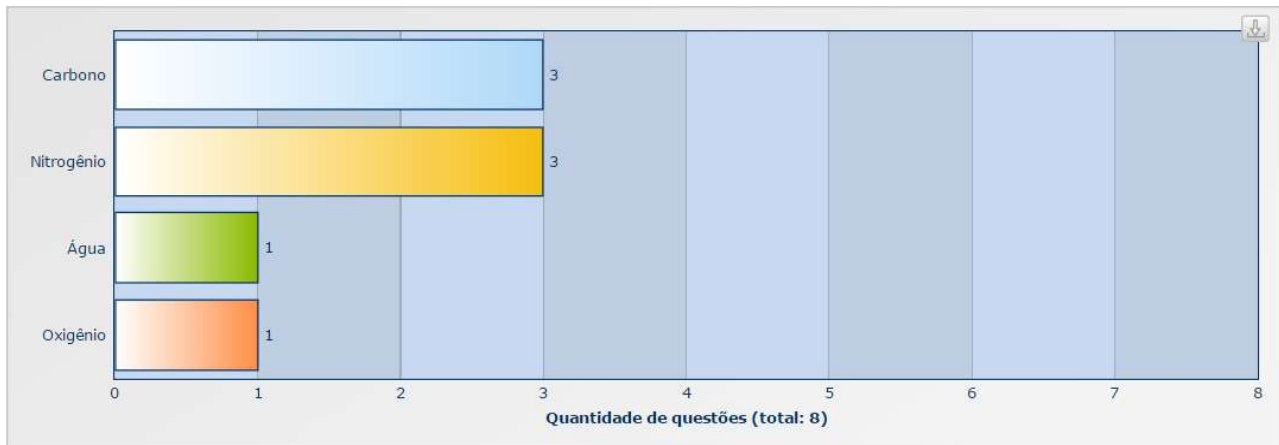
### Dentro de Fluxos de Energia e Matéria



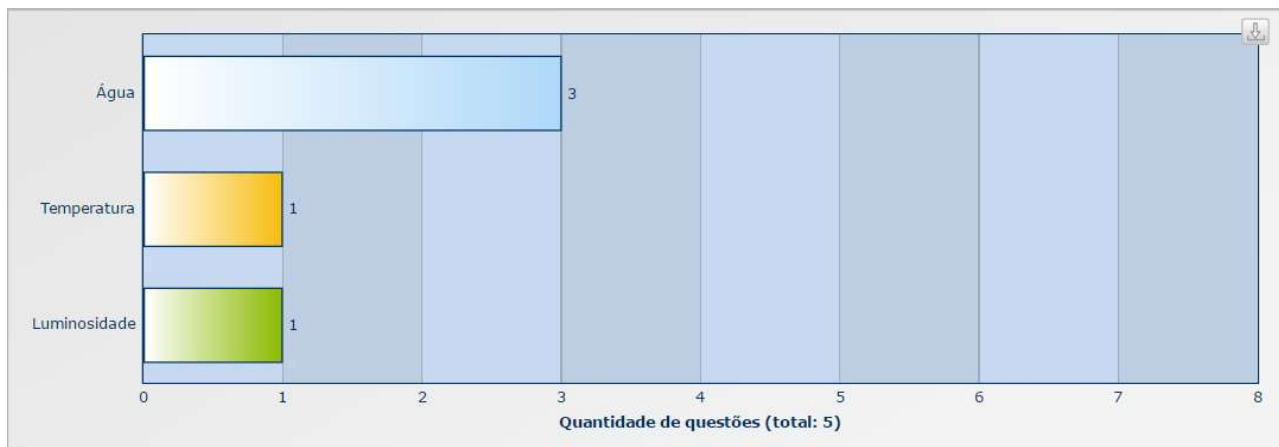
### Dentro de Relações Ecológicas



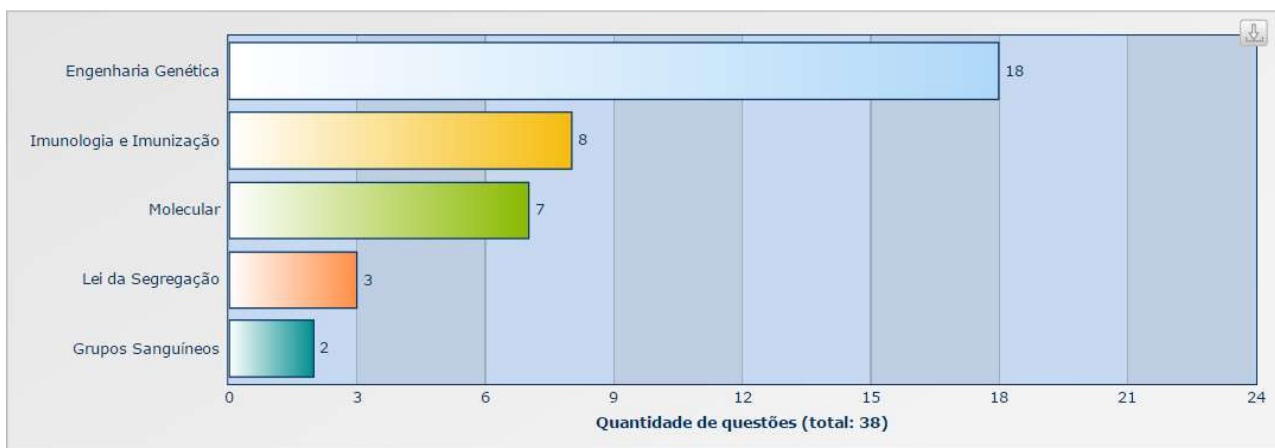
### Dentro de Ciclos Biogeoquímicos



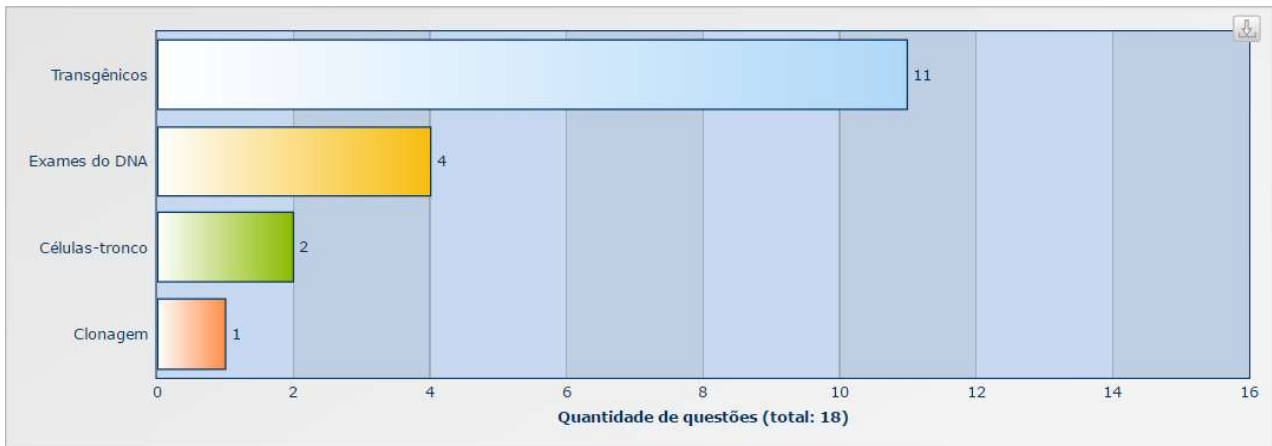
### Dentro de Fatores ecológicos abióticos



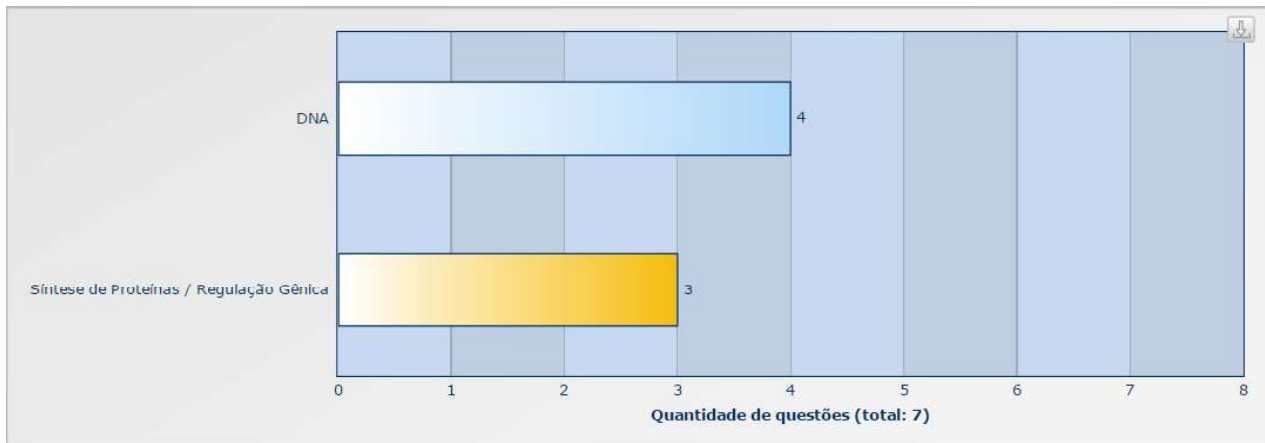
## GENÉTICA



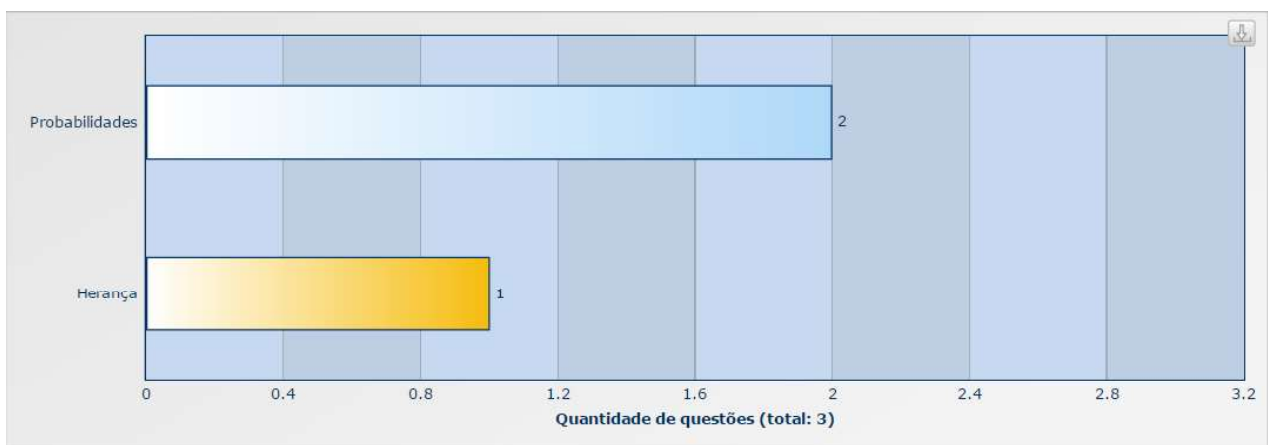
### Dentro de Engenharia genética



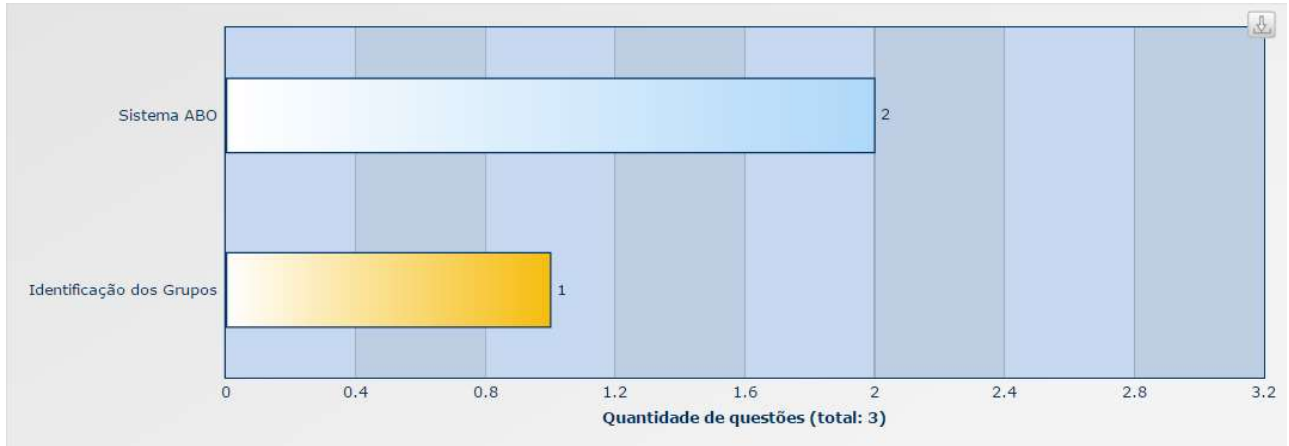
### Dentro de Genética molecular



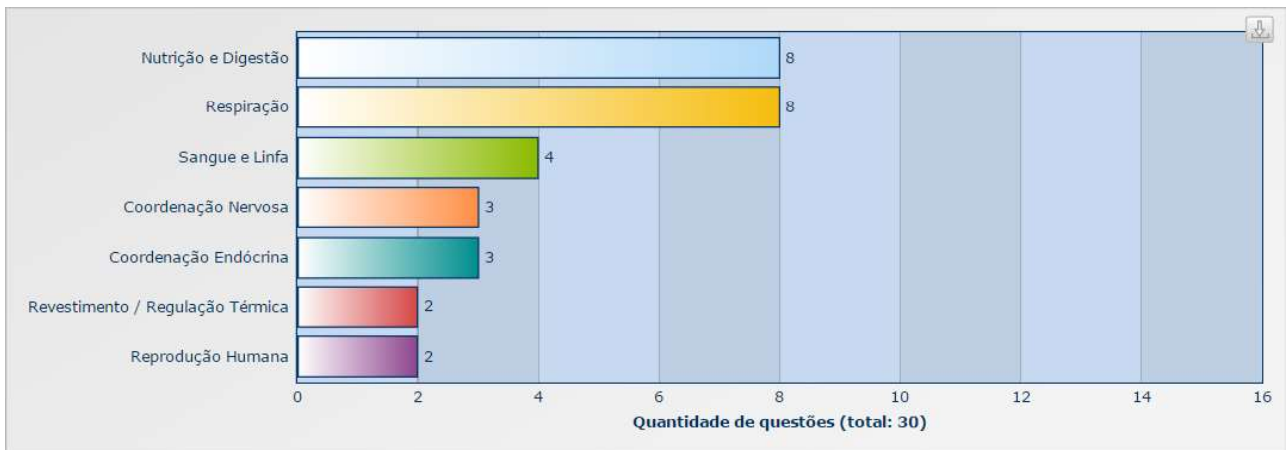
### Dentro de Lei da Segregação



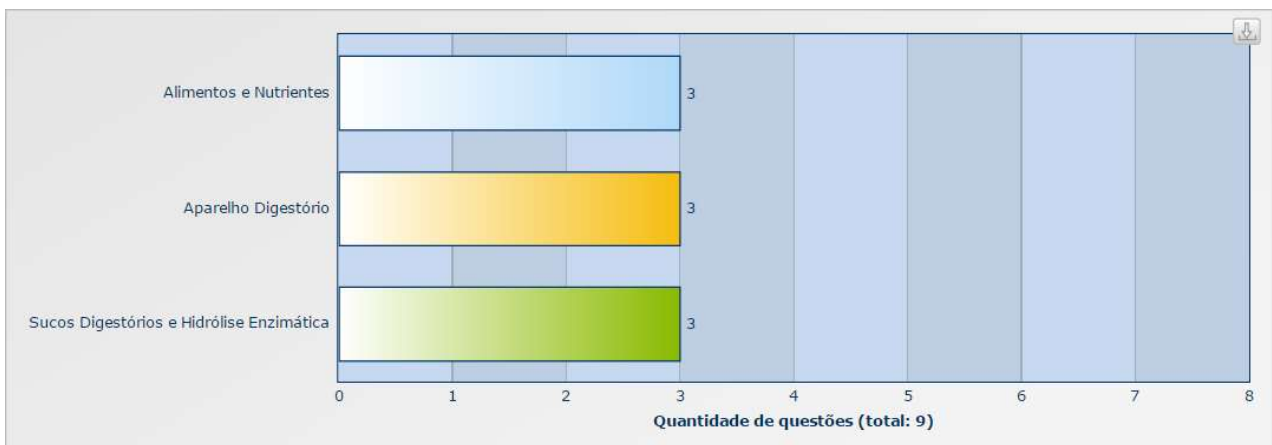
### Dentro de Grupos Sanguíneos



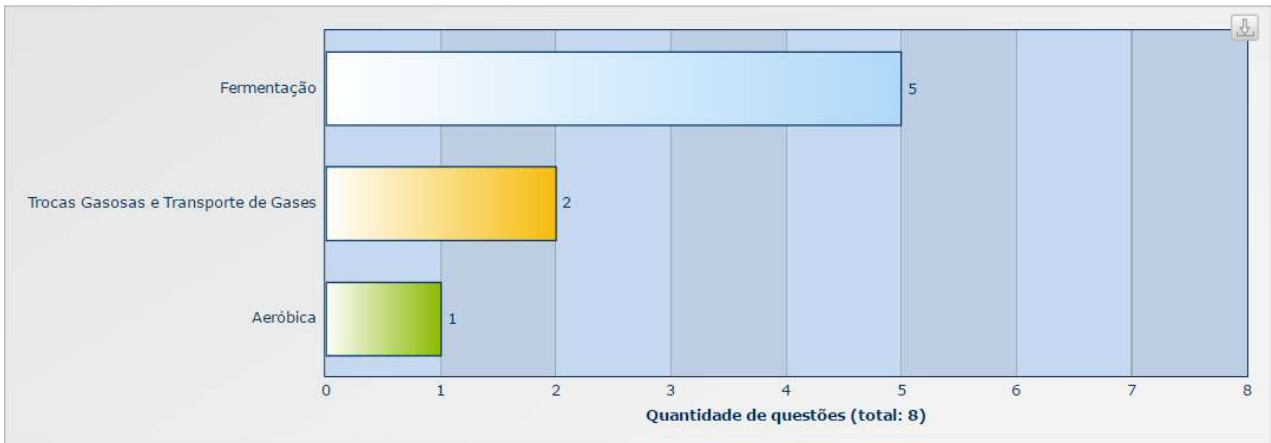
## FISIOLOGIA ANIMAL E HUMANA



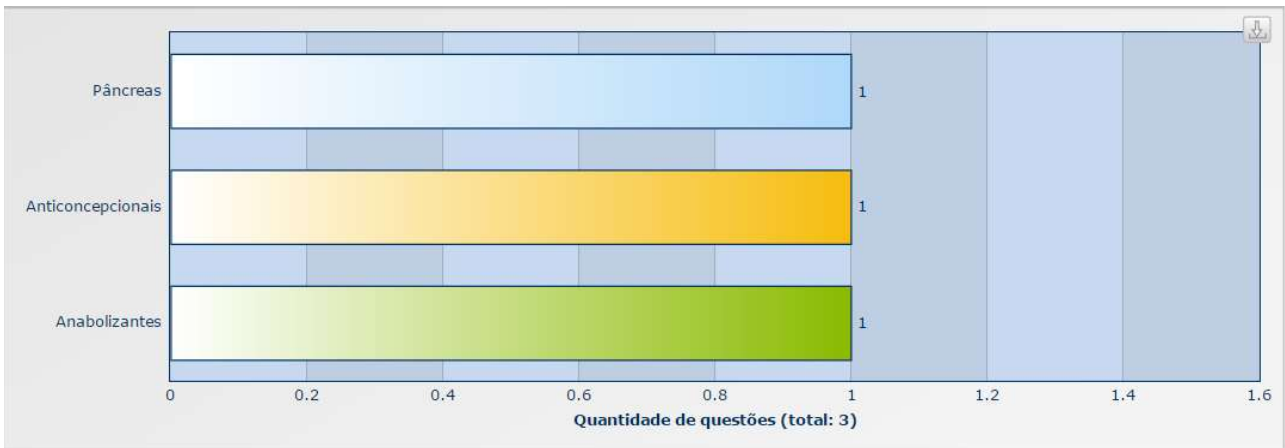
### Dentro de Nutrição e Digestão



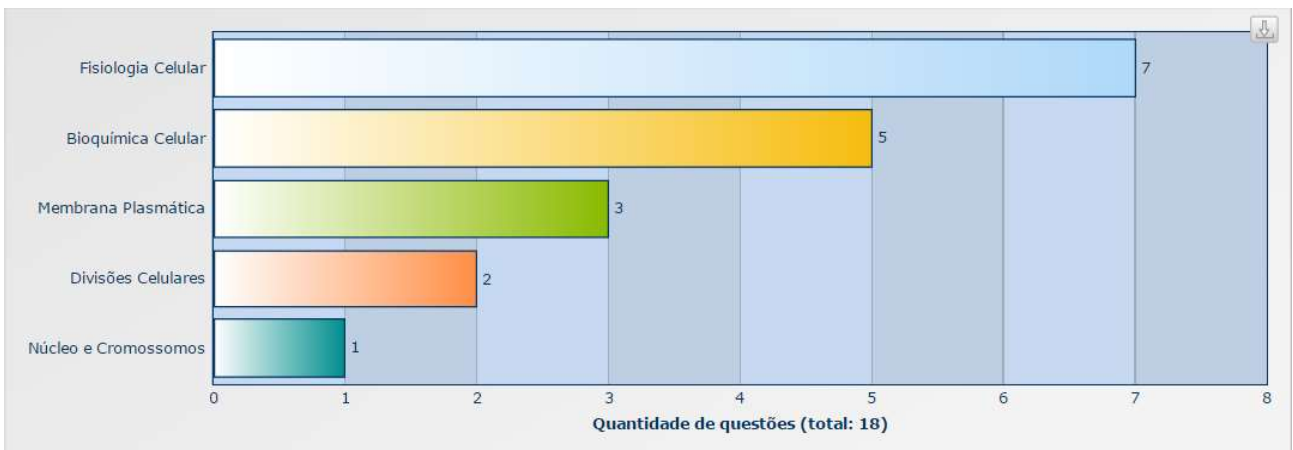
### Dentro de Respiração



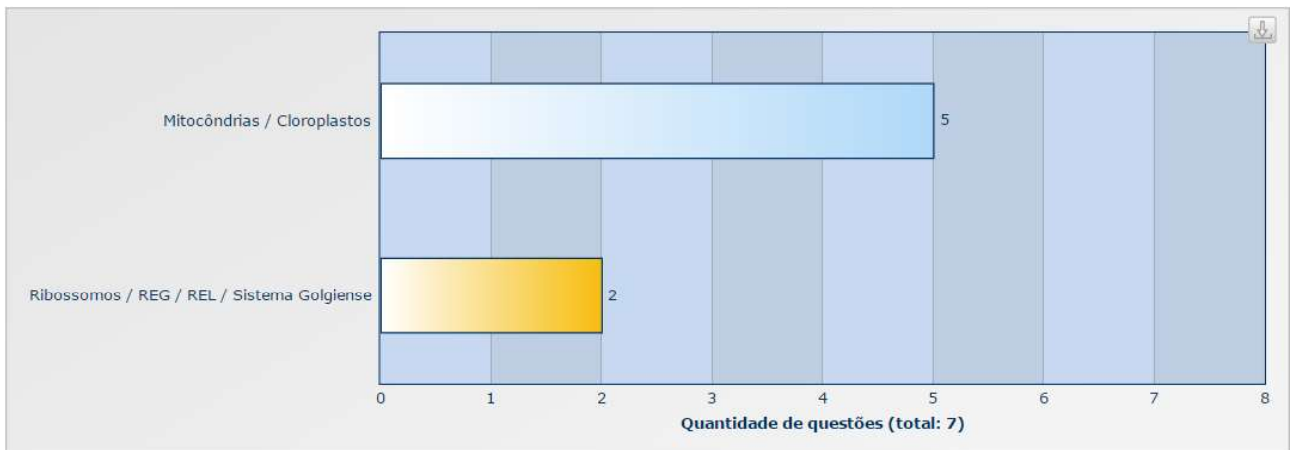
### Dentro de Coordenação Endócrina



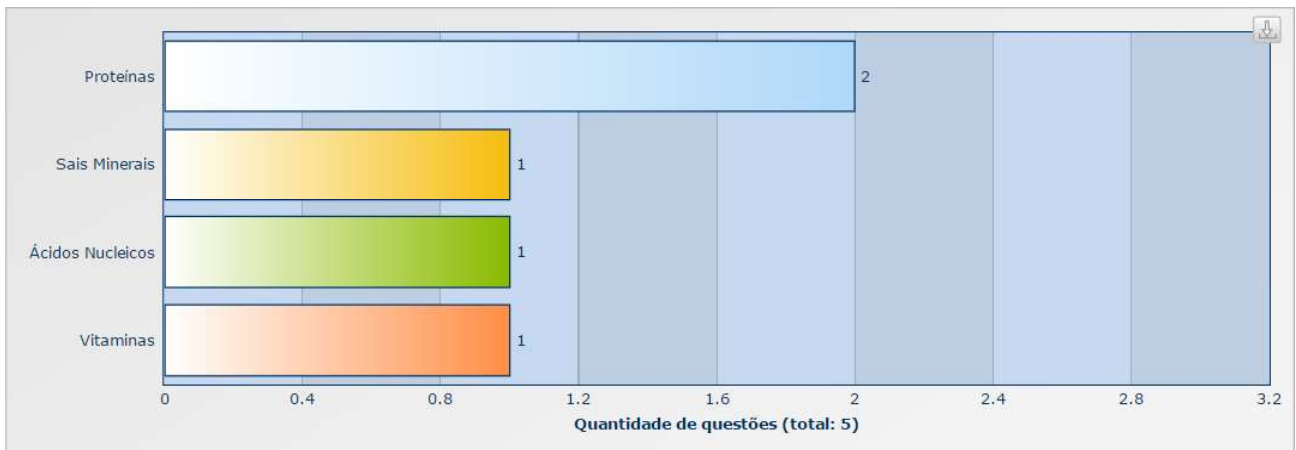
## CITOLOGIA



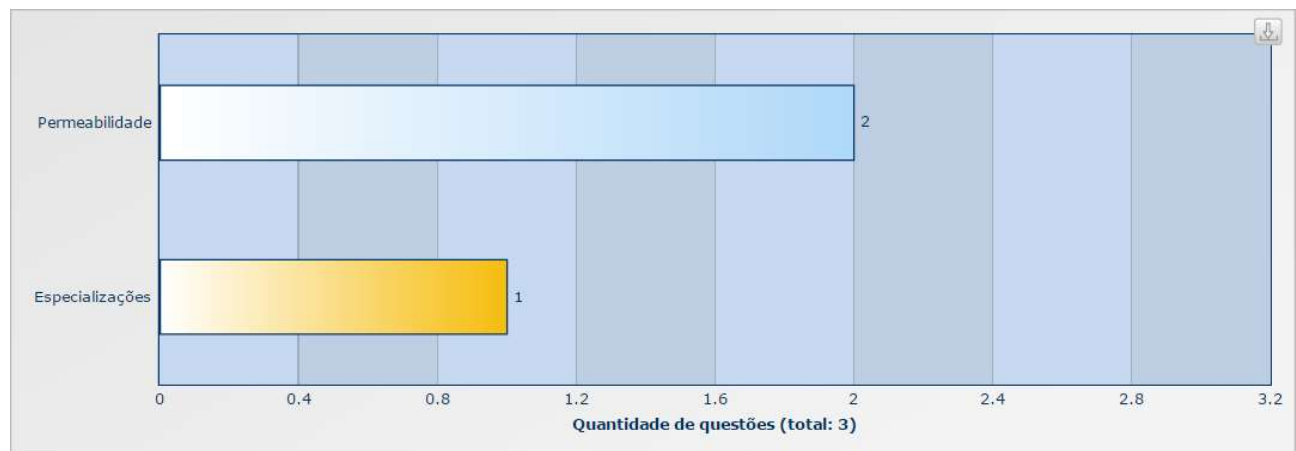
### Dentro de Fisiologia celular



### Dentro de Bioquímica Celular

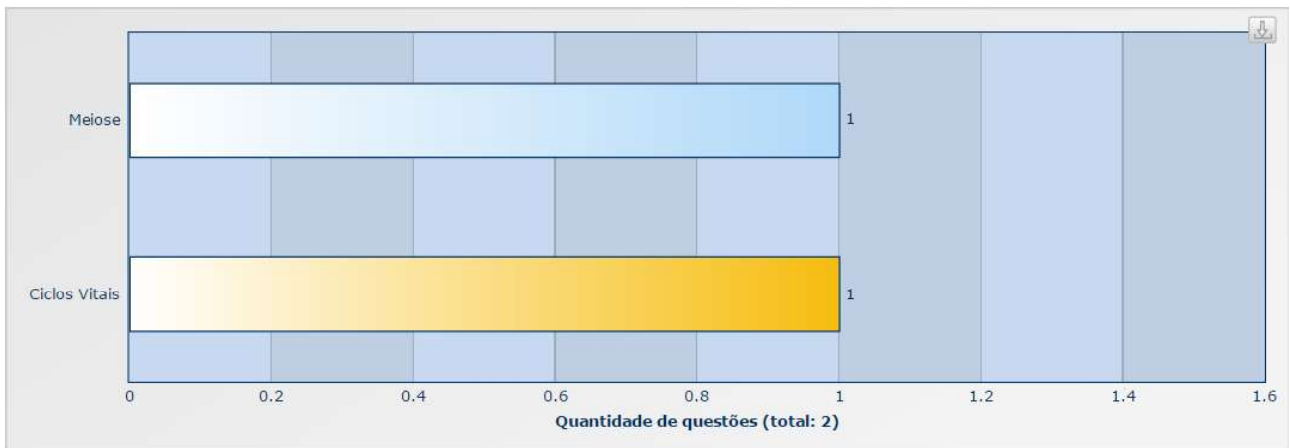


### Dentro de Membrana Plasmática

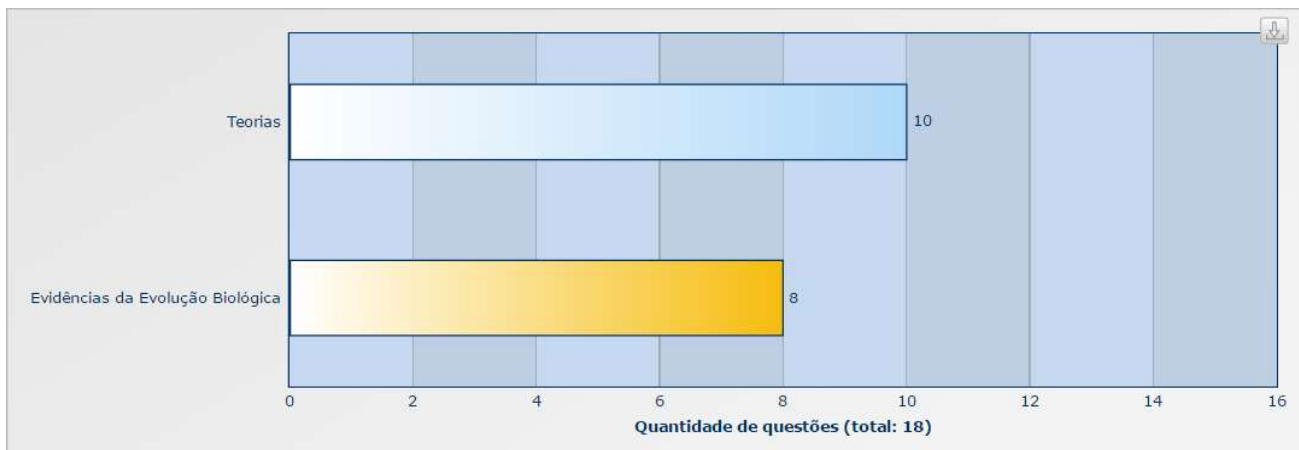




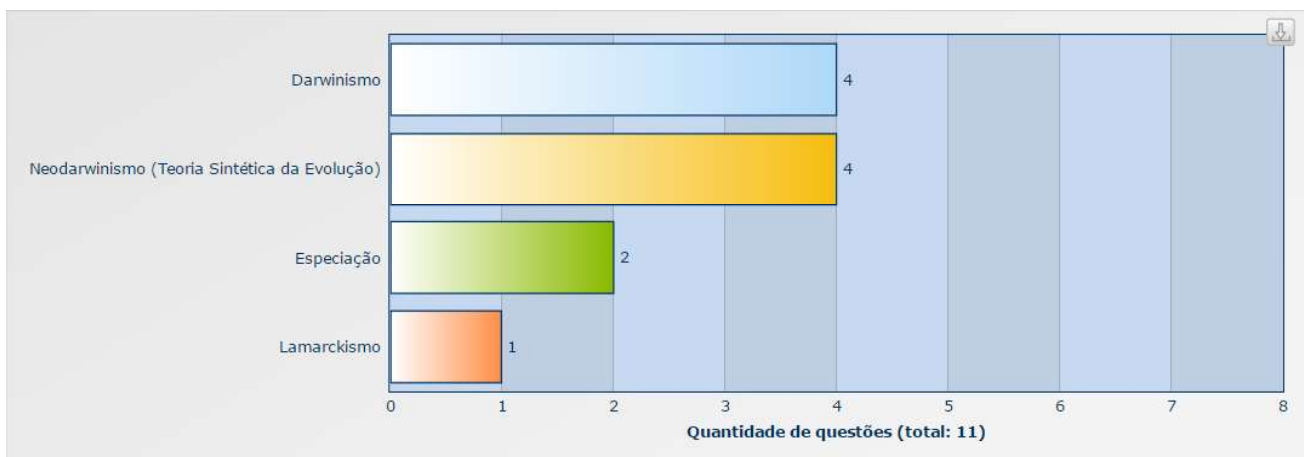
### Dentro de Divisões celulares



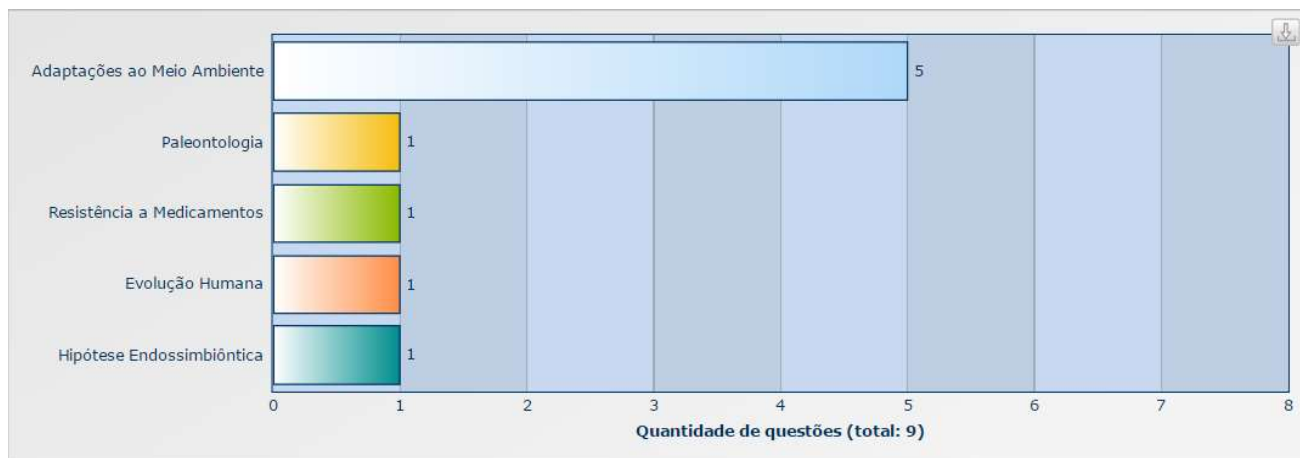
## EVOLUÇÃO BIOLÓGICA



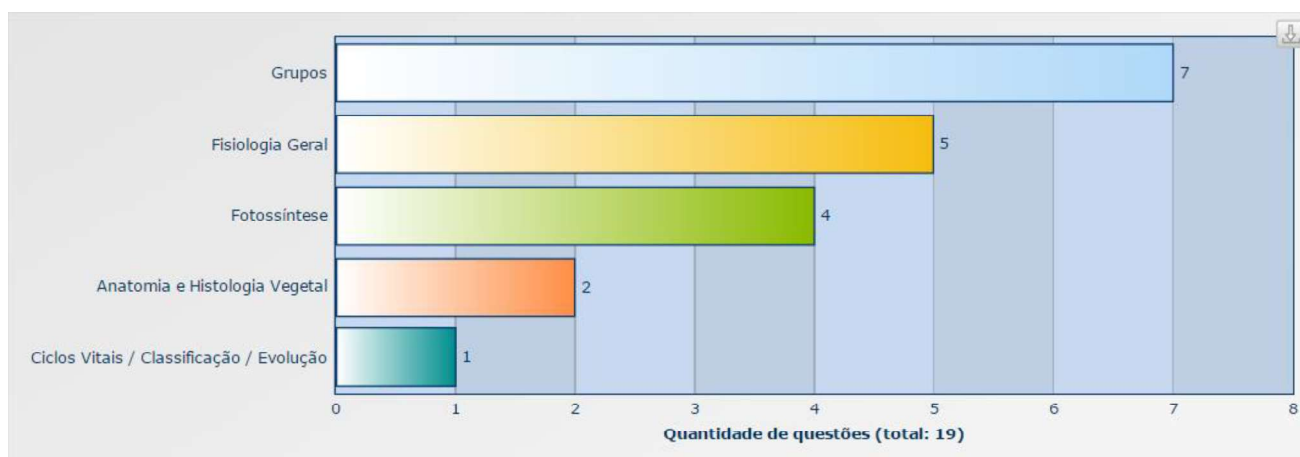
### Dentro de Teorias



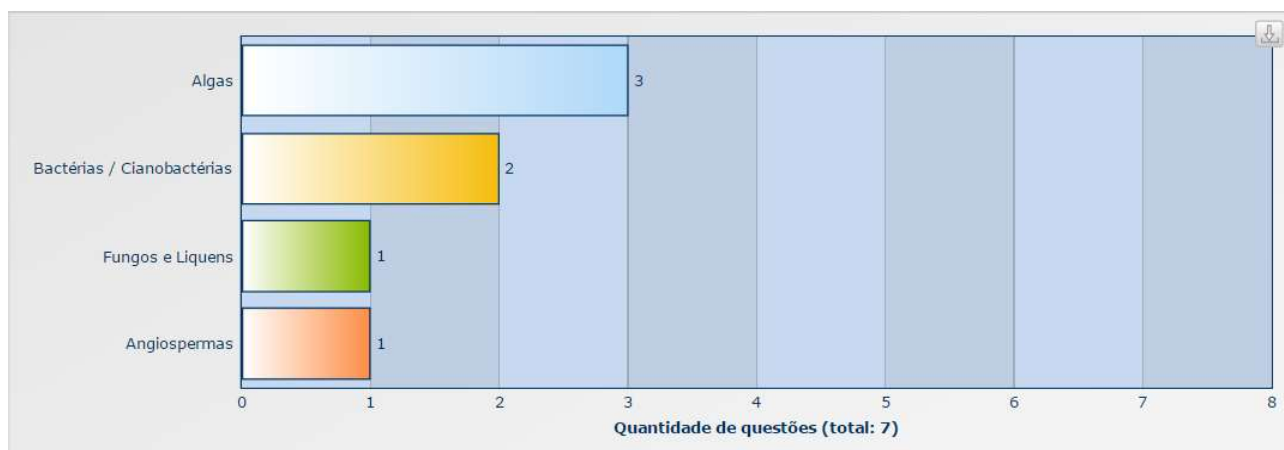
### Dentro de Evidências da evolução biológica



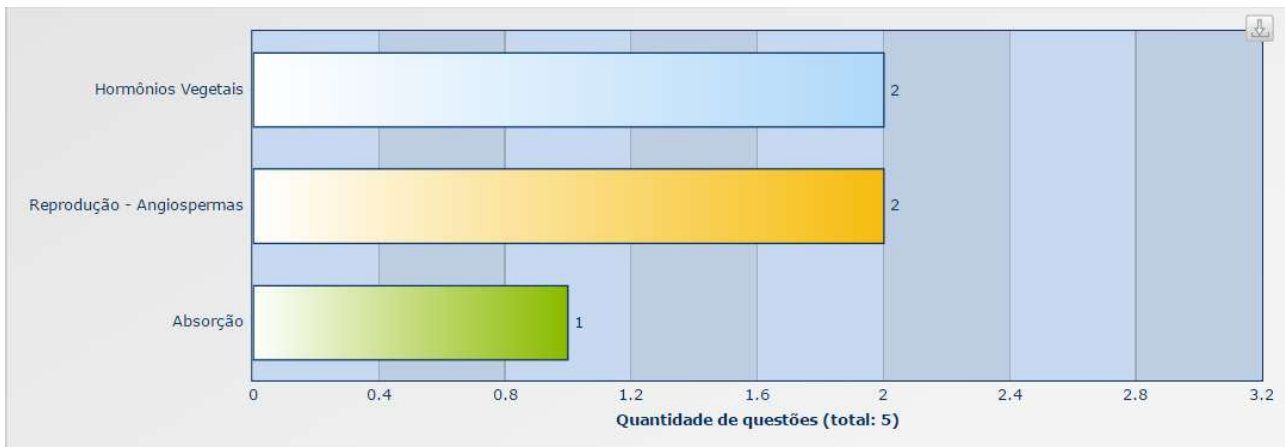
### REINO VEGETAL/ FUNGI/ PROTISTA/ MONERA



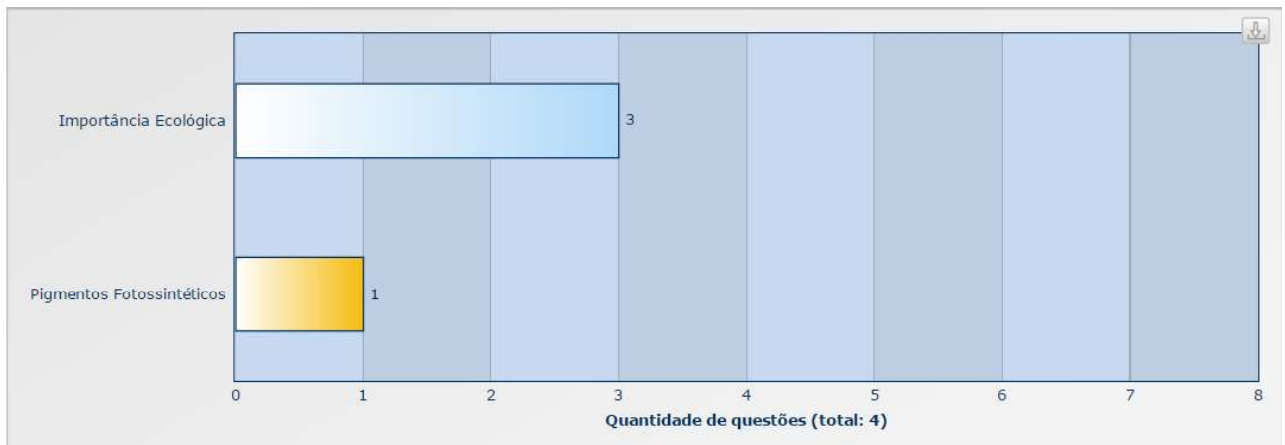
### Dentro de Grupos



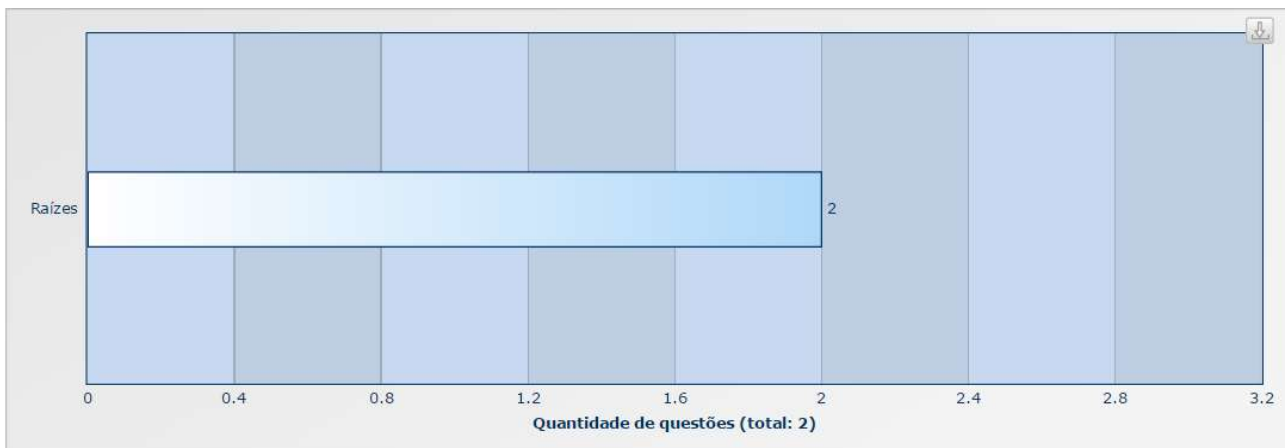
### Dentro de Fisiologia Geral



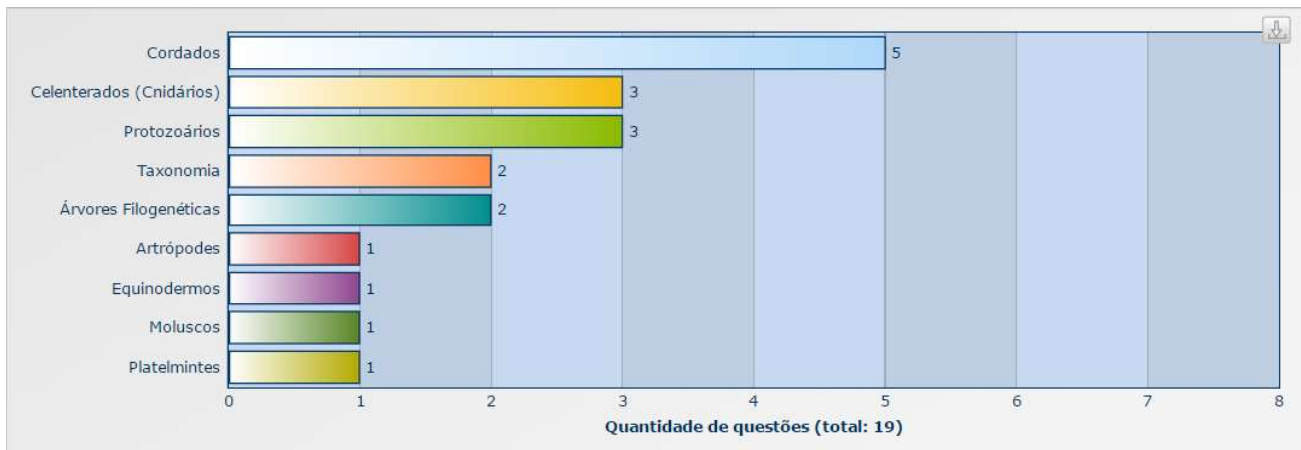
### Dentro de Fotossíntese



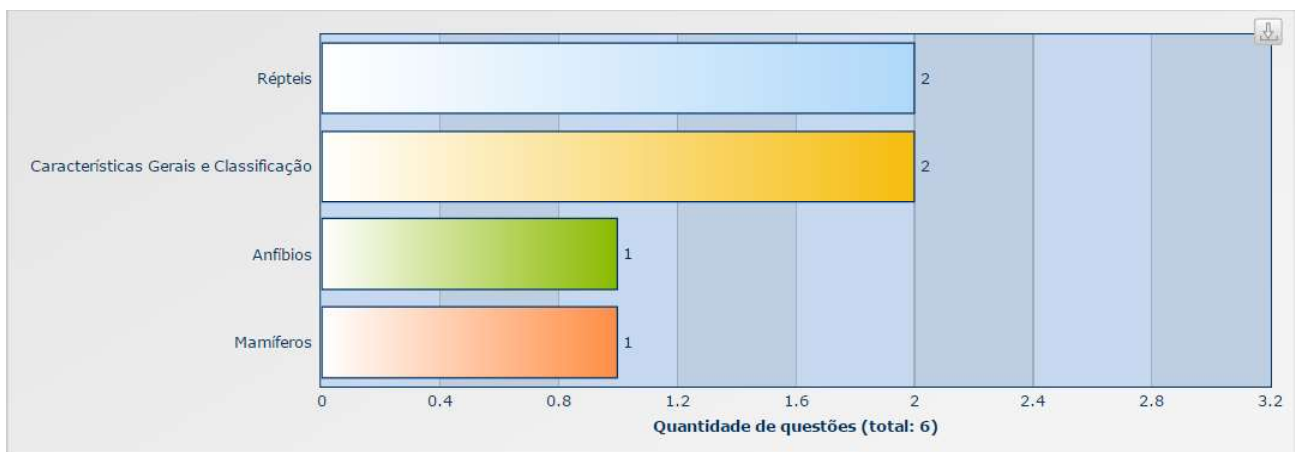
### Dentro de Anatomia e Histologia vegetal



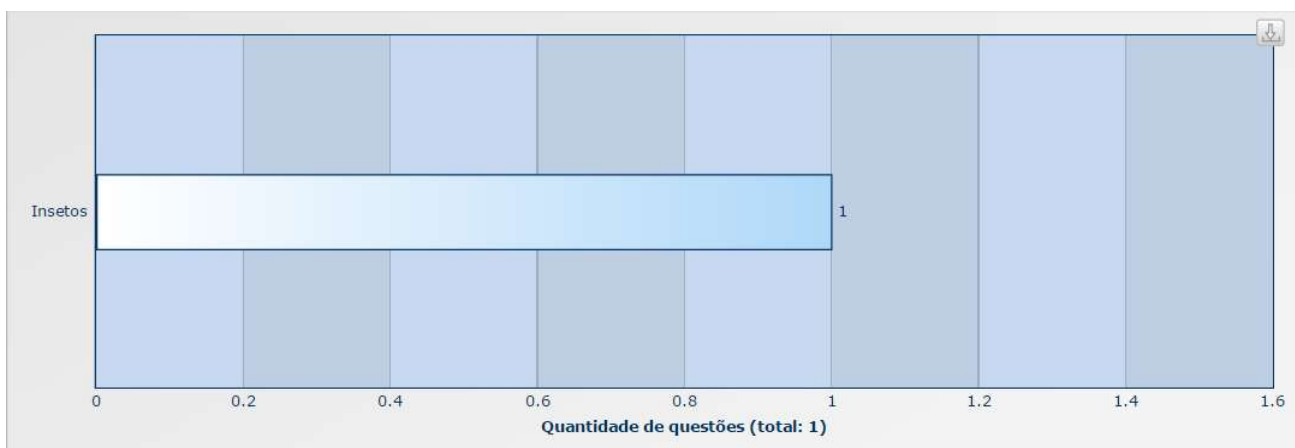
## REINO ANIMAL/ PROTISTA



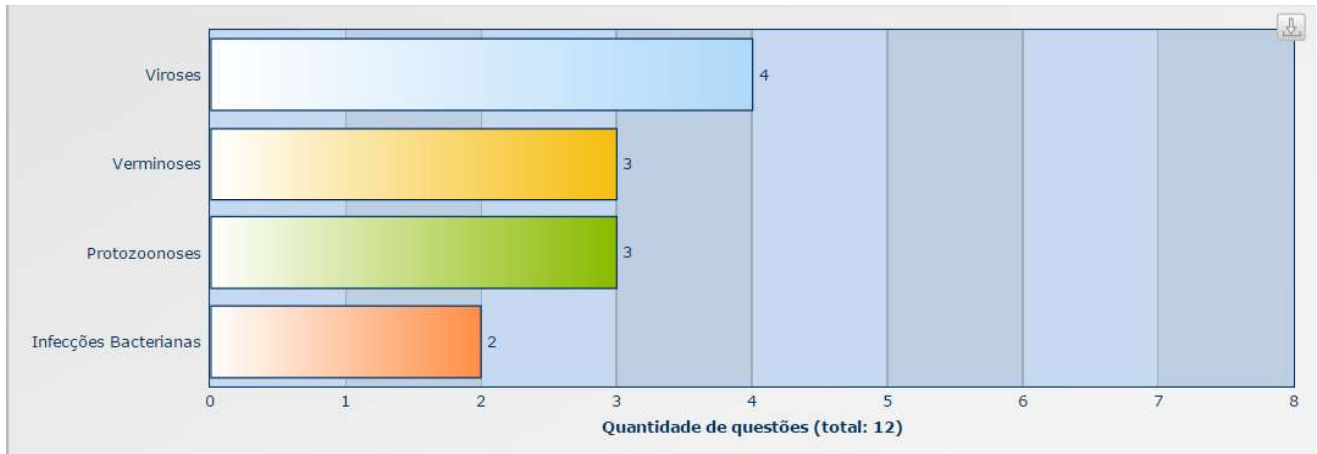
### Dentro de Cordados



### Dentro de Artrópodes



## PARASITOLOGIA

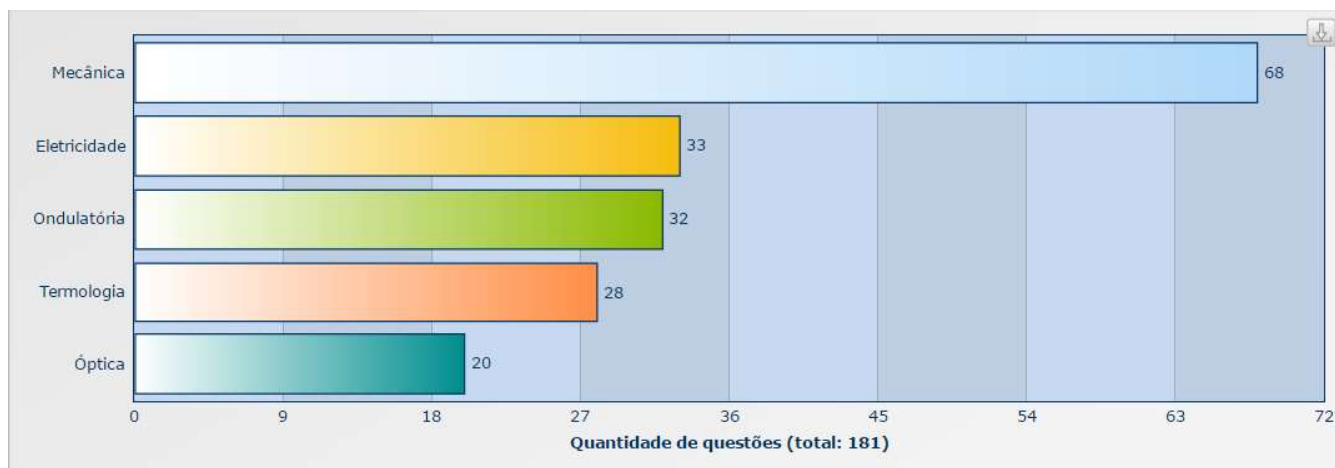


## Gráficos estatísticos de conteúdos do Enem

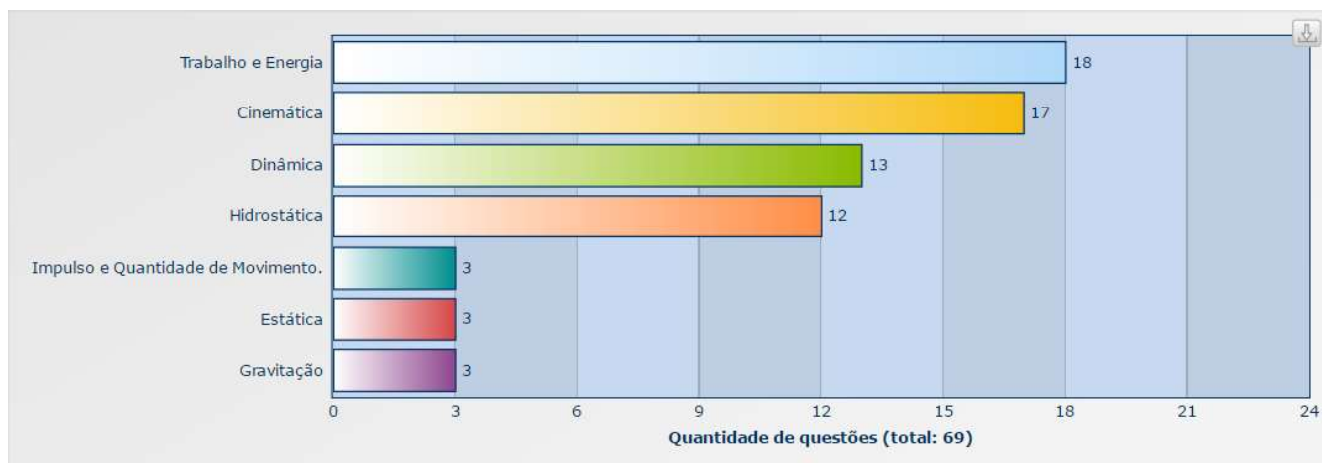
Área do conhecimento: Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Disciplina: Física

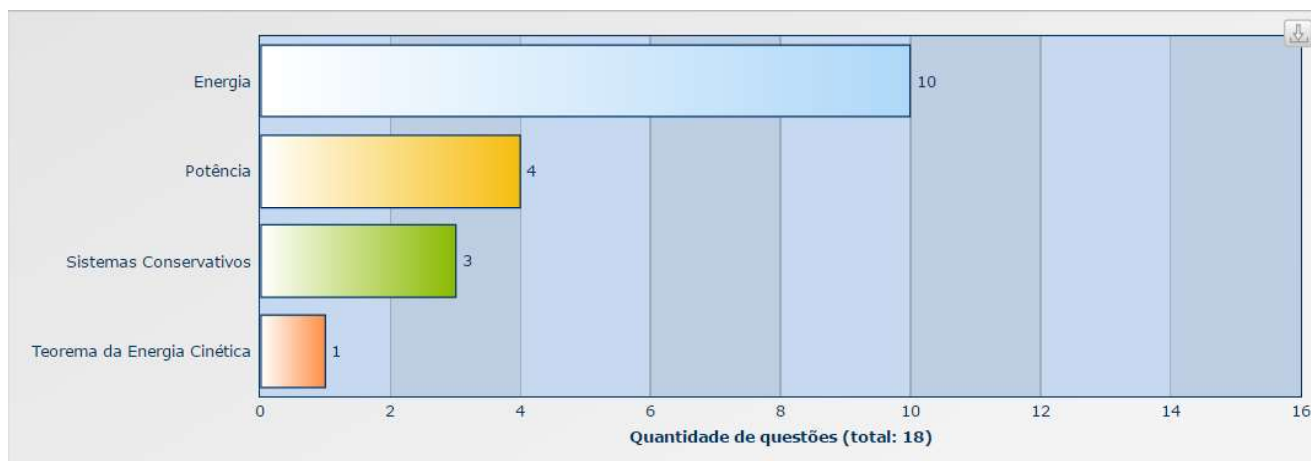
Período: 2009 – 2016



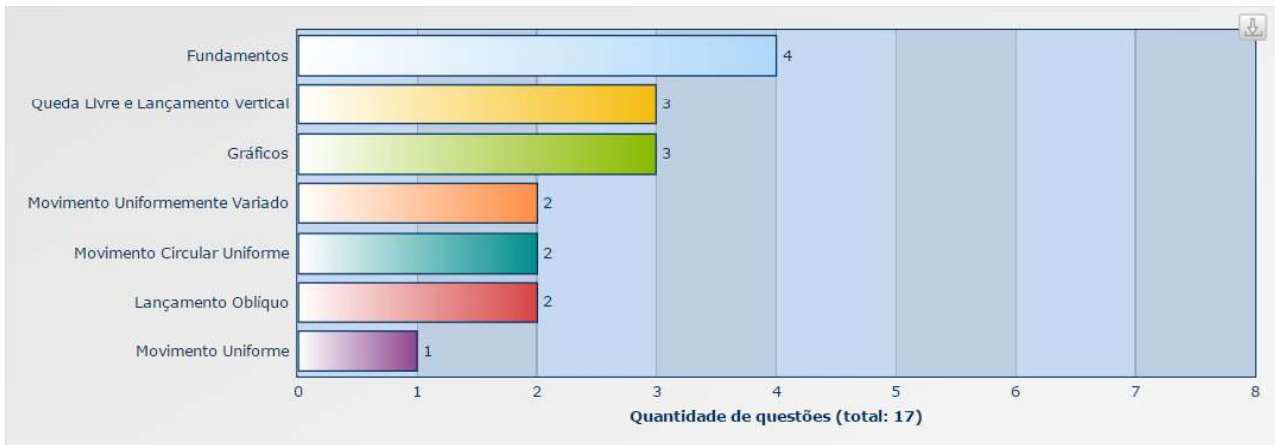
### MECÂNICA



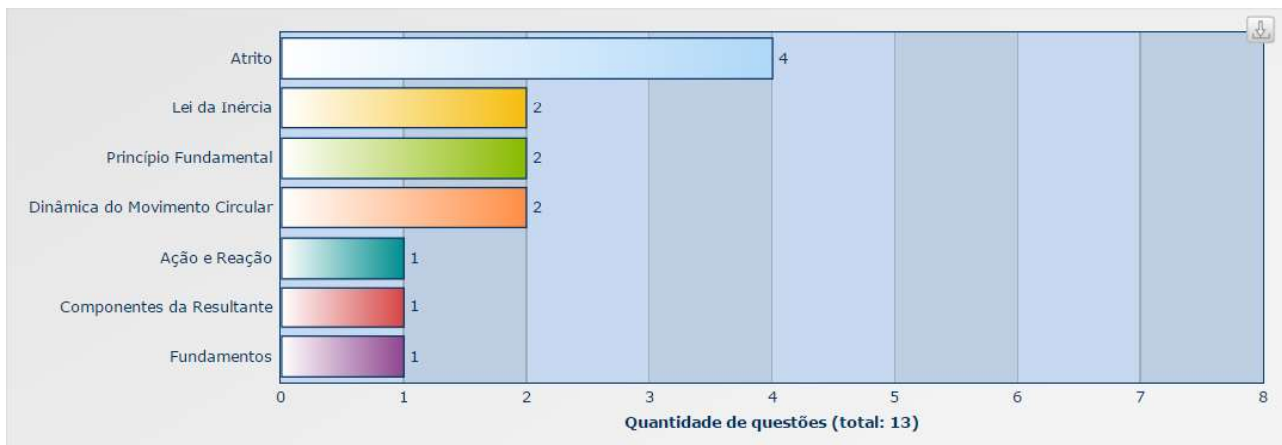
### Dentro de Trabalho e Energia



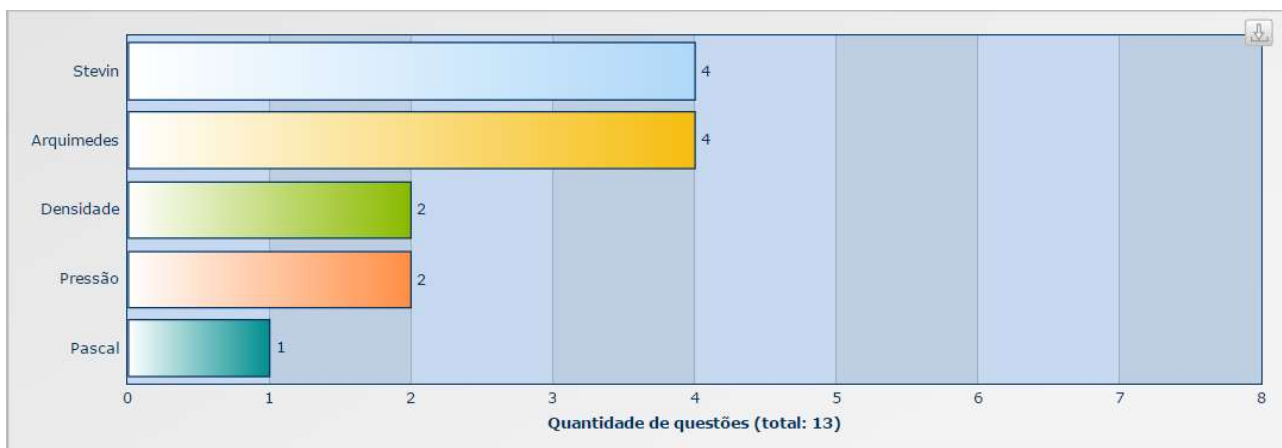
### Dentro de Cinemática



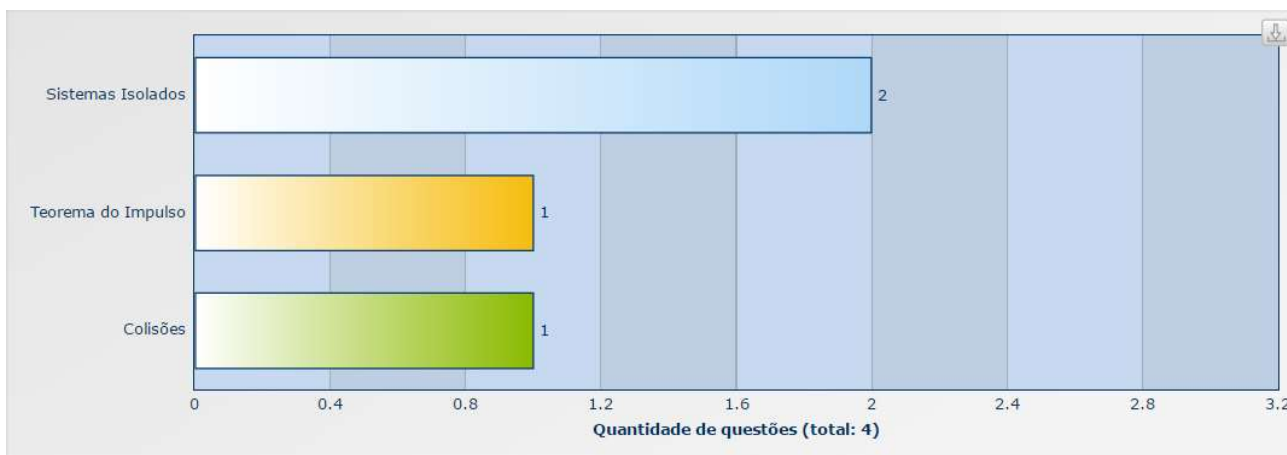
### Dentro de Dinâmica



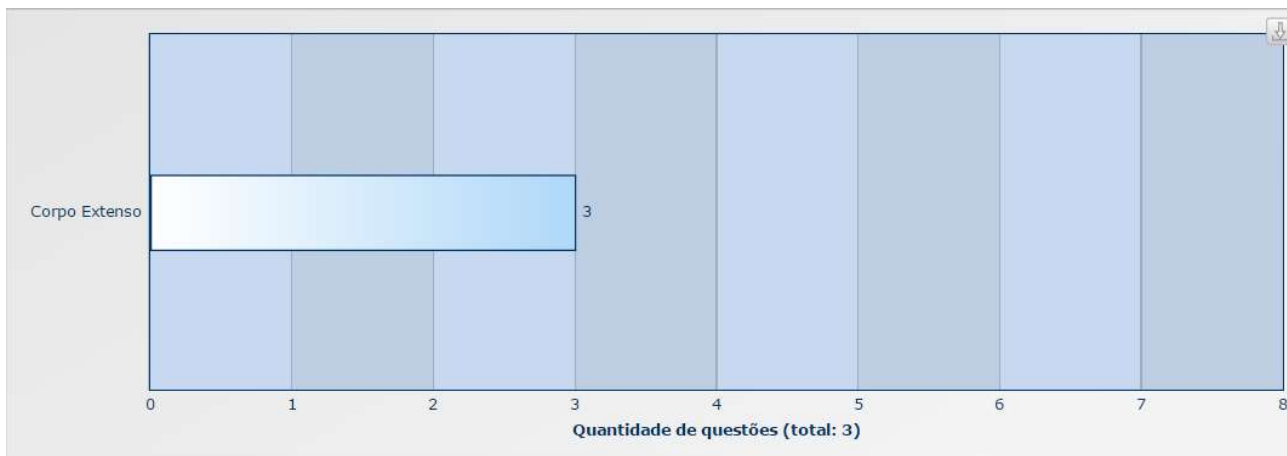
### Dentro de Hidrostática



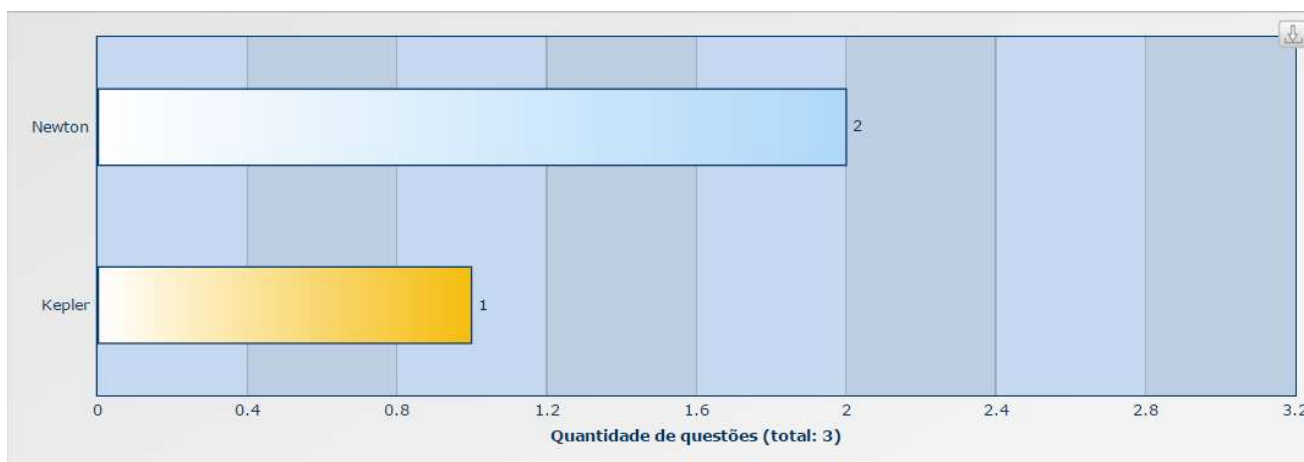
### Dentro de Impulso e Quantidade de movimento



### Dentro de Estática

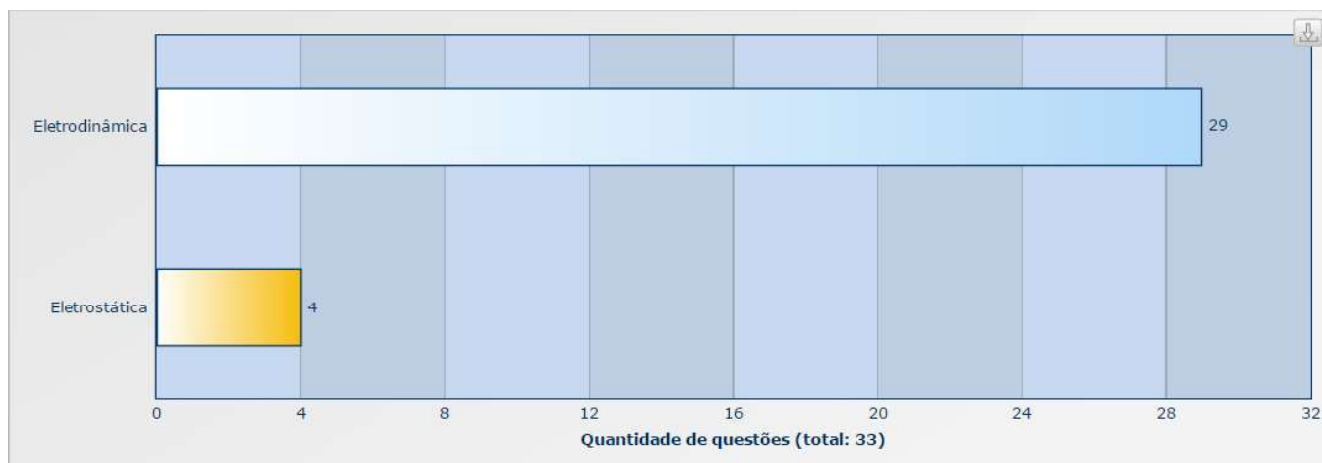


### Dentro de Gravitação

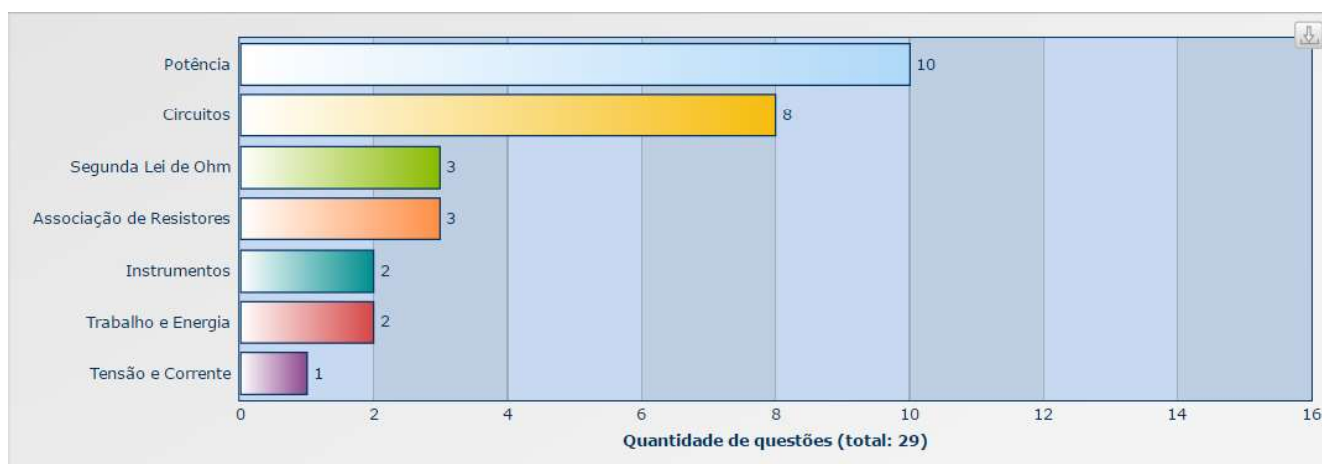




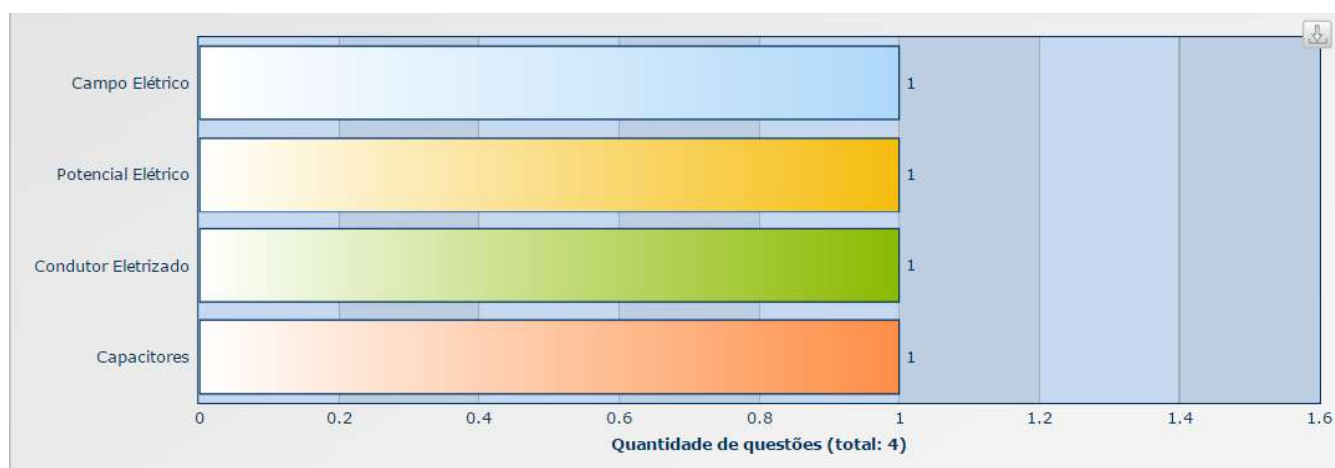
## ELETRICIDADE



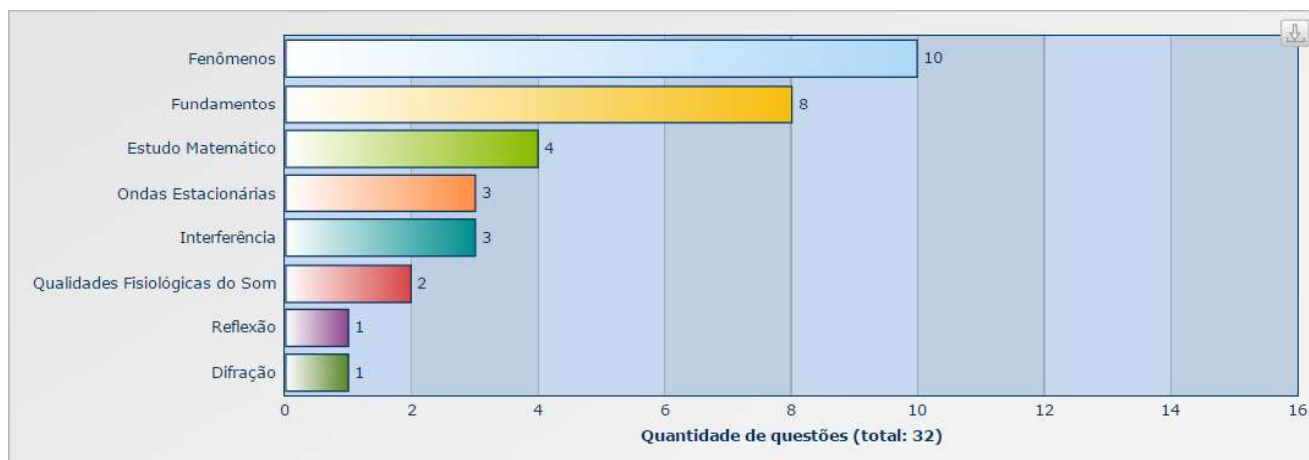
### Dentro de Eletrodinâmica



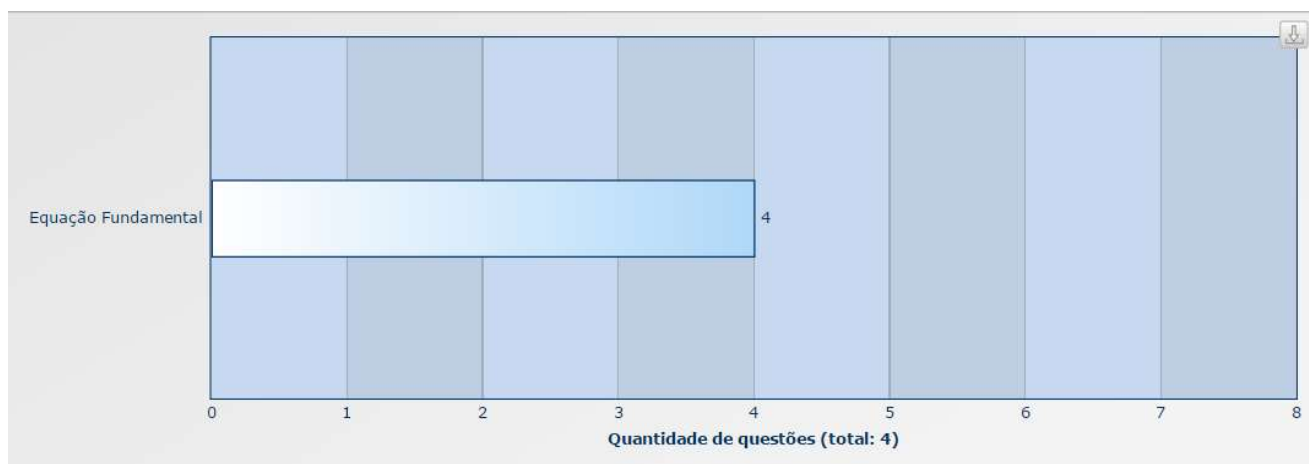
### Dentro de Eletrostática



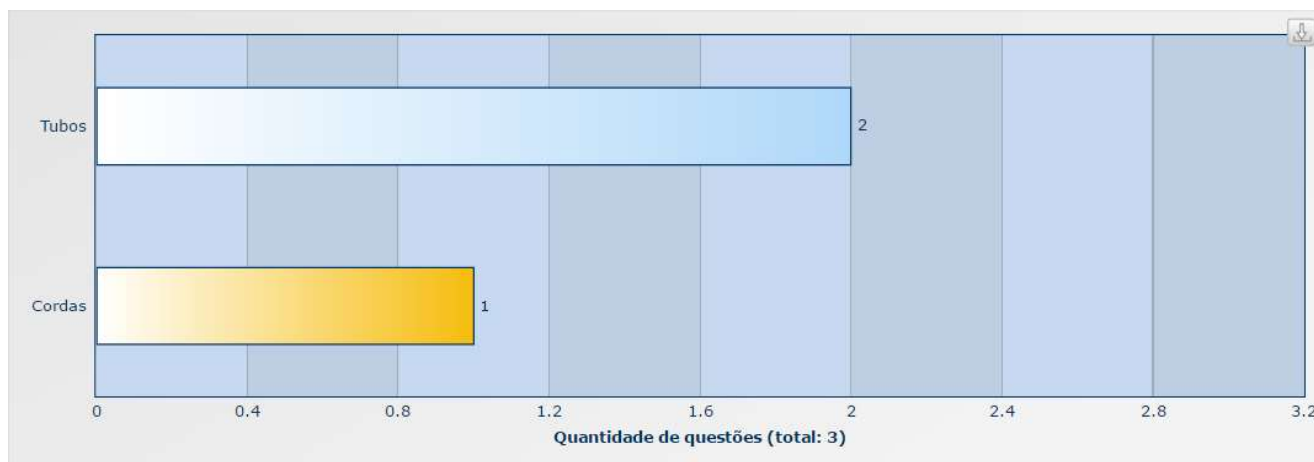
## ONDULATÓRIA



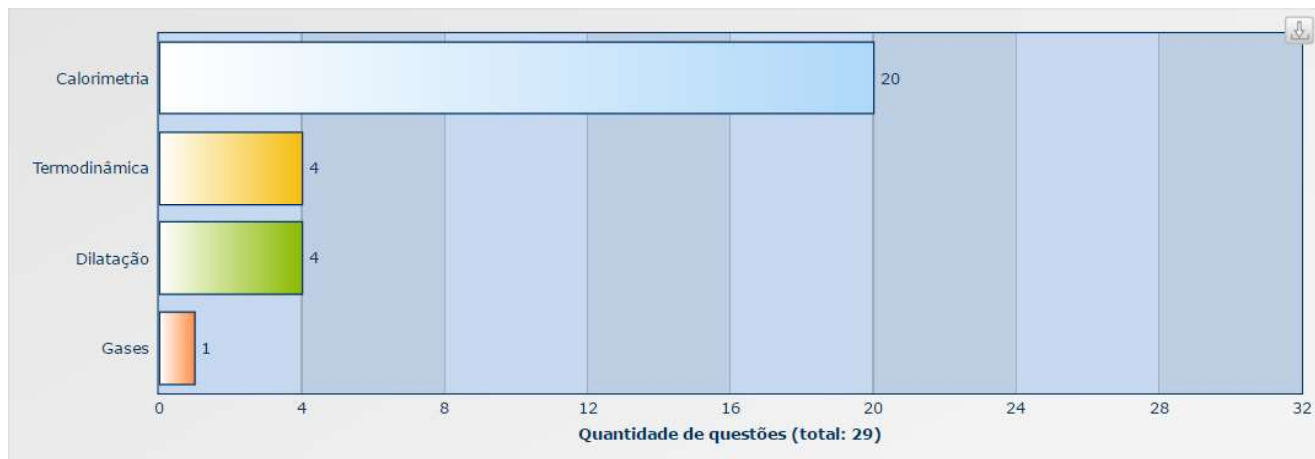
### Dentro de Estudo matemático



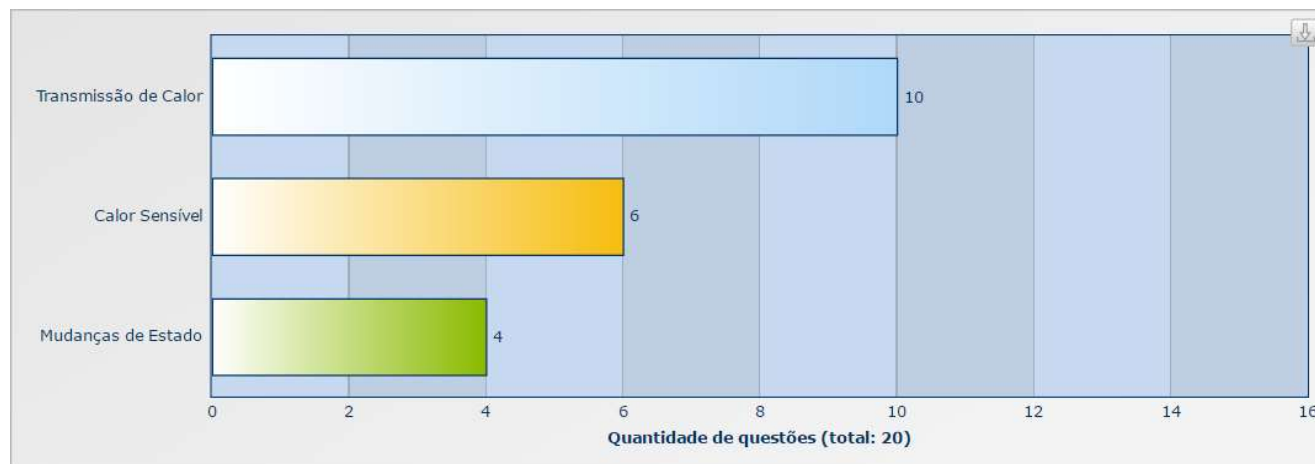
### Dentro de Ondas estacionárias



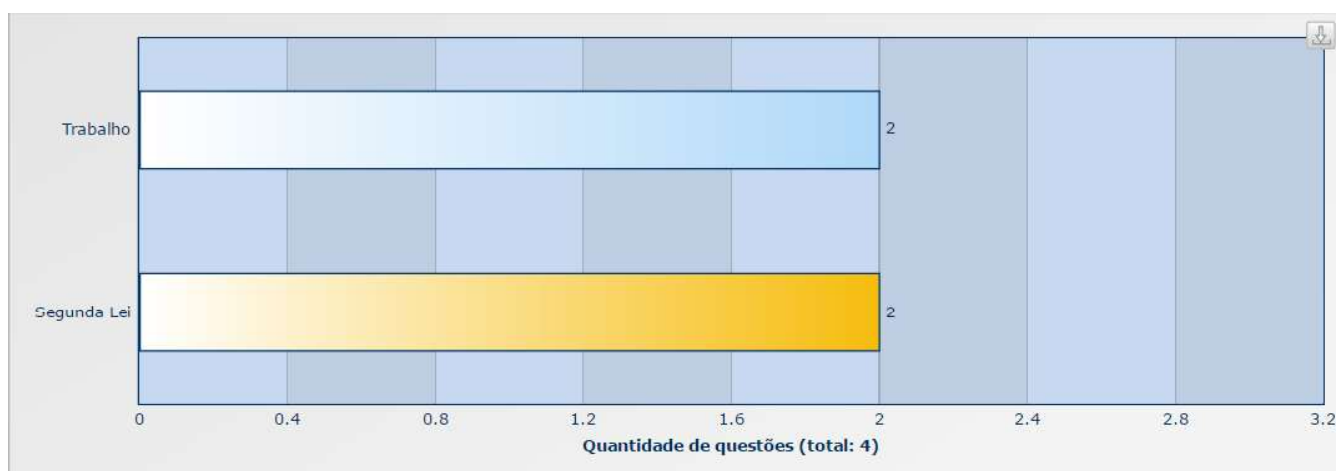
## TERMOLOGIA



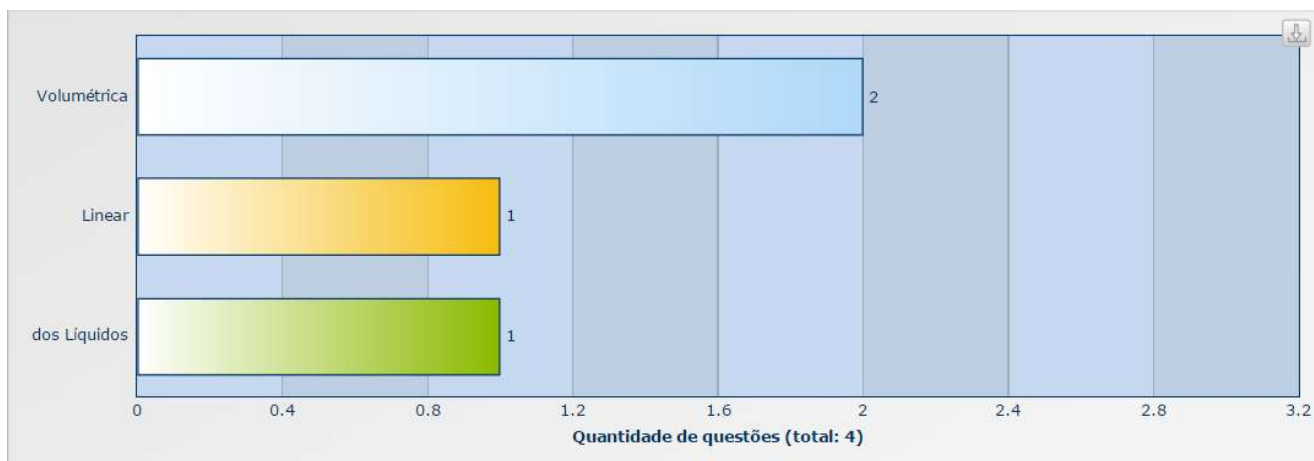
### Dentro de Calorimetria



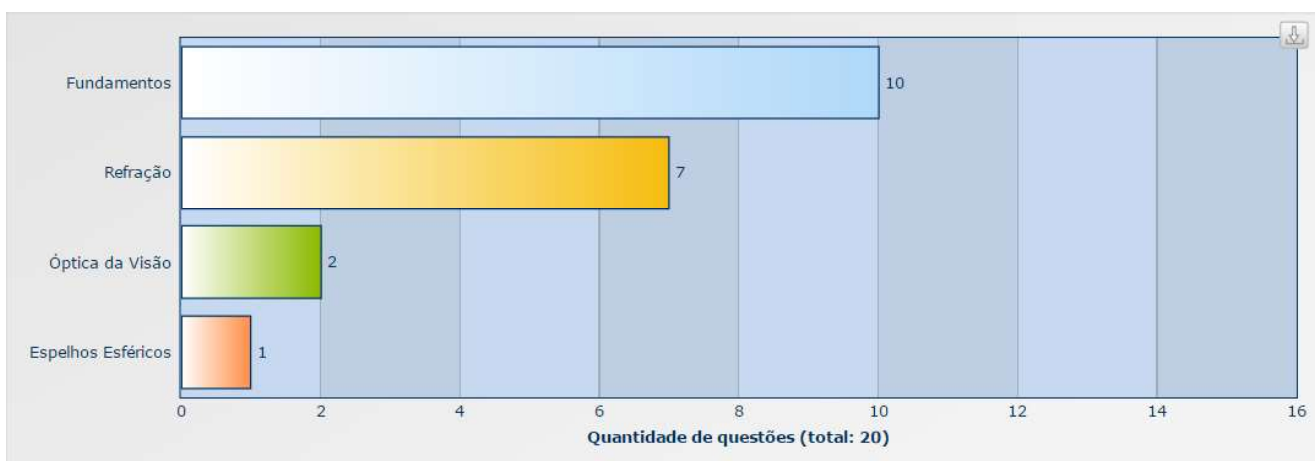
### Dentro de Termodinâmica



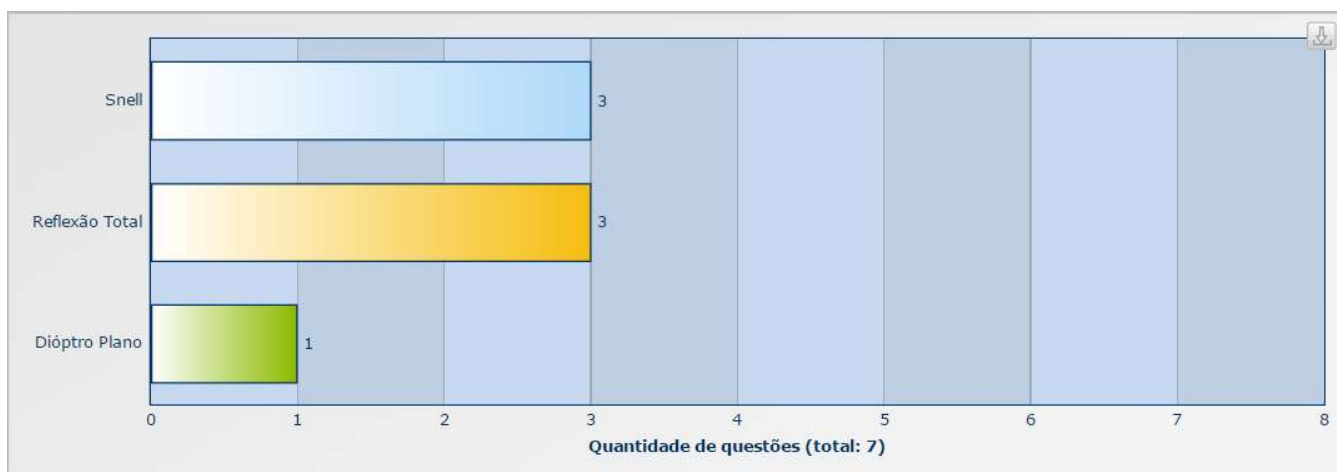
### Dentro de Dilatação



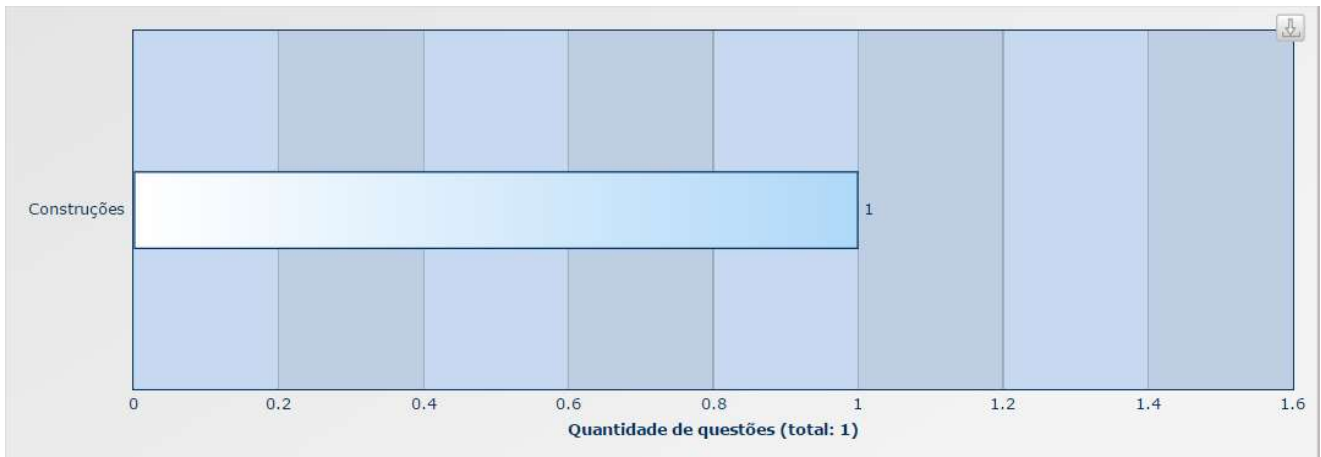
## ÓPTICA



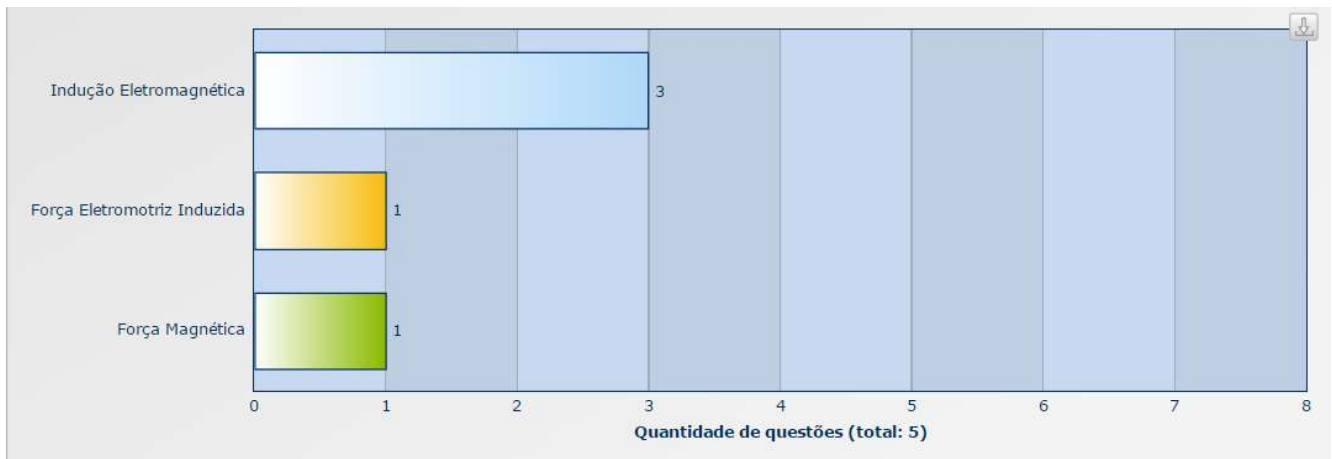
### Dentro de Refração



### Dentro de Espelhos esféricos



## MAGNETISMO

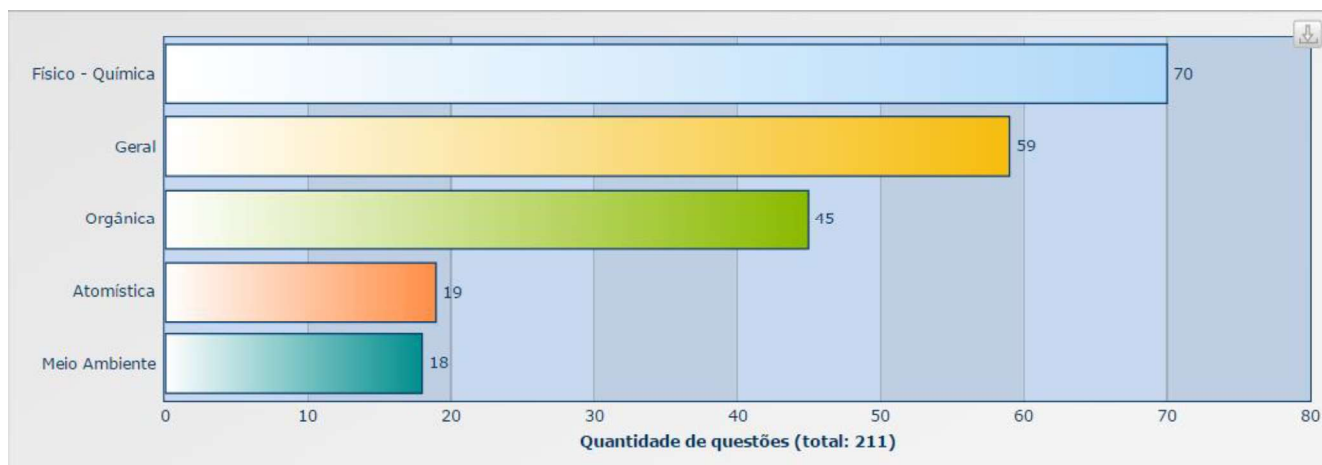


## Gráficos estatísticos de conteúdos do Enem

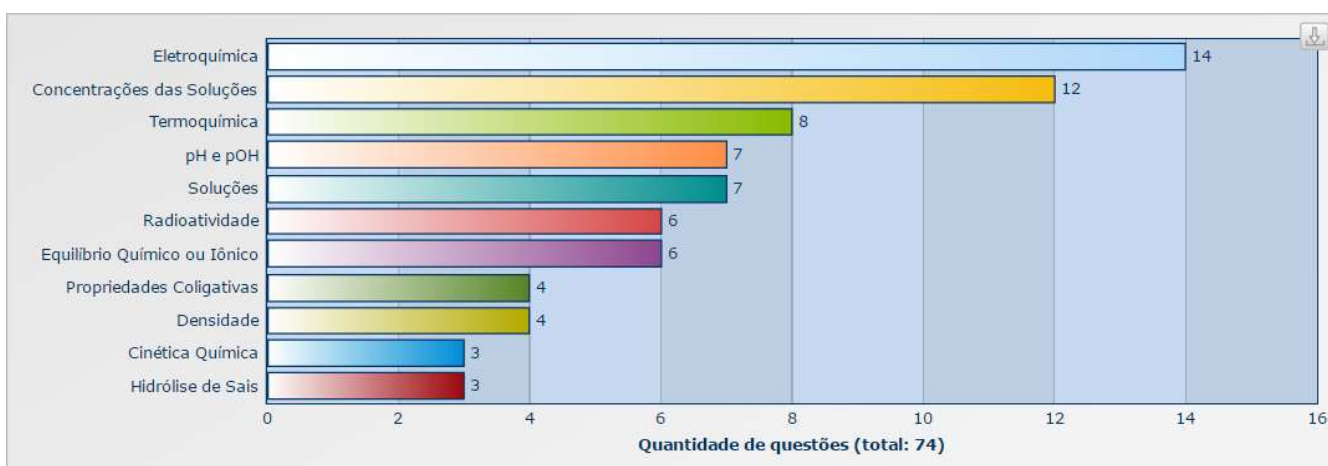
Área do conhecimento: Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Disciplina: Química

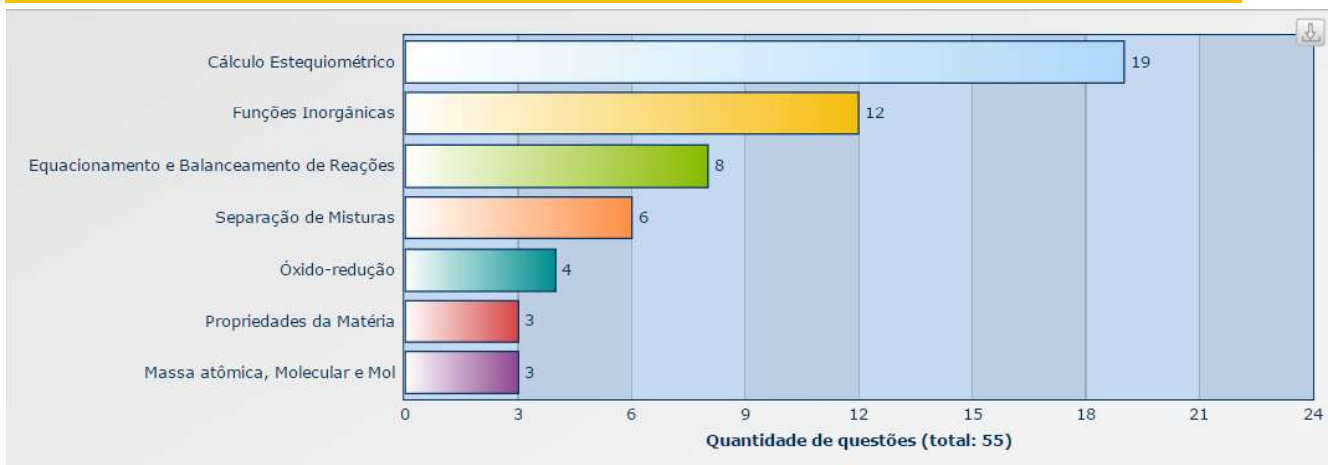
Período: 2009 – 2016



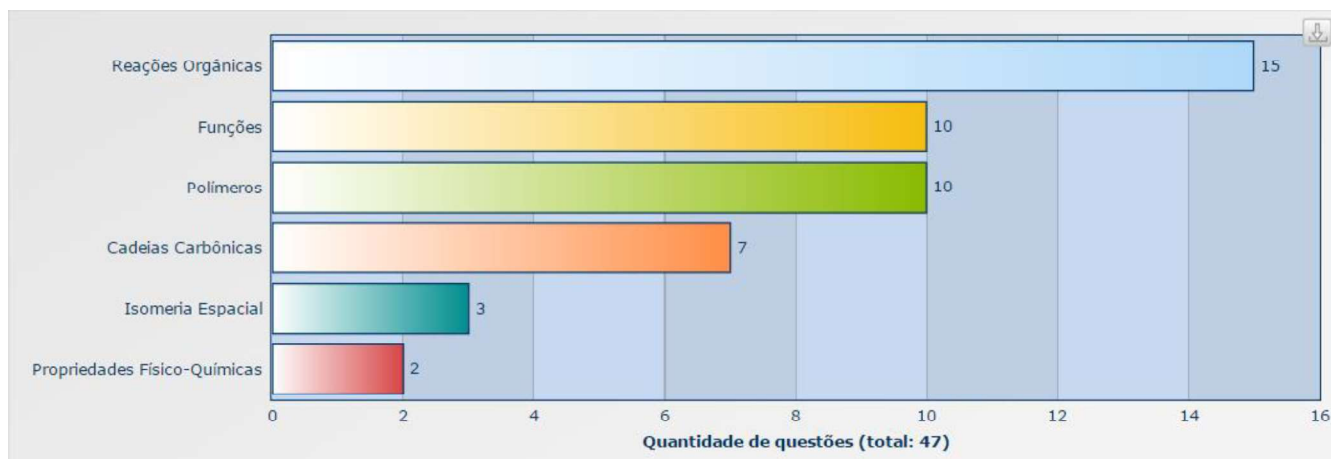
### FÍSICO - QUÍMICA



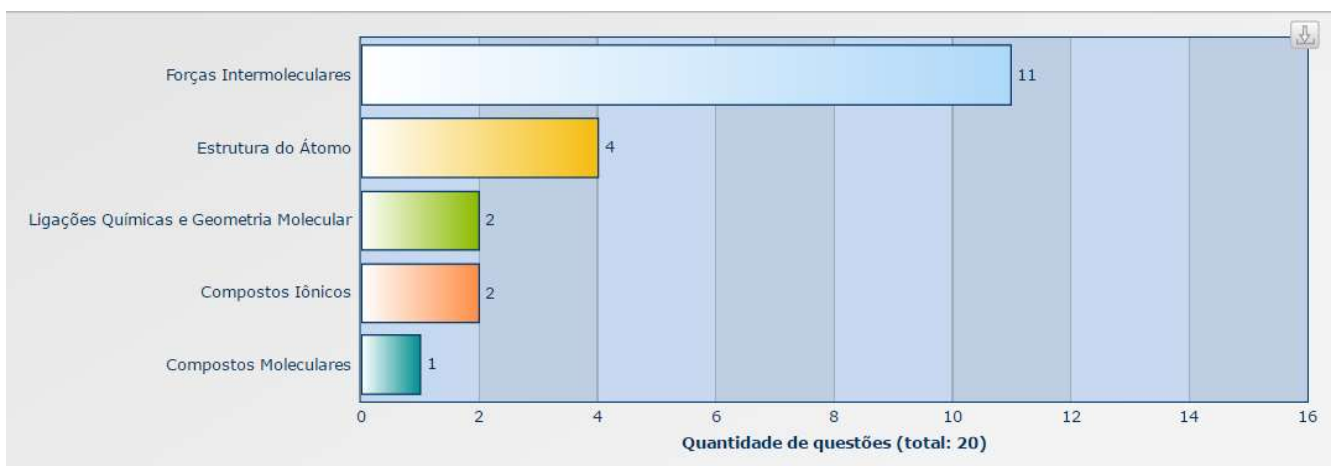
### GERAL



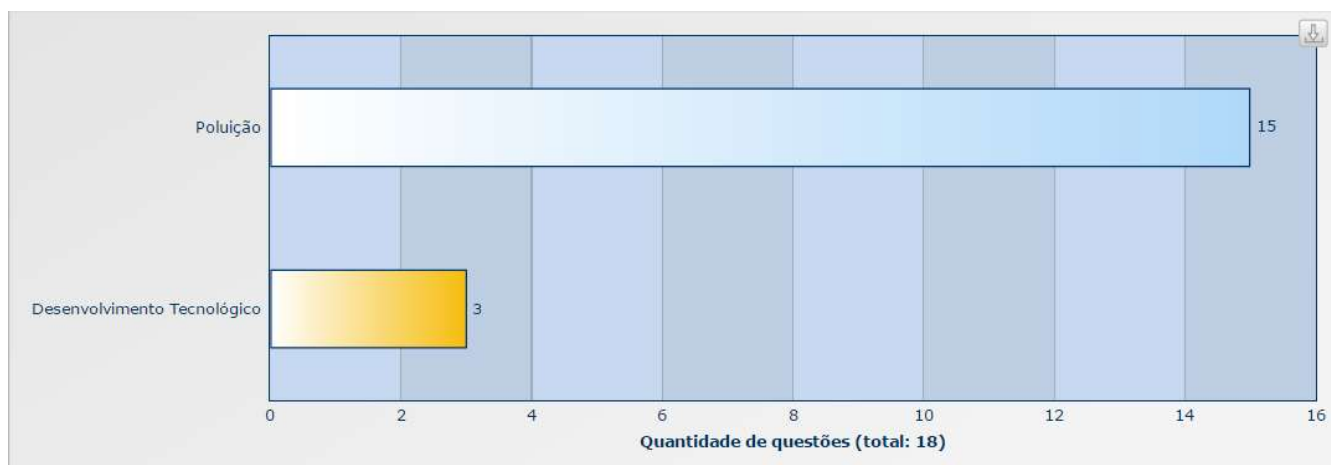
## ORGÂNICA



## ATOMÍSTICA



## MEIO AMBIENTE

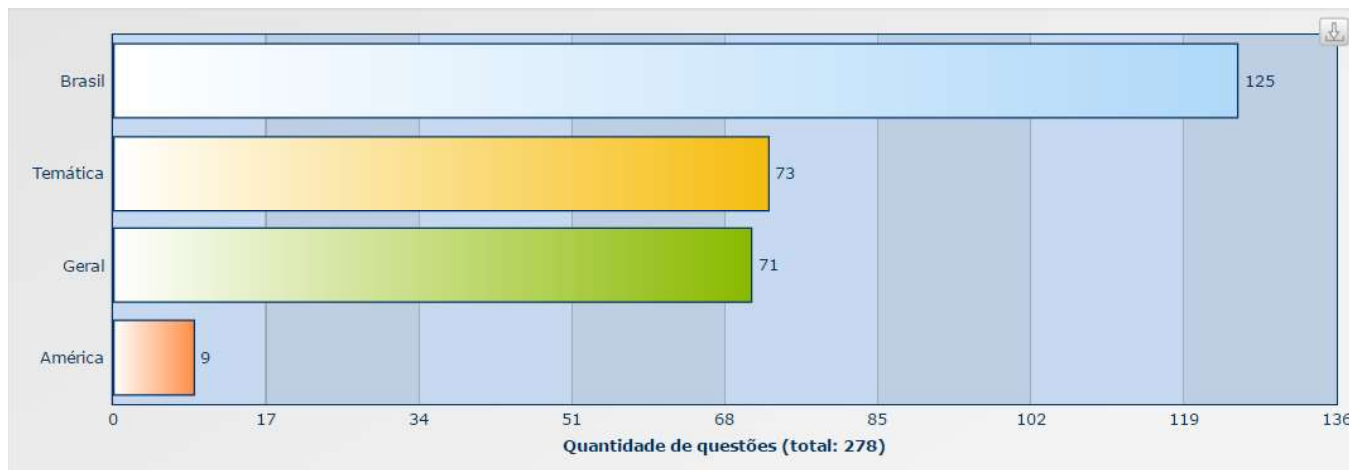


## Gráficos estatísticos de conteúdos do Enem

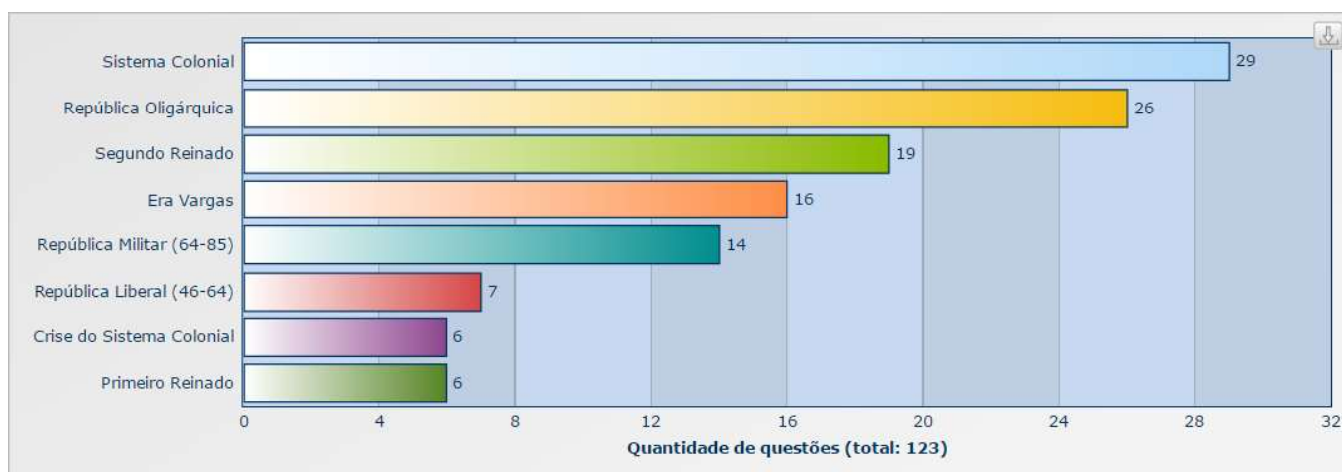
Área do conhecimento: Ciências Humanas e suas Tecnologias

Disciplina: História

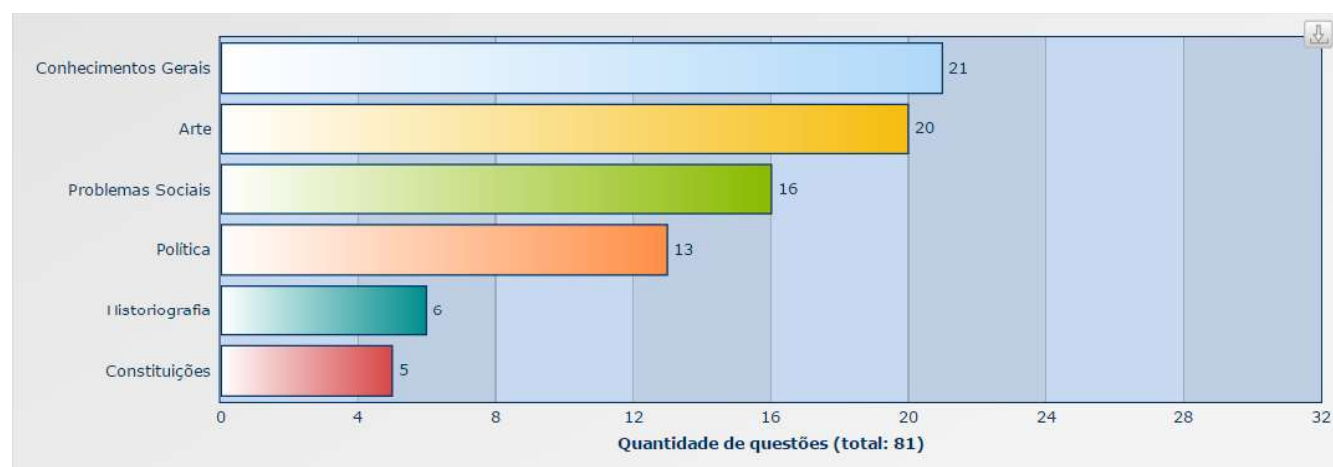
Período: 2009 – 2016



### BRASIL

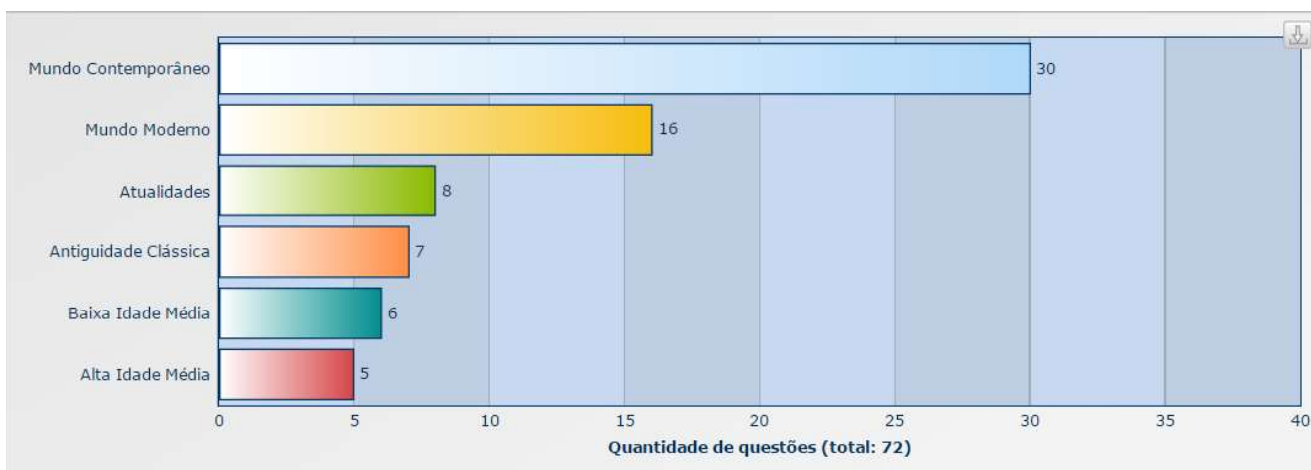


### TEMÁTICA

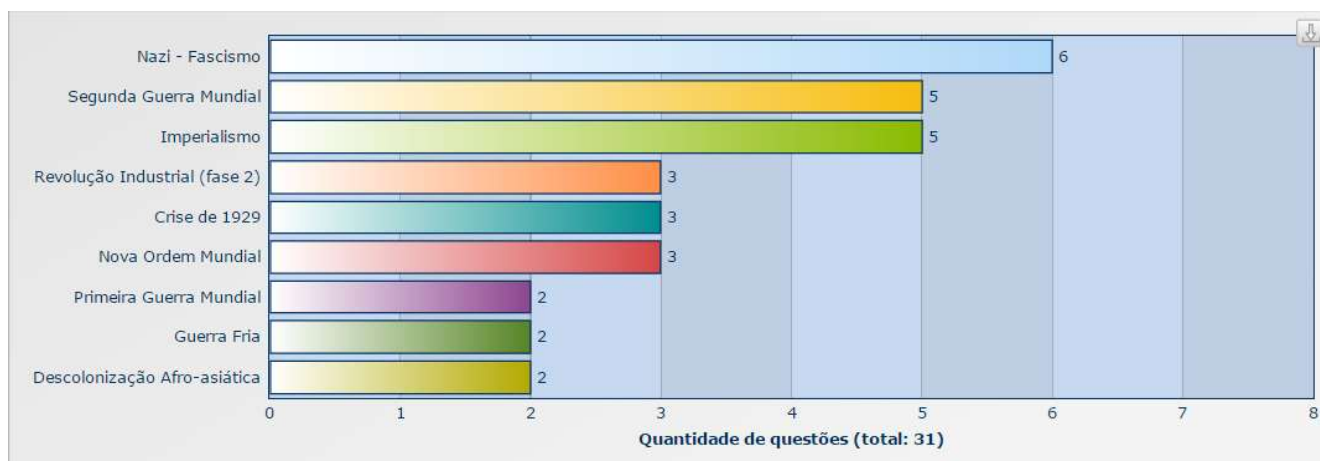




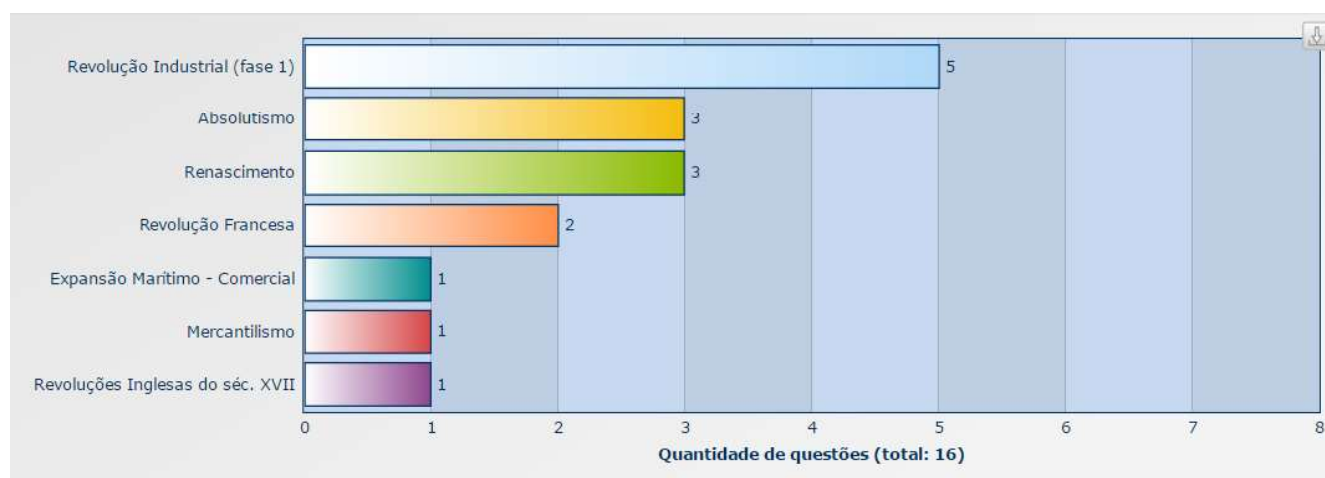
## GERAL



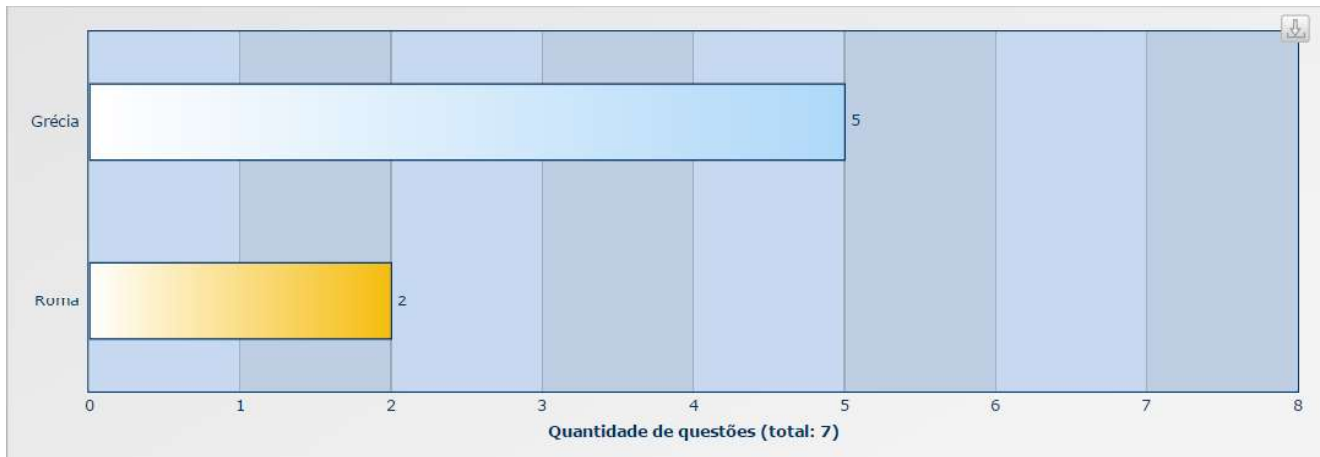
### Dentro de Mundo contemporâneo



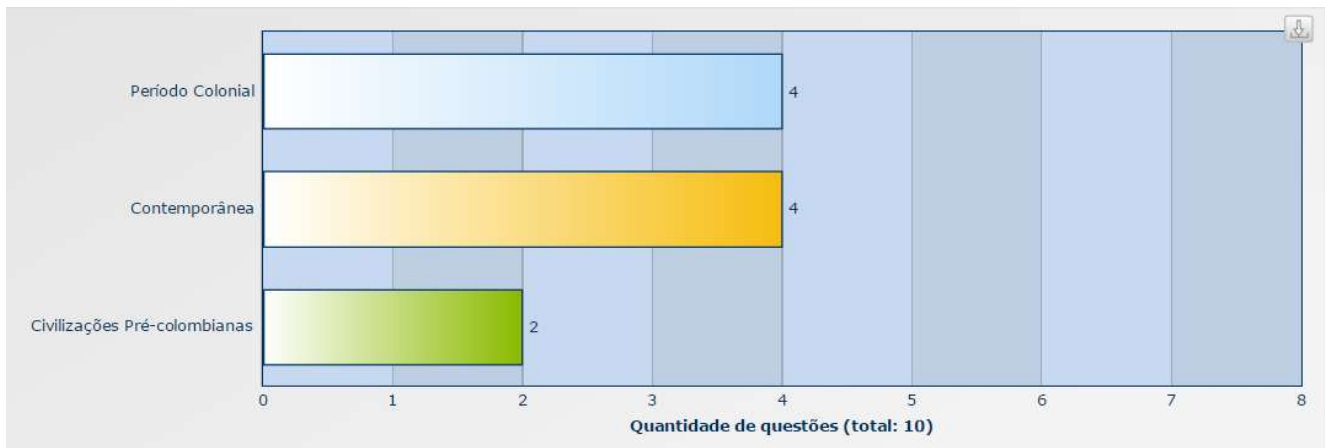
### Dentro de Mundo moderno



### Dentro de Antiguidade clássica



## AMÉRICA

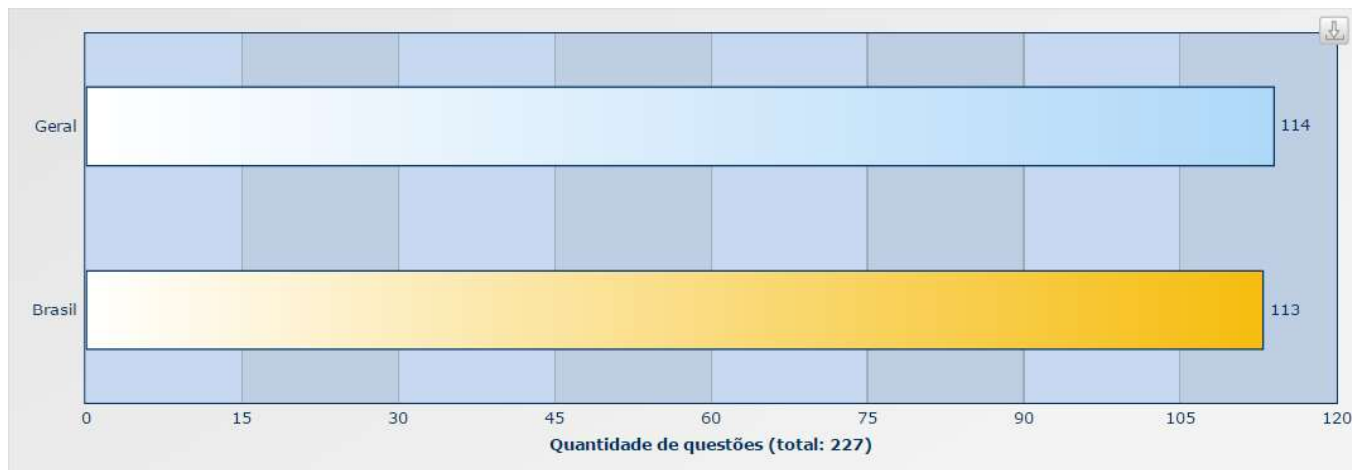


## Gráficos estatísticos de conteúdos do Enem

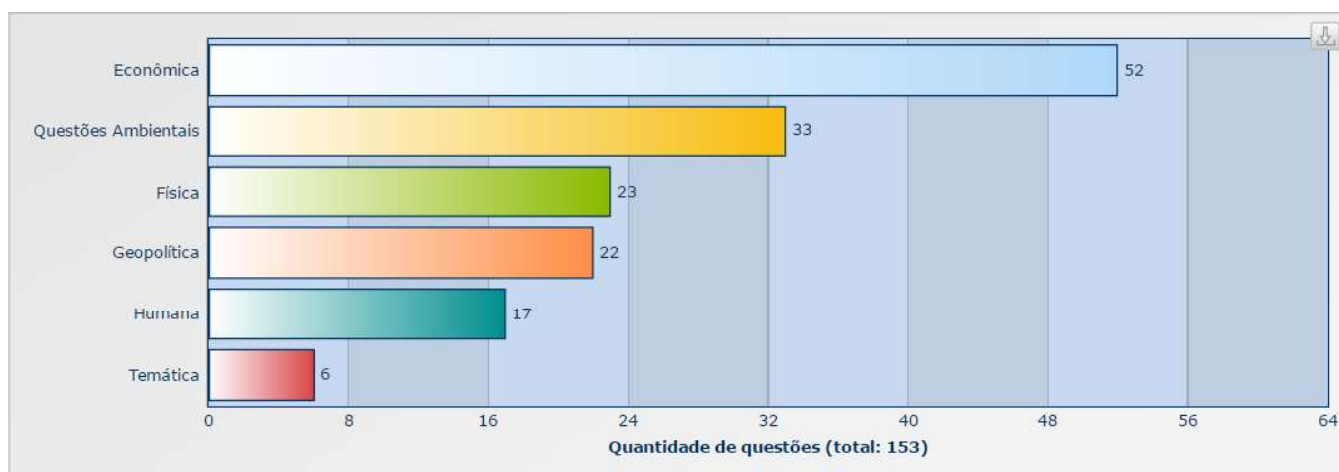
Área do conhecimento: **Ciências Humanas e suas Tecnologias**

Disciplina: **Geografia**

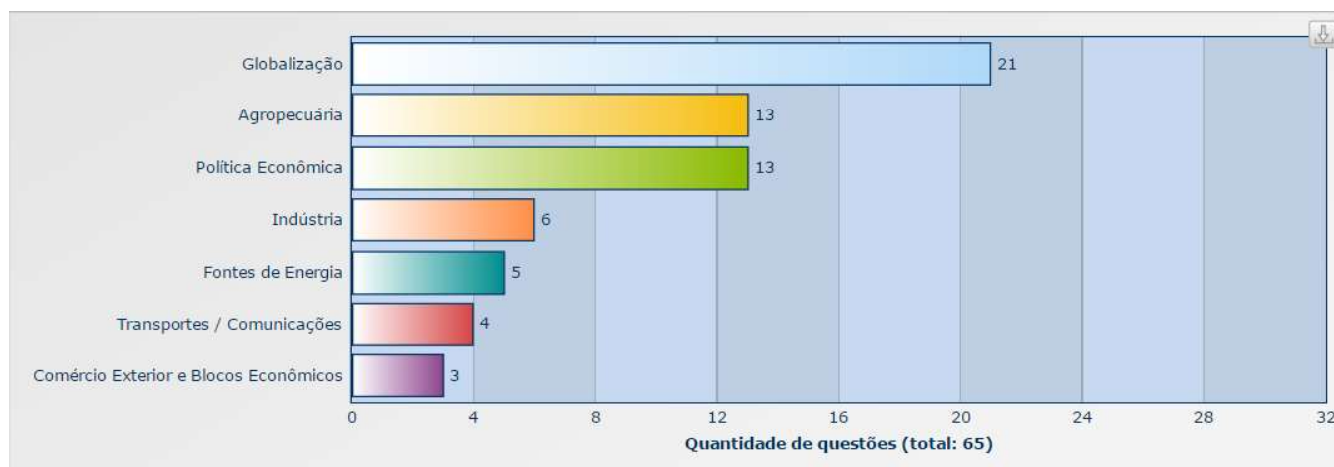
Período: **2009 – 2016**



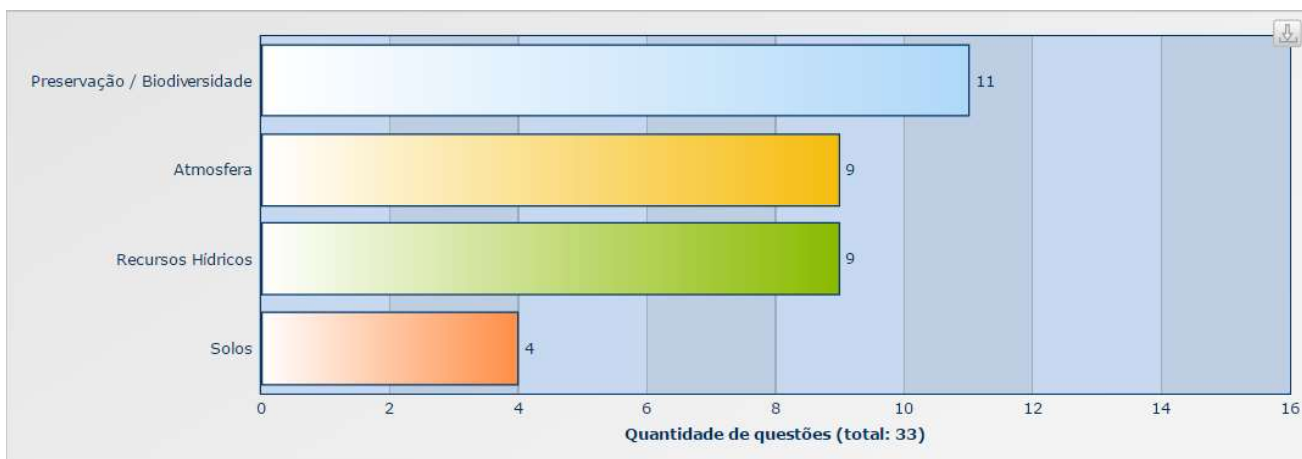
### GERAL



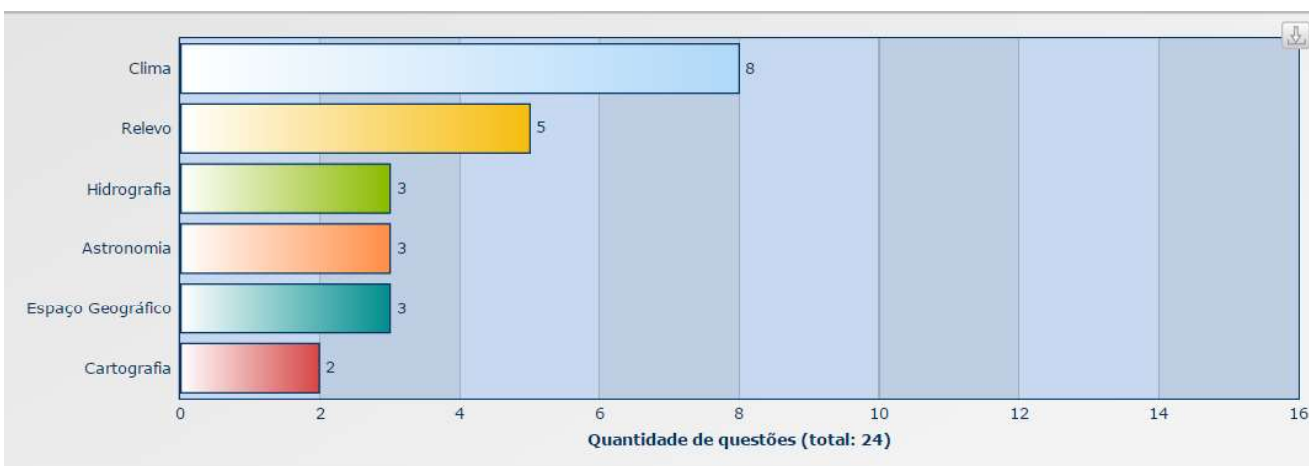
### Dentro de Econômica



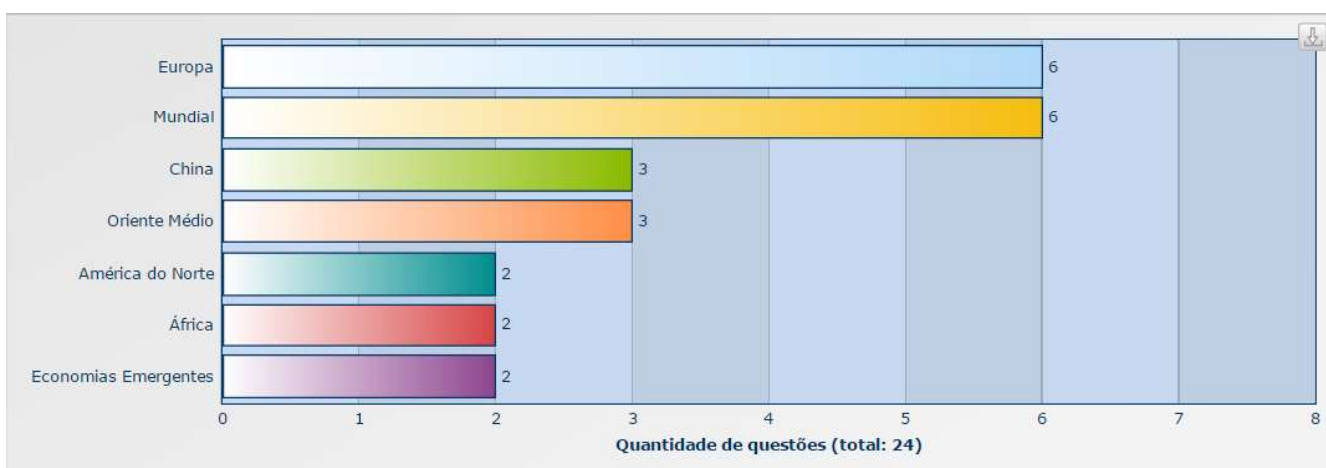
### Dentro de Questões ambientais



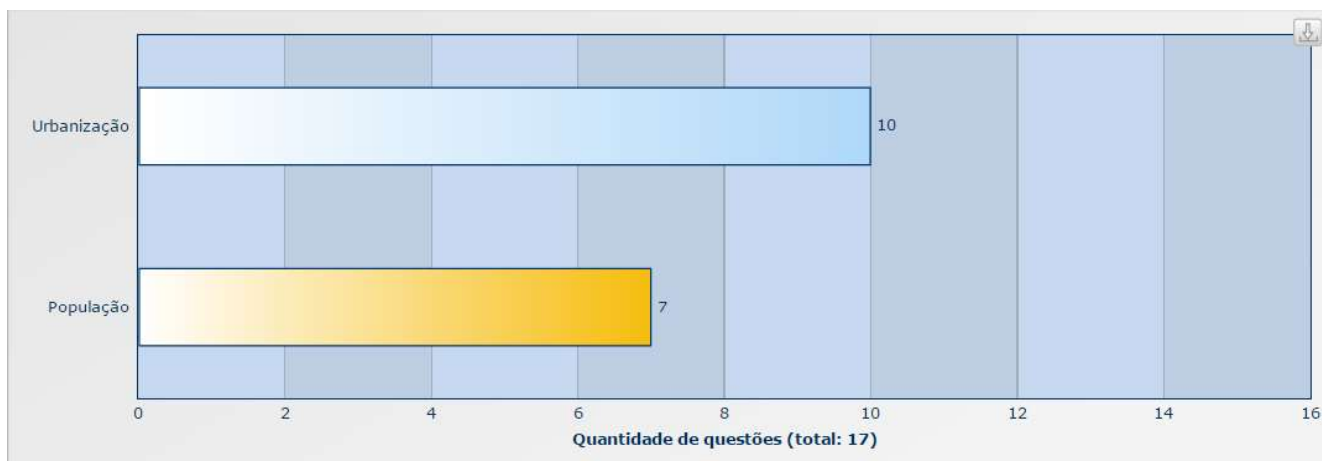
### Dentro de Física



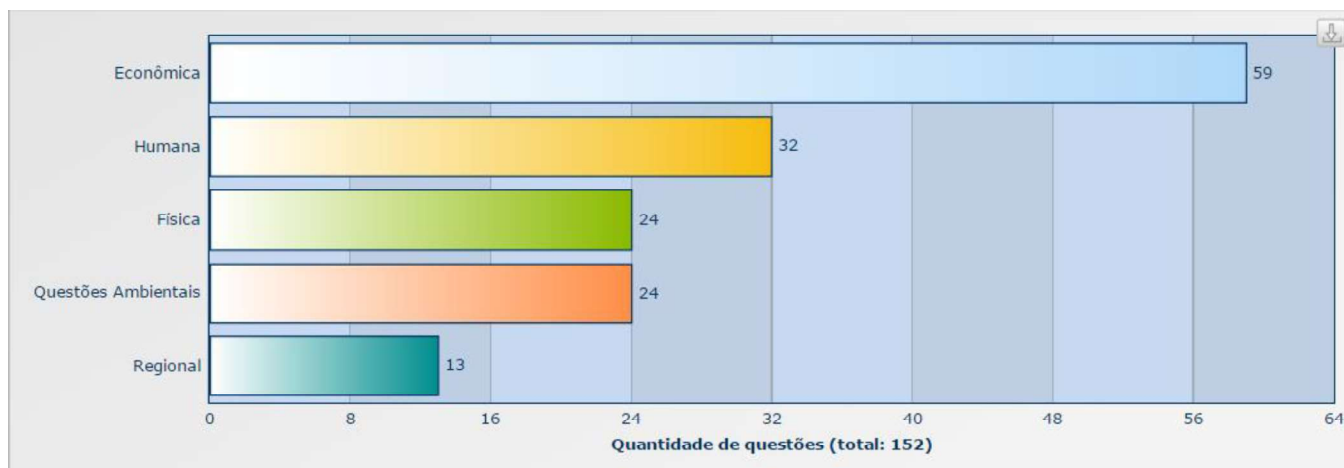
### Dentro de Geopolítica



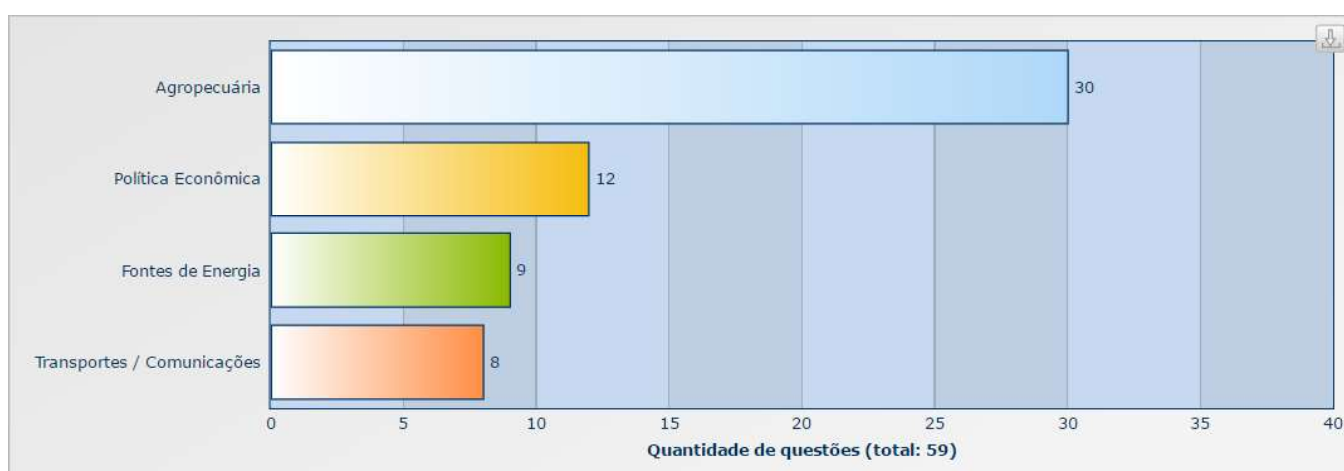
### Dentro de Humana



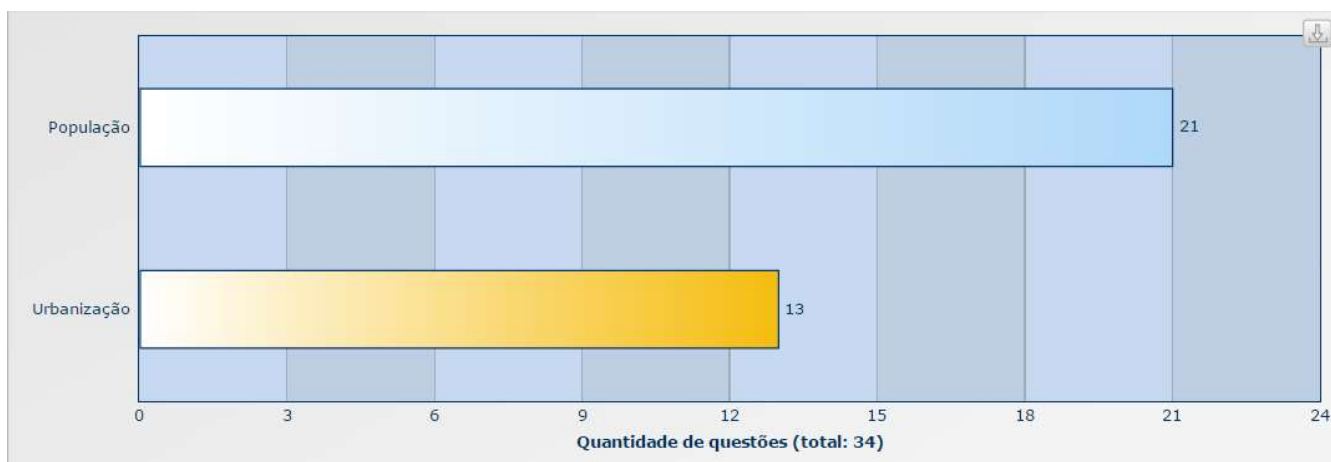
## BRASIL



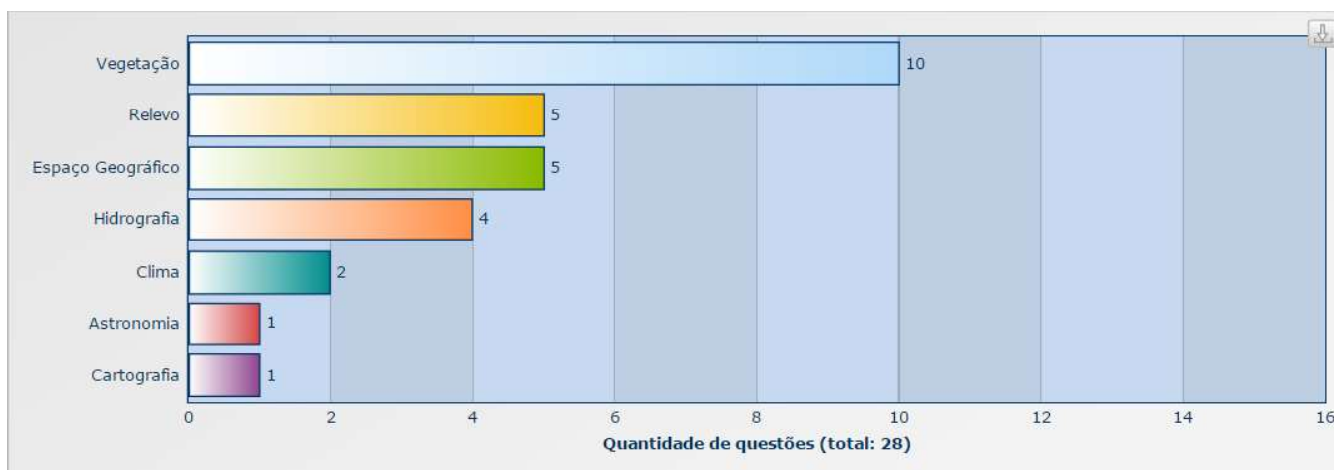
### Dentro de Econômica



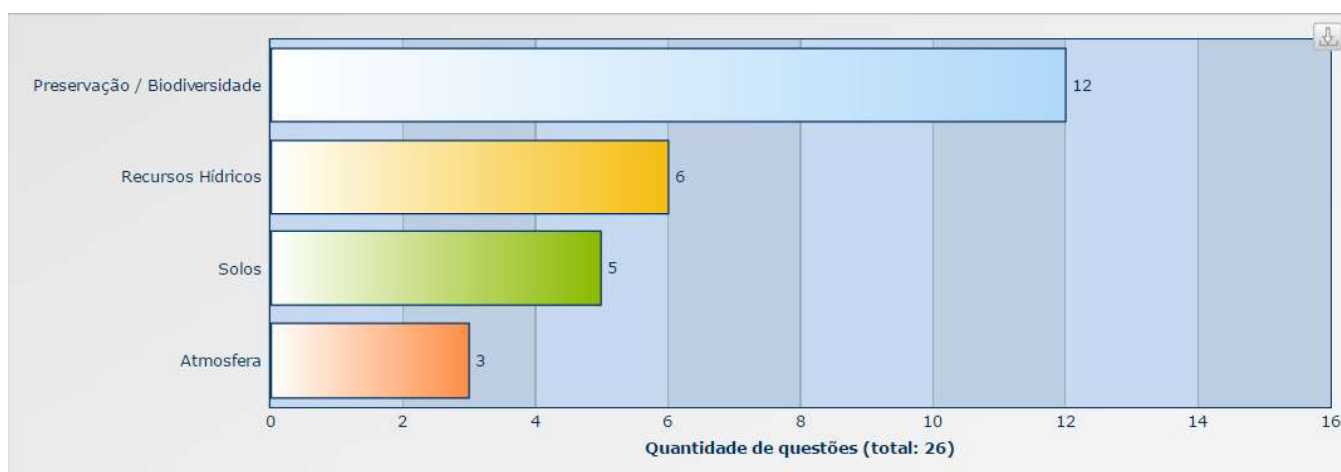
### Dentro de Humana



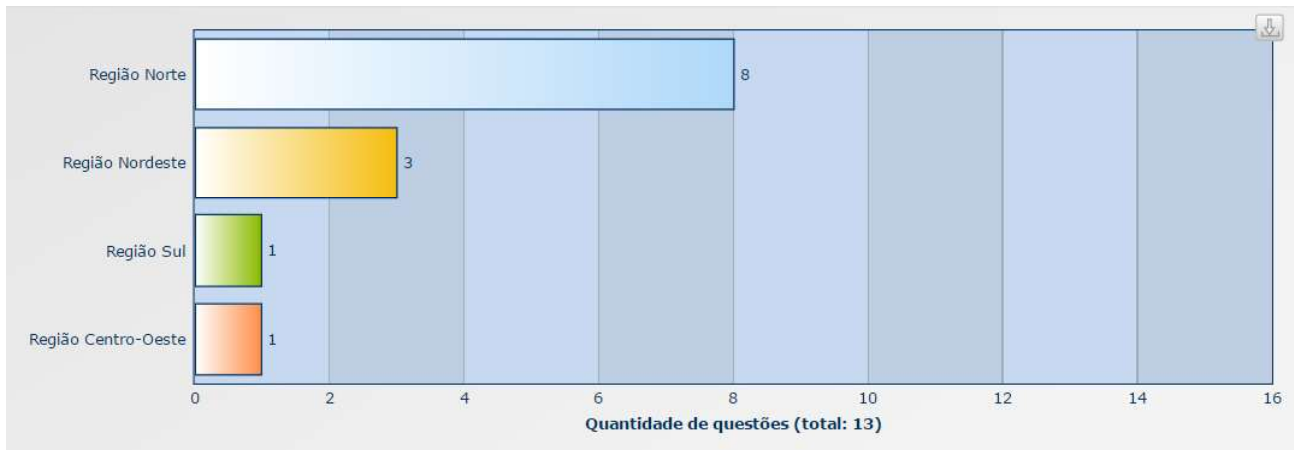
### Dentro de Física



### Dentro de Questões ambientais



### Dentro de Regional

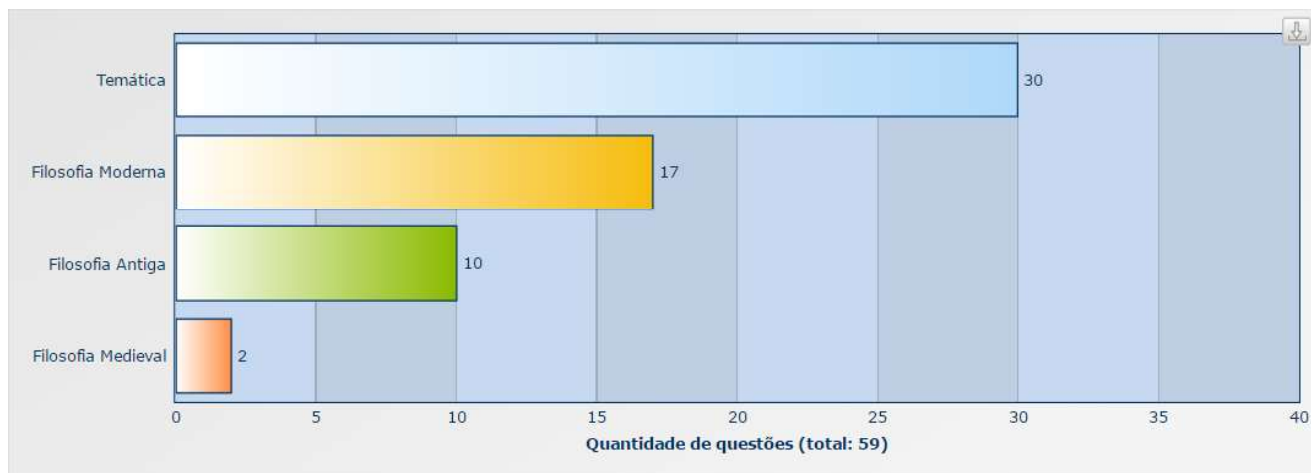


## Gráficos estatísticos de conteúdos do Enem

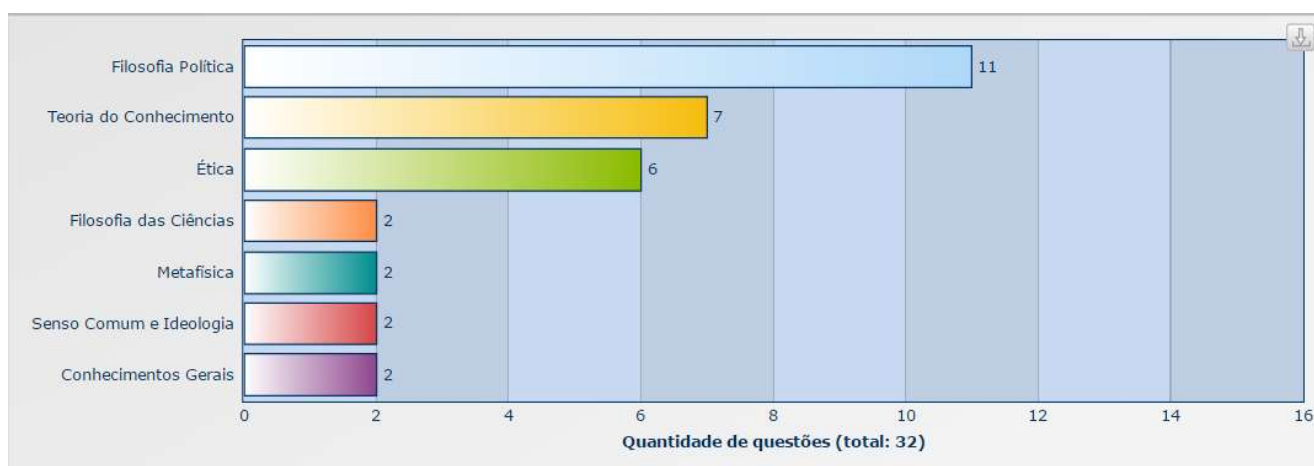
Área do conhecimento: **Ciências Humanas e suas Tecnologias**

Disciplinas: **Filosofia**

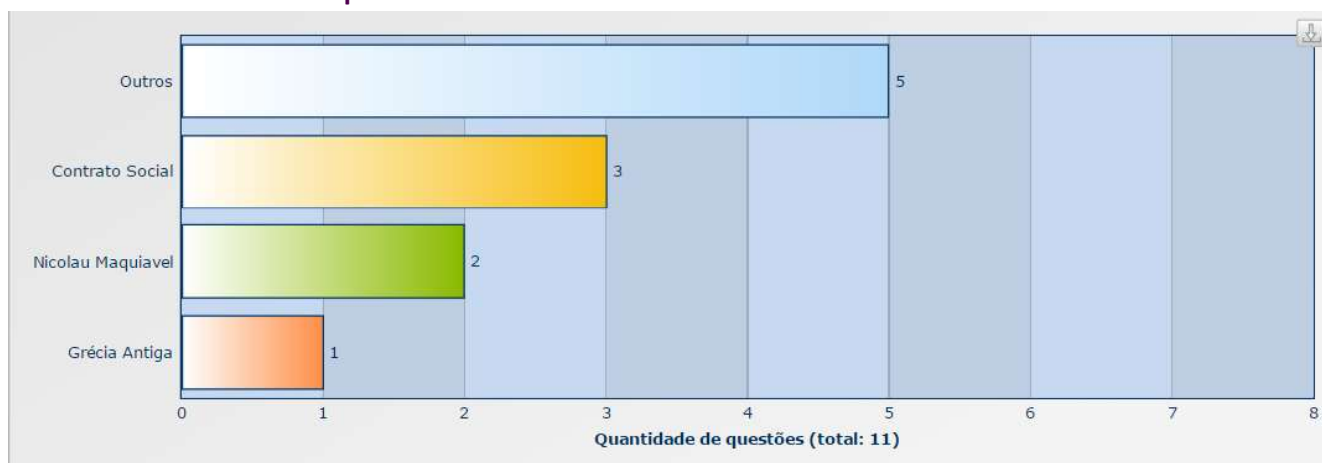
Período: **2009 – 2016**



### TEMÁTICA

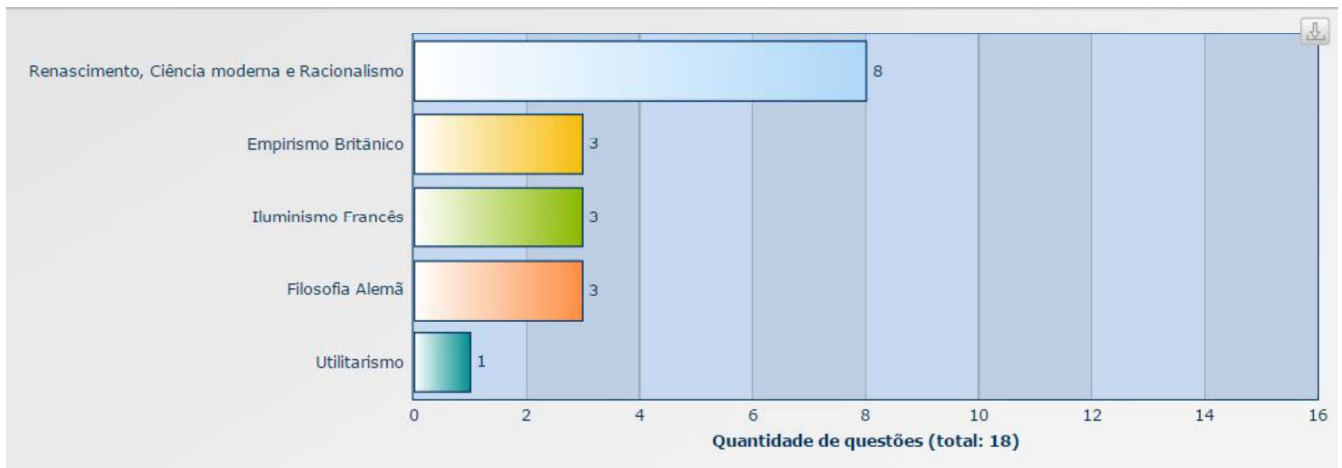


### Dentro de Filosofia política

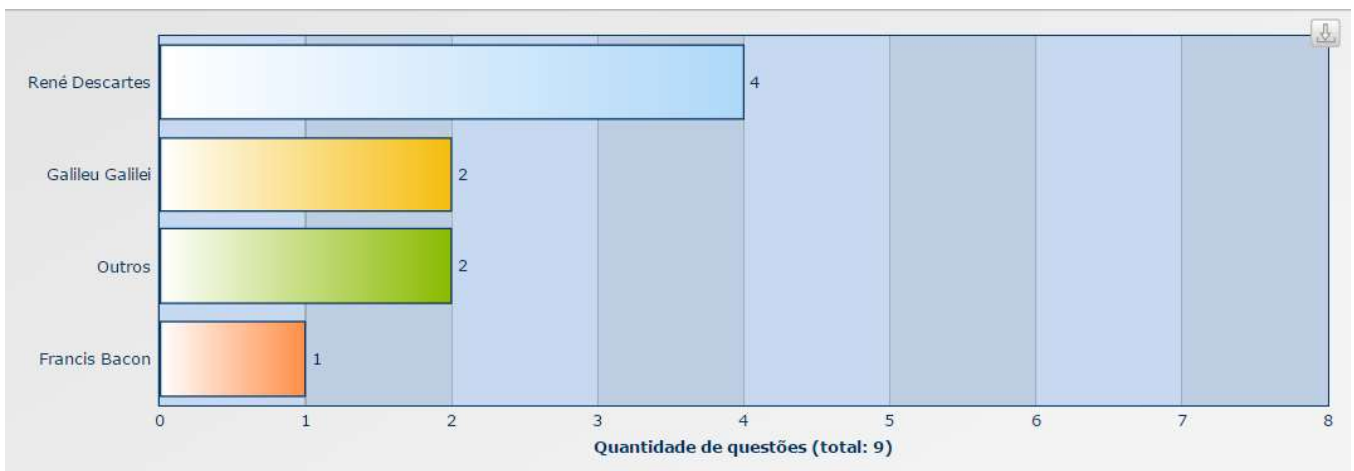




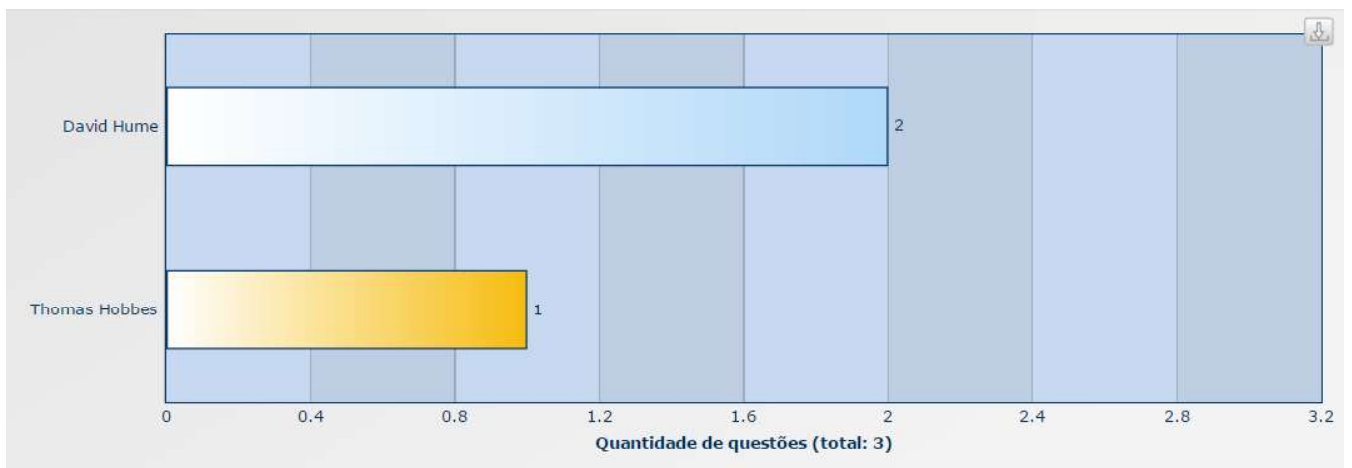
## FILOSOFIA MODERNA



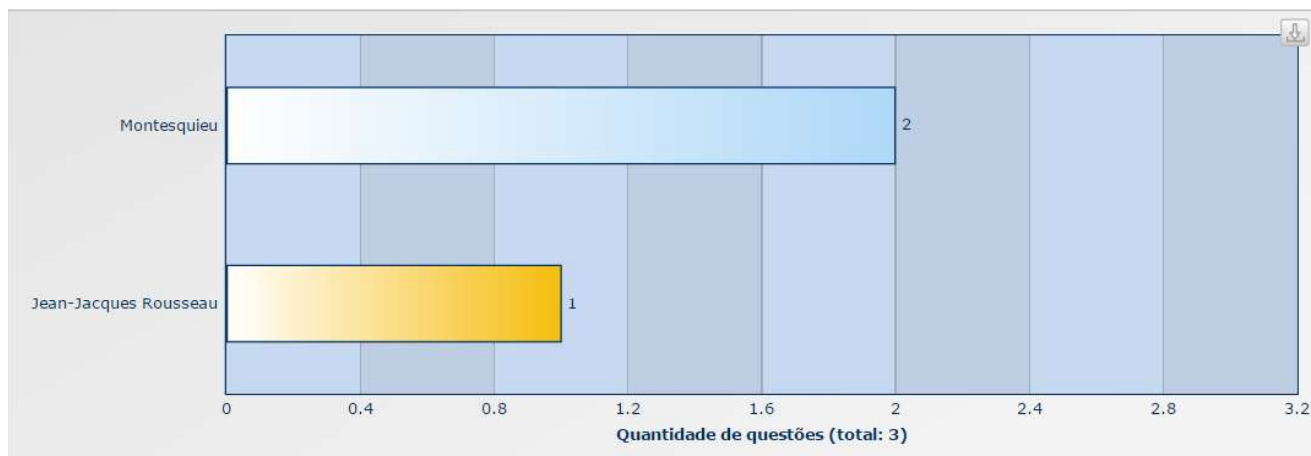
### Dentro de Renascimento, Ciência moderna e Racionalismo



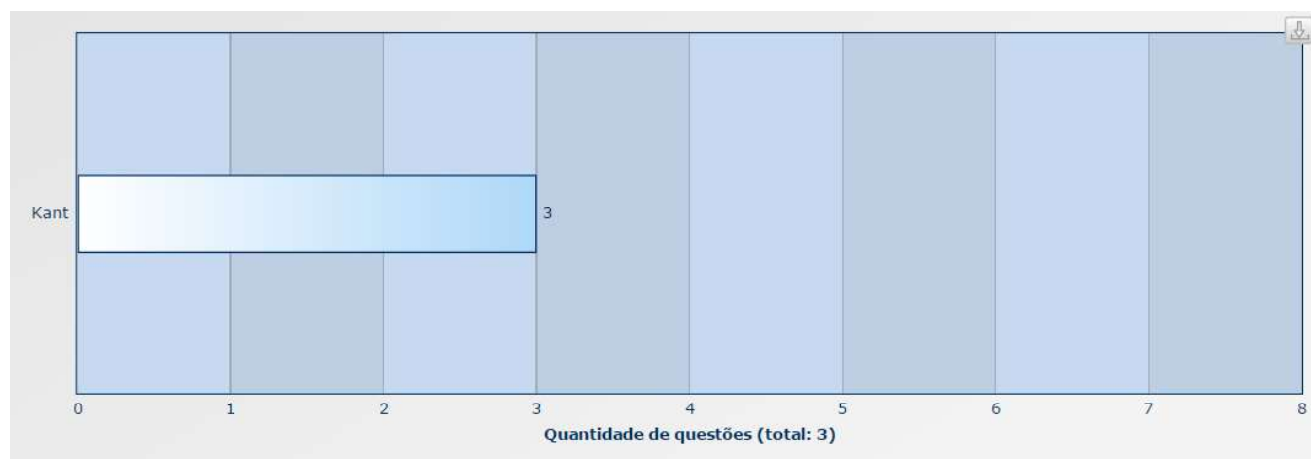
### Dentro de Empirismo britânico



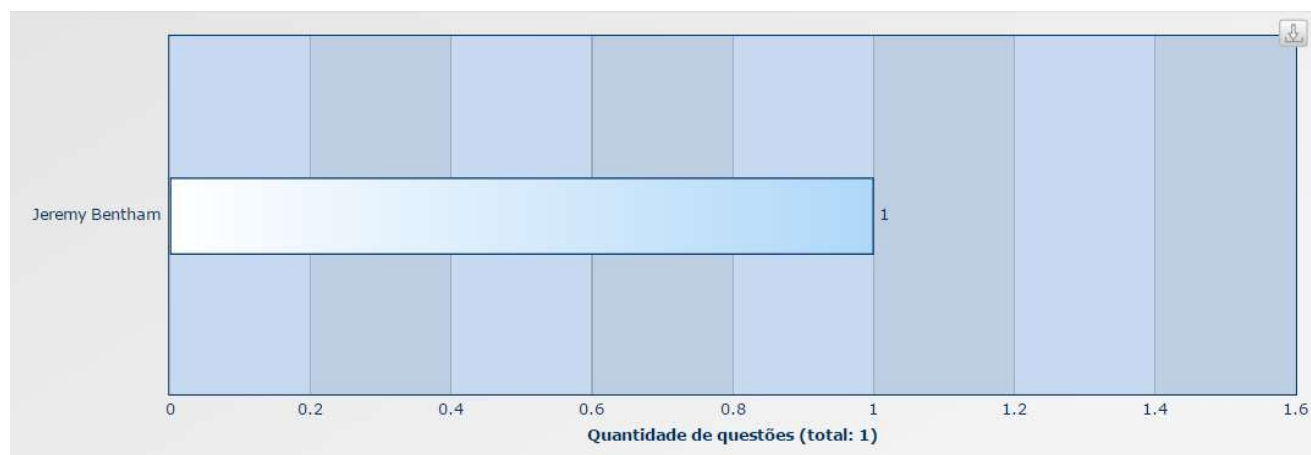
### Dentro de Iluminismo francês



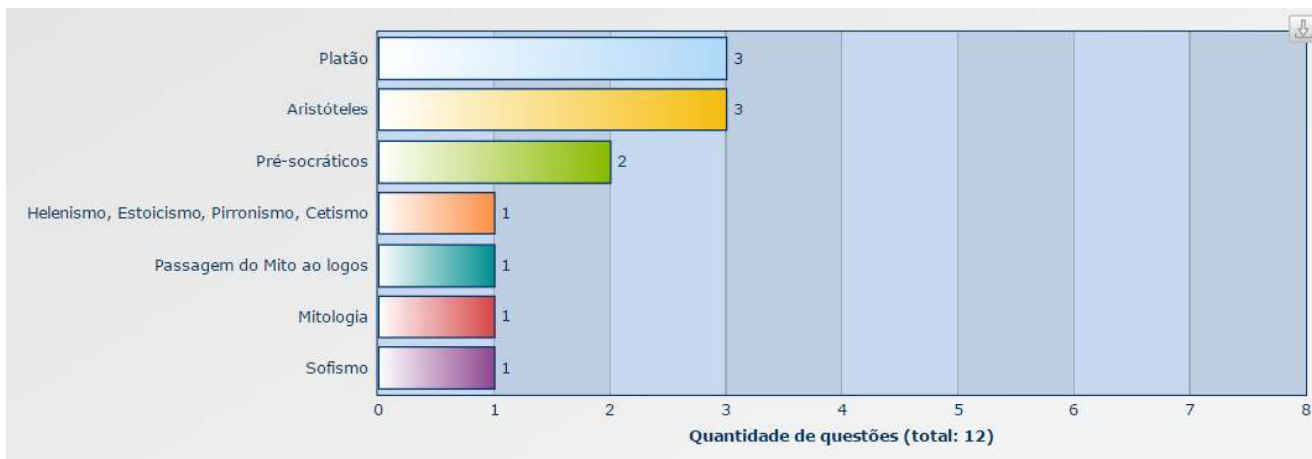
### Dentro de Filosofia alemã



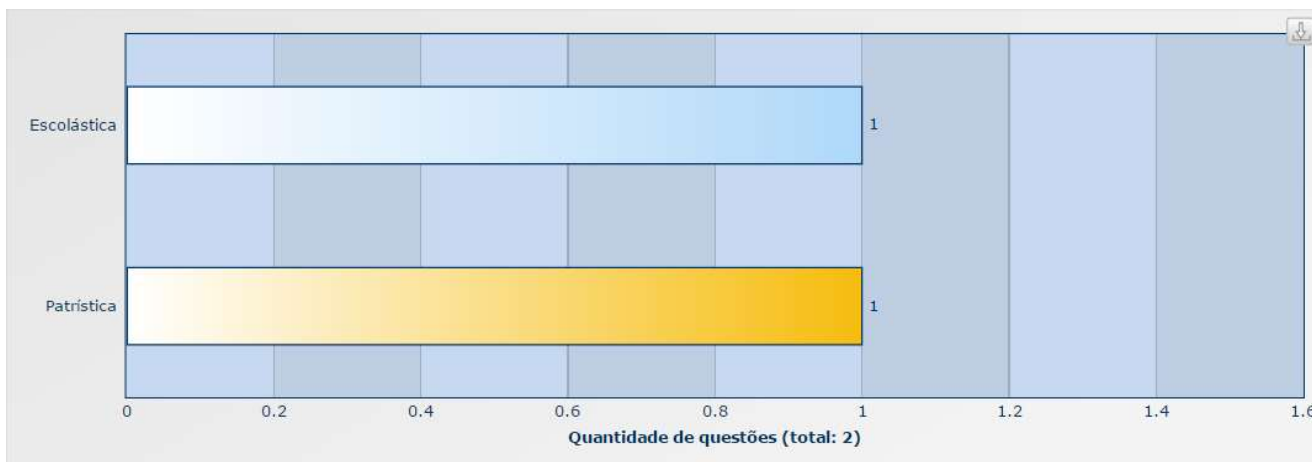
### Dentro de Utilitarismo



## FILOSOFIA ANTIGA



## FILOSOFIA MEDIEVAL

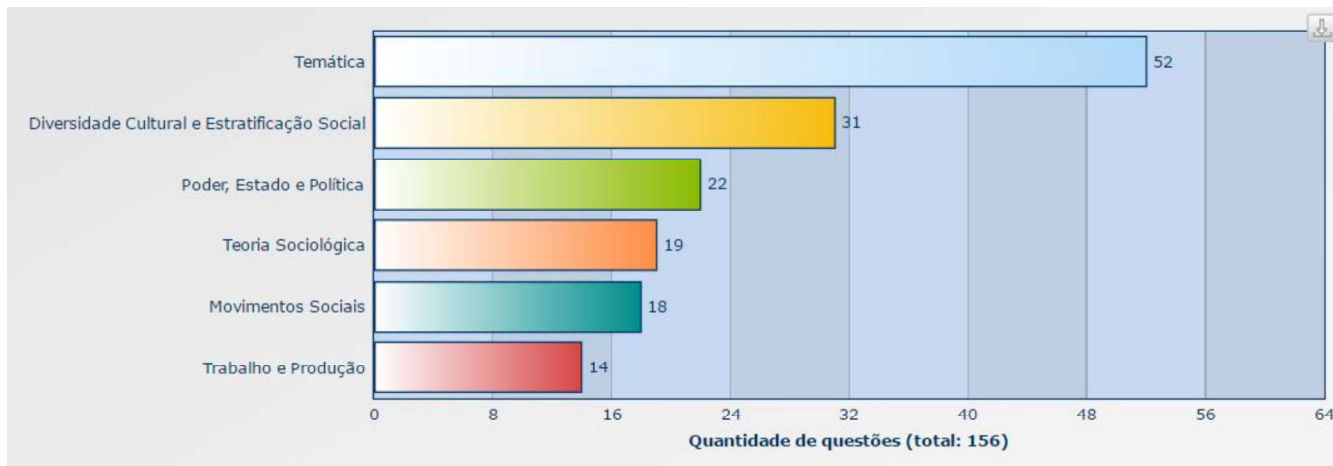


## Gráficos estatísticos de conteúdos do Enem

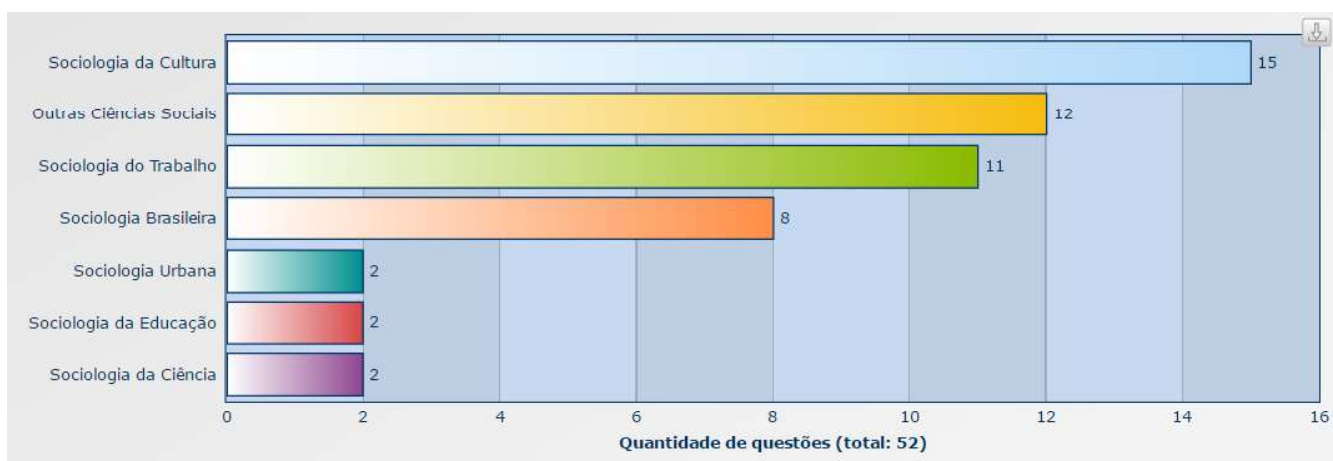
Área do conhecimento: **Ciências Humanas e suas Tecnologias**

Disciplinas: **Sociologia**

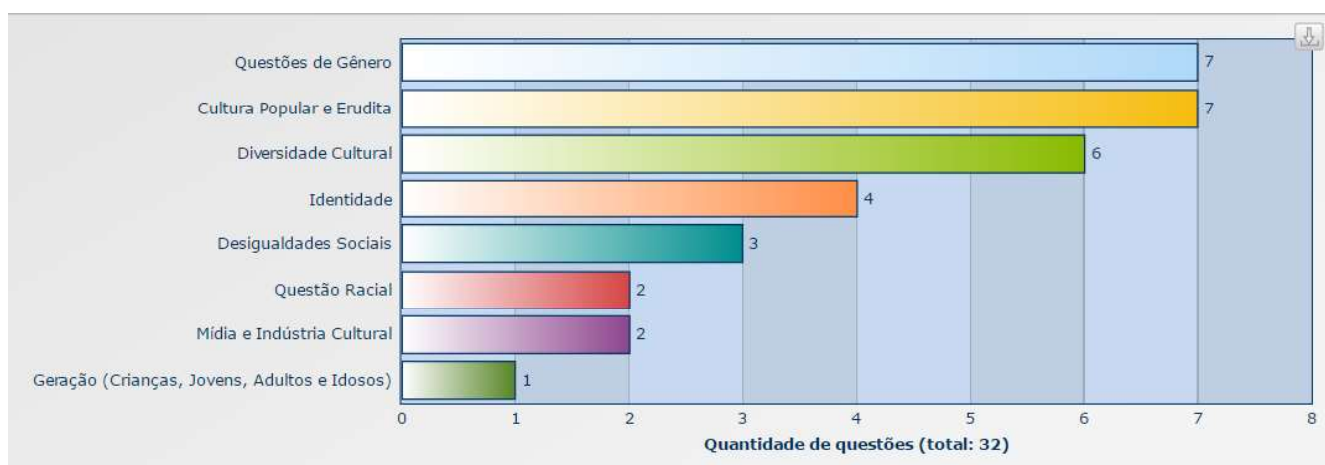
Período: **2009 – 2016**



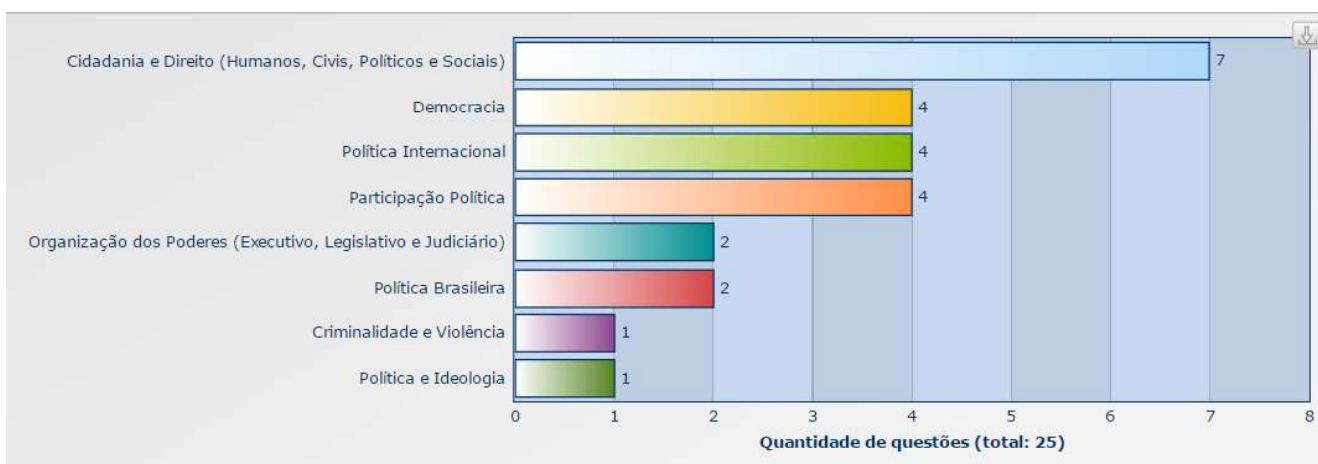
### TEMÁTICA



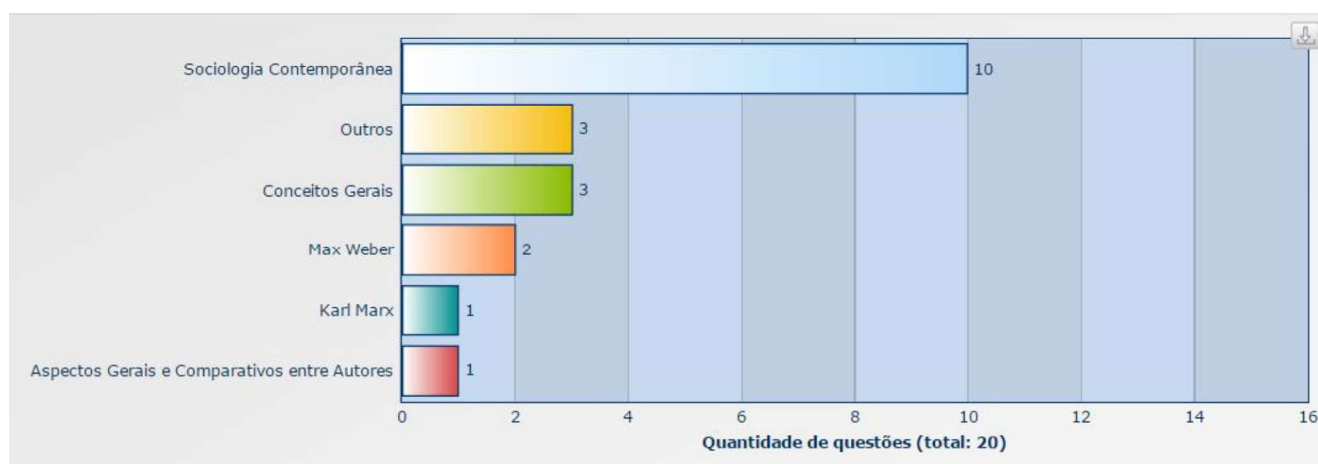
### DIVERSIDADE CULTURAL E ESTRATIFICAÇÃO SOCIAL



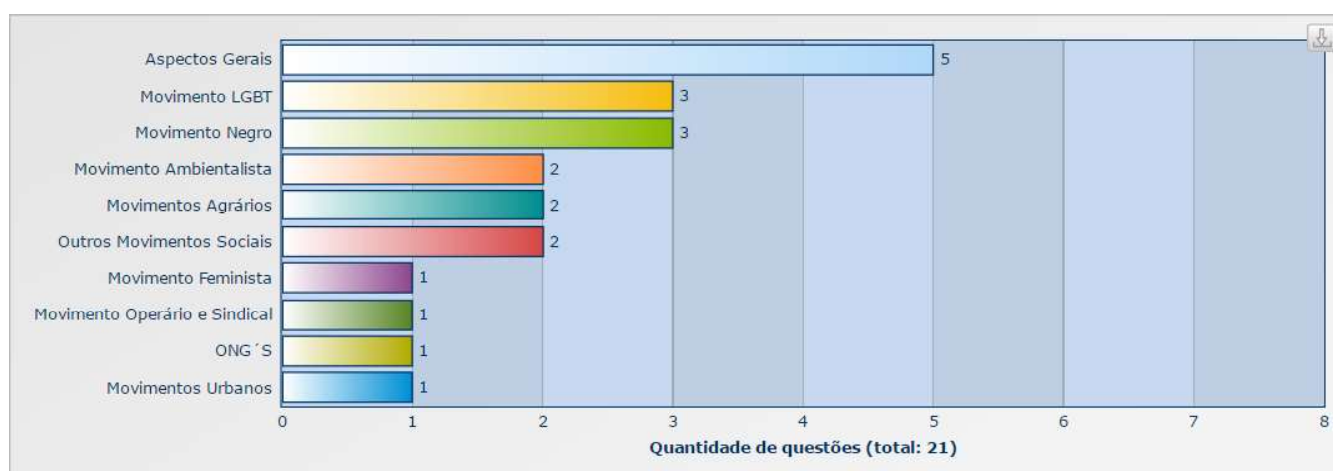
## PODER, ESTADO E POLÍTICA



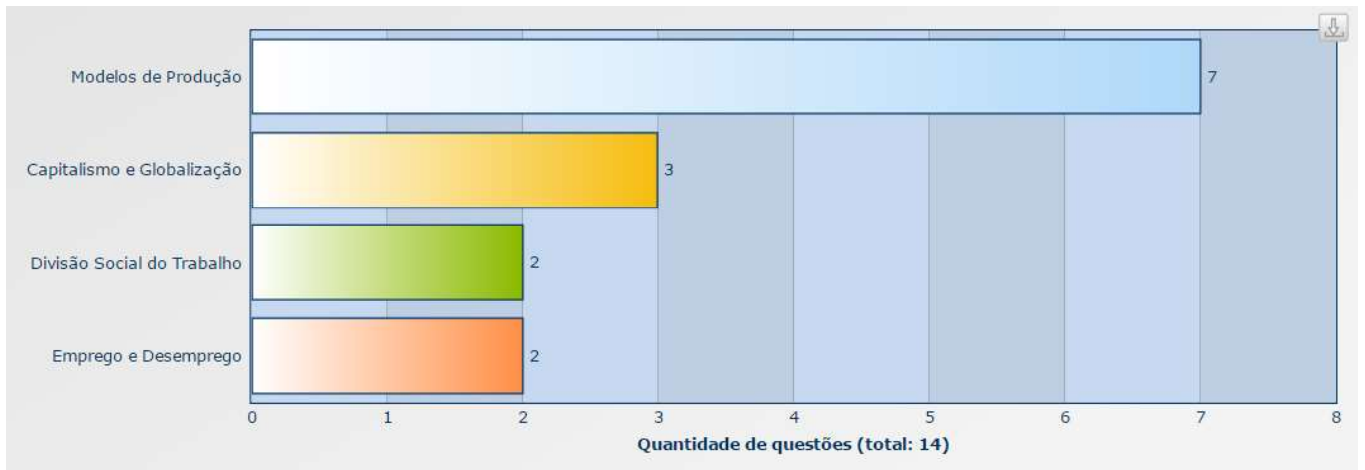
## TEORIA SOCIOLÓGICA



## MOVIMENTOS SOCIAIS



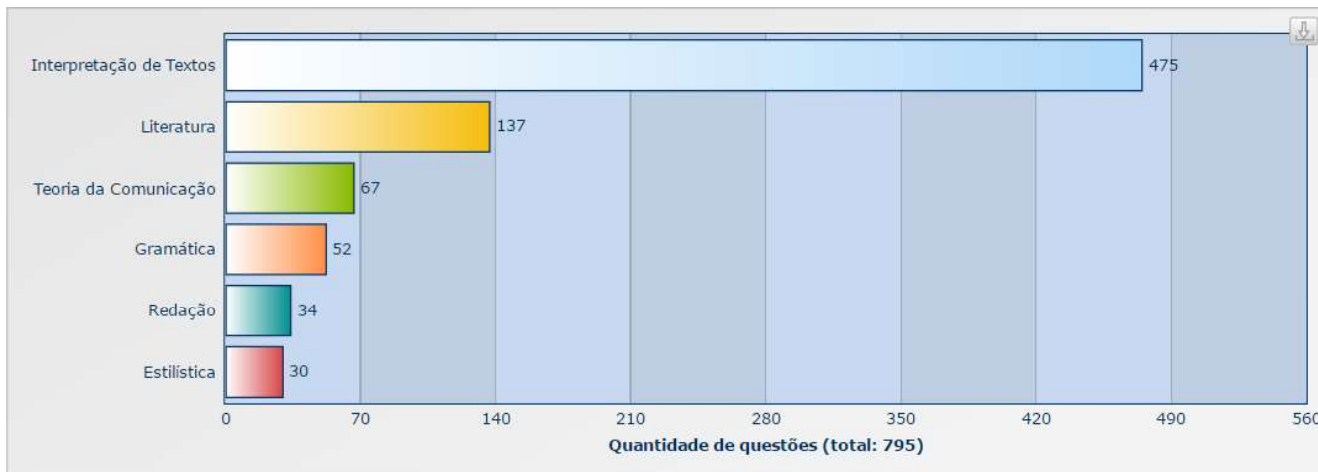
## TRABALHO E PRODUÇÃO



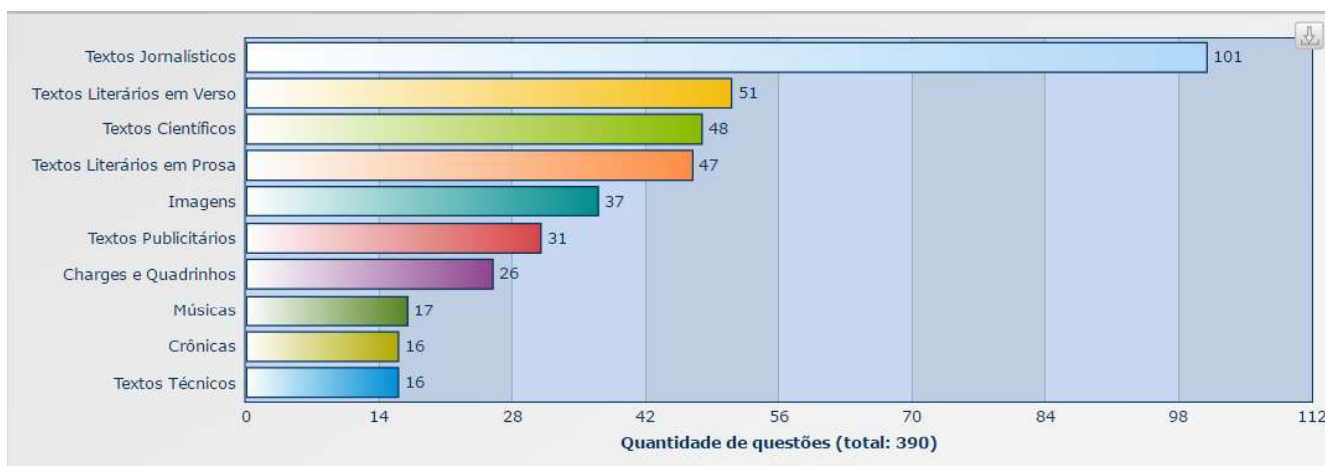
## Gráficos estatísticos de conteúdos do Enem

Área do conhecimento: **Linguagens, Códigos e suas Tecnologias**

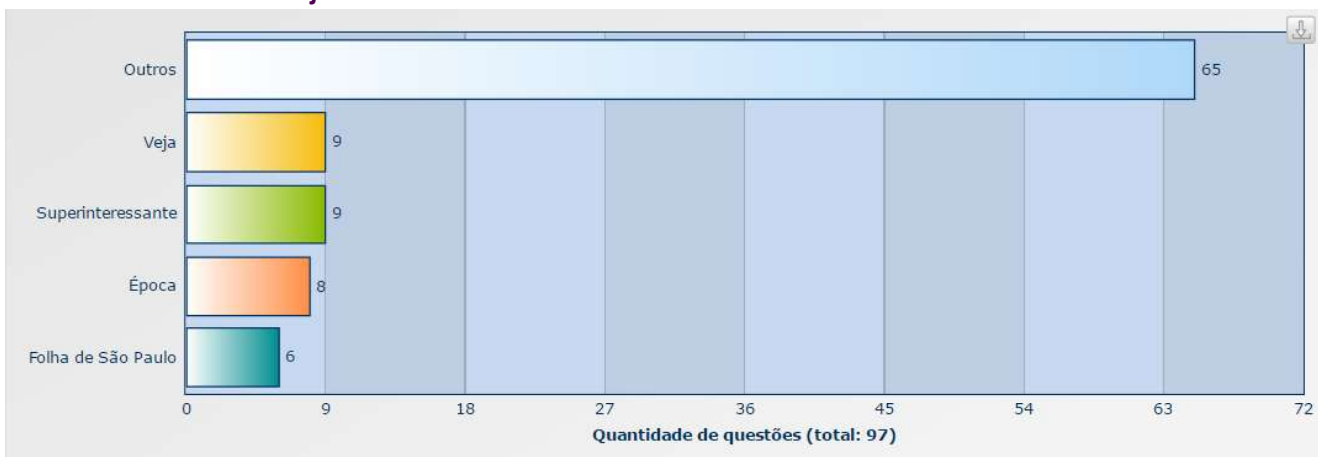
Período: 2009 – 2016



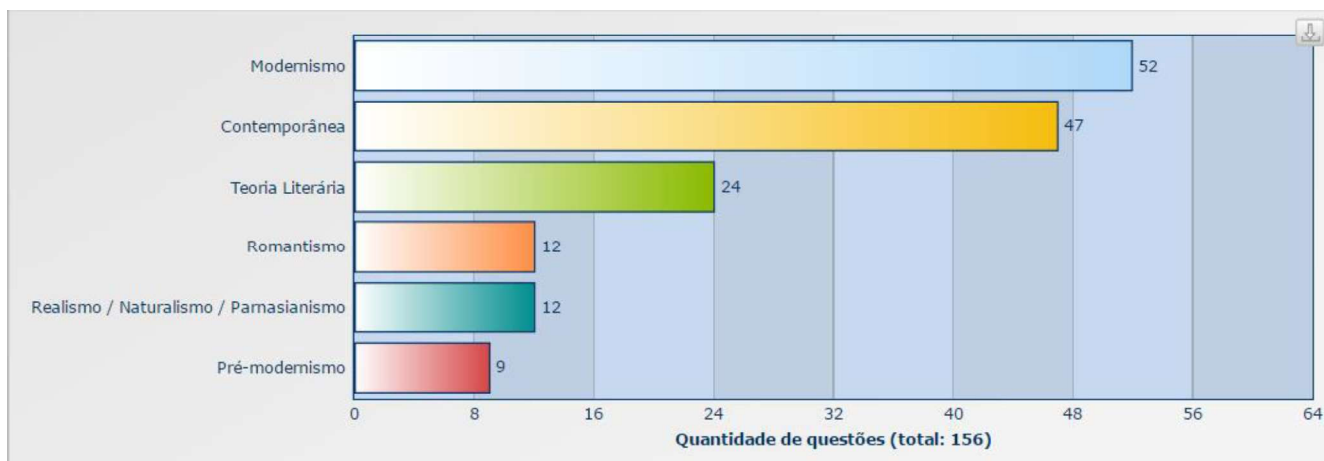
### INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS



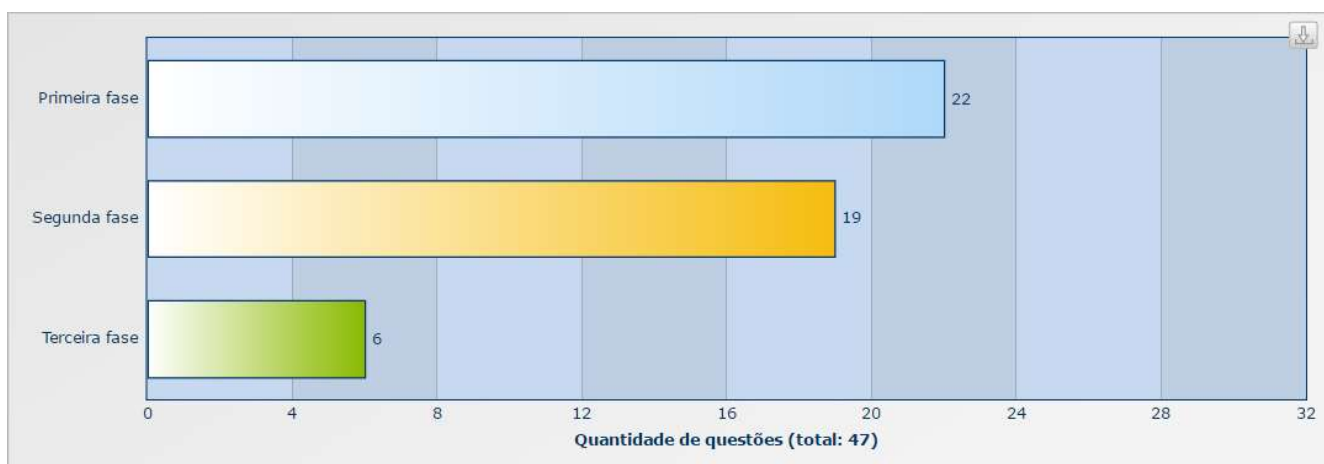
### Dentro de Textos jornalísticos



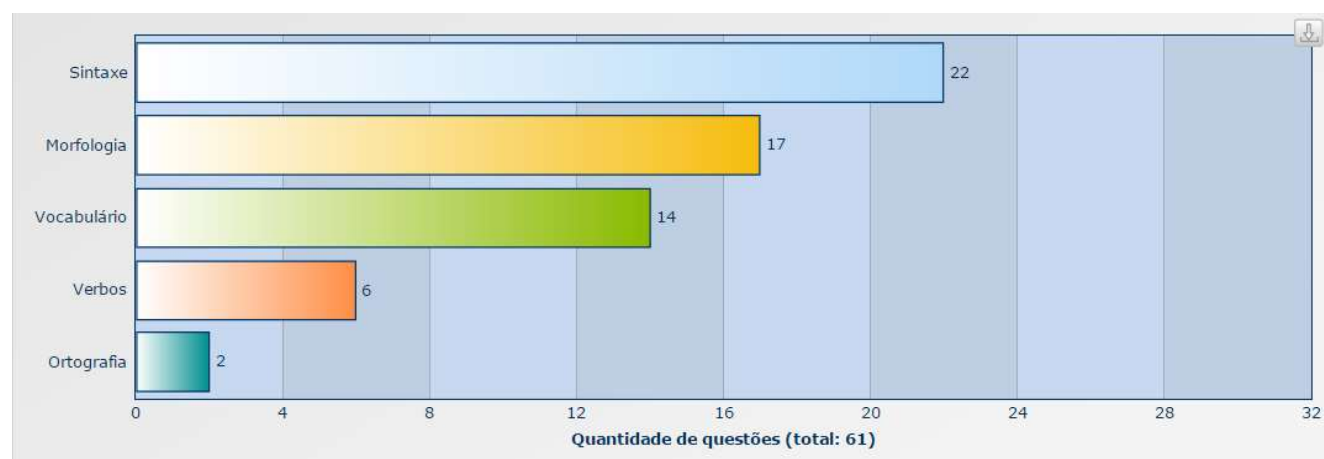
## LITERATURA



### Dentro de Modernismo

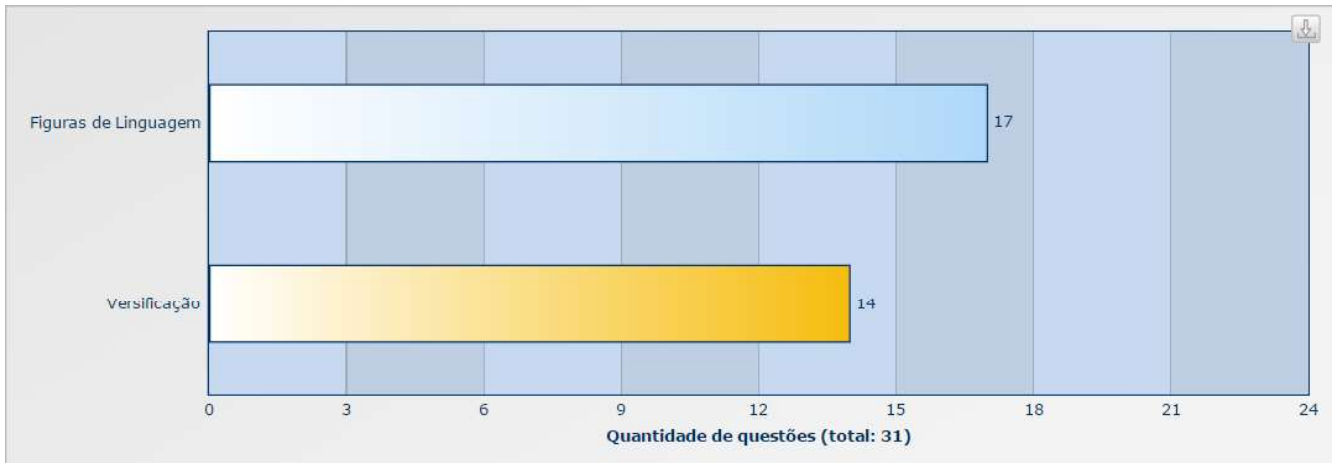


## GRAMÁTICA





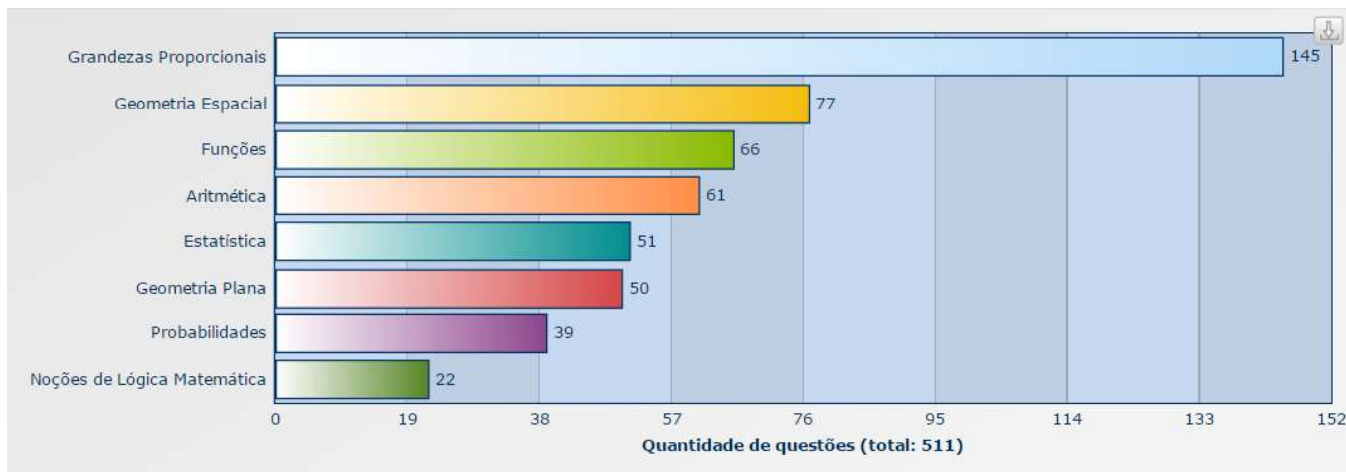
## ESTILÍSTICA



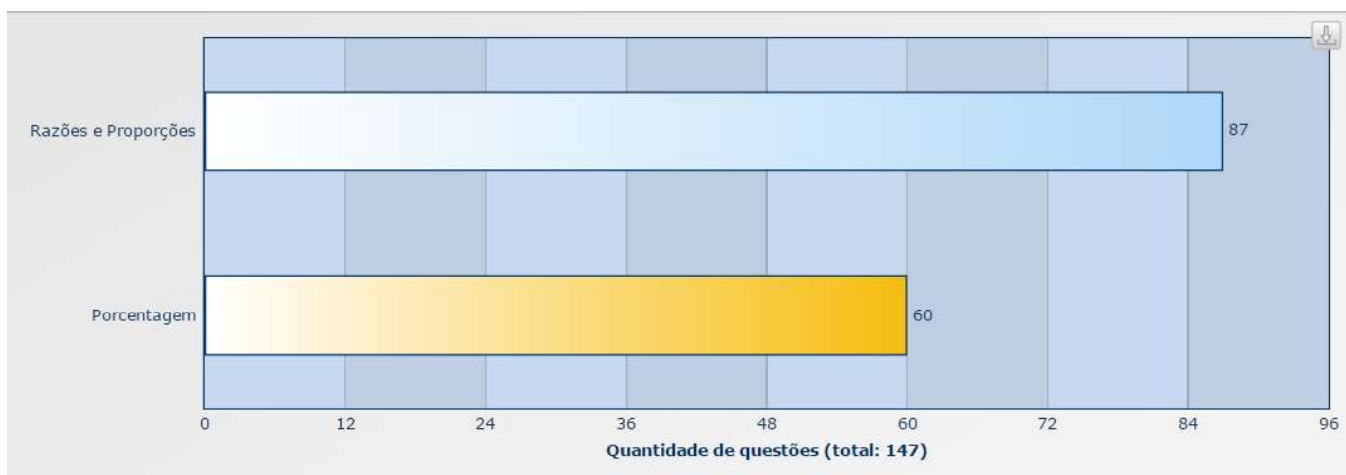
## Gráficos estatísticos de conteúdos do Enem

Área do conhecimento: **Matemática e suas Tecnologias**

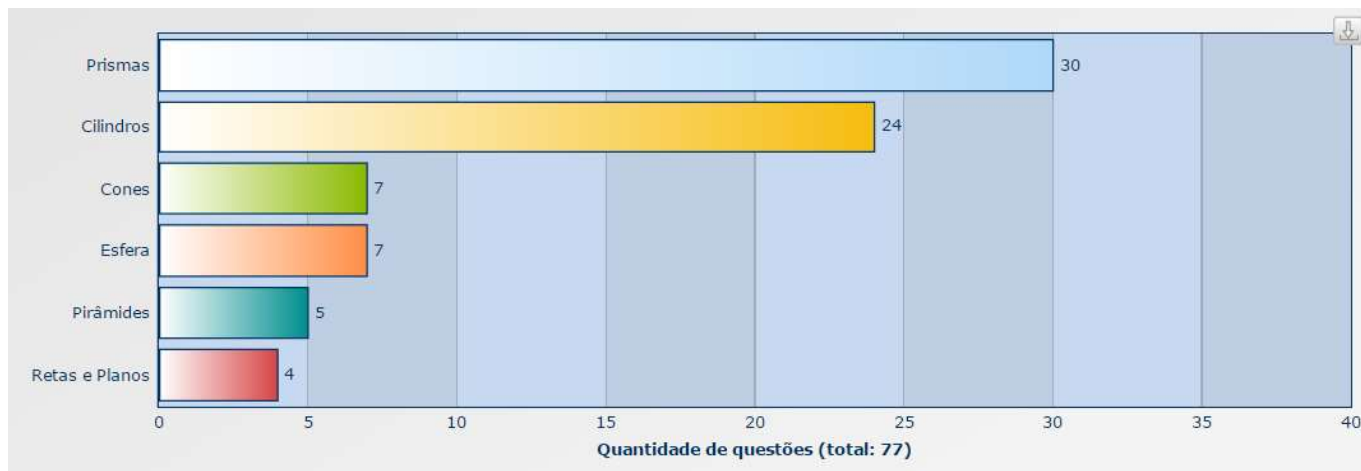
Período: 2009 – 2016



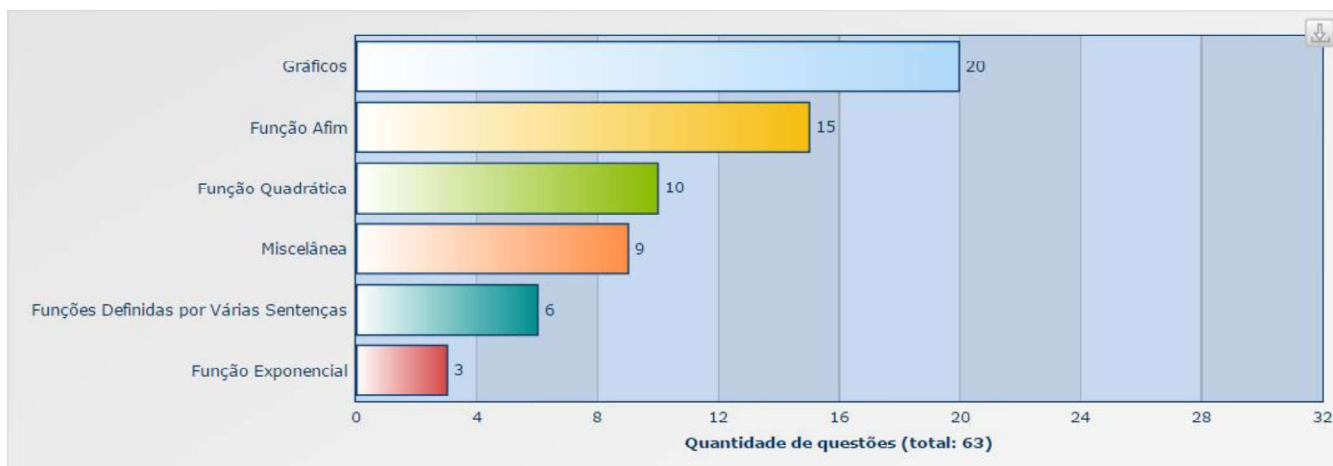
### GRANDEZAS PROPORCIONAIS



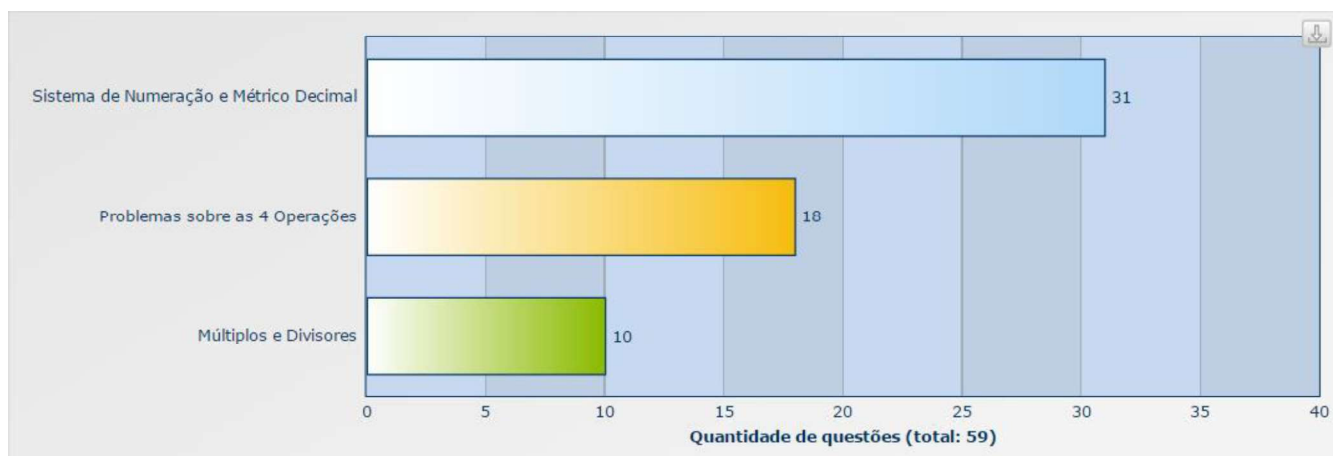
### GEOMETRIA ESPACIAL



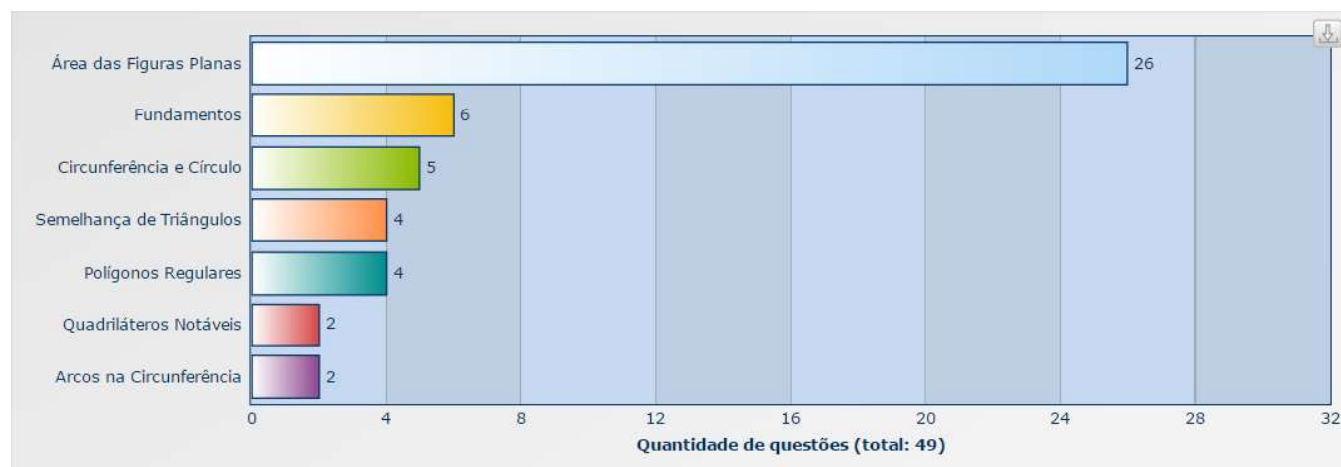
## FUNÇÕES



## ARITMÉTICA



## GEOMETRIA PLANA



# TEMAS DE REDAÇÃO



Durante a preparação para as provas do Enem, os estudantes precisam dar grande atenção à redação, uma vez que esta tem grande valor na nota final da prova.

Desde o Enem 2012 o Inep vem implementando algumas mudanças na redação, particularmente no sistema de correção. O objetivo é que redações que fujam do tema sejam punidas com mais rigor.

Para redigir uma boa redação, algumas dicas são úteis, mas é fundamental que o aluno entenda que a melhor forma de se alcançar uma boa nota na redação do Enem é por meio da leitura e escrita constante, isto é, treinamento!! A leitura, principalmente, é muito importante uma vez que autor do texto precisa saber argumentar.

# TEMAS DE REDAÇÃO



Confira os temas que já apareceram na redação do Enem

**2017** - Desafios para a formação educacional de surdos no Brasil

**2016** - Caminhos para combater a intolerância religiosa no Brasil

**2015** - A persistência da violência contra a mulher na sociedade brasileira

**2014** - Publicidade infantil em questão no Brasil

**2013** - Efeitos da implantação da Lei Seca no Brasil

**2012** - Movimento imigratório para o Brasil no século 21

**2011** - Viver em rede no século 21: os limites entre o público e o privado


**2010** - O trabalho na construção da dignidade humana

**2009** - O indivíduo frente à ética nacional

**2008** - Como preservar a floresta Amazônica: suspender imediatamente o desmatamento; dar incentivo financeiros a proprietários que deixarem de desmatar; ou aumentar a fiscalização e aplicar multas a quem desmatar

# TEMAS DE REDAÇÃO



- 2007** - O desafio de se conviver com as diferenças
  - 2006** - O poder de transformação da leitura
  - 2005** - O trabalho infantil na sociedade brasileira
  - 2004** - Como garantir a liberdade de informação e evitar abusos nos meios de comunicação
  - 2003** - A violência na sociedade brasileira: como mudar as regras desse jogo
  - 2002** - O direito de votar: como fazer dessa conquista um meio para promover as transformações sociais que o Brasil necessita?
  - 2001** - Desenvolvimento e preservação ambiental: como conciliar os interesses em conflito?
  - 2000** - Direitos da criança e do adolescente: como enfrentar esse desafio nacional
  - 1999** - Cidadania e participação social
  - 1998** - Viver e aprender
- 

# PLANEJAMENTO DE ESTUDOS



## AGORA É COM VOCÊ!!!!

Monte um planejamento de estudos para o Enem 2018 e comece a se preparar desde já!!

- 1) Quantas horas por dia você irá estudar?
- 2) Quais as matérias você irá estudar?
- 3) Quais os materiais você utilizará nesse processo de estudo? Livro? Caderno? Vídeo Aulas?
- 4) Quais os dias da semana você utilizará para resolver provas anteriores?
- 5) Qual o melhor local de estudos para sua concentração e eficiência de aprendizado?
- 6) Quais serão as técnicas de leitura utilizadas?
- 7) Quais serão as técnicas de revisão utilizadas?

Faça primeiro um bom planejamento e depois comece a estudar. Se precisa de dicas de como se organizar, basta entrar no canal do YouTube do Profissão Estudante. Divirta-se!!



**BONS  
ESTUDOS**

**You** 

**GILBERTO AUGUSTO**



**@gilbertoaugustoprof**

