

## Editorial

Nesta edição, será abordado um tema bastante atual, mas que apresenta raízes bem antigas: Alan Turing, um dos grandes gênios da computação, parado pelo preconceito.

O preconceito contra pessoas homossexuais, atualmente mais reduzido, no passado era considerado algo normal.

O britânico Alan Turing era discriminado por sua orientação sexual, mesmo sendo importante na época. As punições que ele recebeu acabaram por levá-lo ao suicídio.

Somente na Alemanha Nazista, mais de 100 mil homens foram registrados pela polícia como homossexuais e passaram por torturas, o que demonstra que o tratamento dado a essa população na época era violento.

Hoje, embora essas práticas não sejam mais aceitas pela maioria das nações, a violência e o preconceito não acabaram.

É difícil acreditar que a discriminação contra pessoas homossexuais tenha tanta força ainda hoje, quando temos muito mais informações e esclarecimentos sobre o tema, em um mundo repleto de importantes personagens homossexuais.

Este jornal apoia a liberdade e acredita no fim deste preconceito.

Esta edição foi produzida pelos alunos do 1º Ano de Informática: Ágatha, Ana Julia, Danilo, Gabriel, Julia, Lucas Viana, Lucas Teixeira, Mariana, Miguel e Nickolas.

Boa leitura!

## Giro de Informações

### Pesquisa Local

#### O Aterro Sanitário de Sabará

O Aterro Sanitário de Sabará tem se tornado um sério problema de saúde pública nos últimos anos, devido à grande contaminação do meio ambiente e a proliferação de doenças.

O Aterro recebe lixo de 44 cidades de Minas Gerais, 3.000 toneladas de lixo somente da capital, segundo o Jornal O Tempo.

Moradores reclamam sobre o aumento da infestação de ratos na região, problema que pode aumentar o número de casos de doenças, além da poluição pelo odor forte do lixo.

Em contrapartida, o lixo recolhido poderá gerar energia para Sabará.

Com essa produção energética, será evitada a emissão de gases poluentes equivalente a 180 mil automóveis por ano, ajudando na redução dos gases de efeito estufa, como o metano, produzido pela decomposição do lixo no aterro.



Caminhões despejando lixo na Central de Tratamento de Macaúbas, Sabará.  
Fonte: hojeemdia.com.br.

Por: Lucas Teixeira e Nickolas Muzzi.

## Giro de Informações

### Pesquisa Brasil e Mundo

#### Liberação do plantio da cana na Amazônia

Projeto de lei que está em andamento desde 2011 deve ser votado a qualquer momento no Senado.

O projeto autoriza o cultivo de cana-de-açúcar na Amazônia Legal, abrangendo 9 estados da Bacia do Amazonas.



Estados brasileiros que compõem a Amazônia Legal. Fonte: descomplica.com.br.

Mesmo que seja permitido apenas em áreas degradadas, o cultivo da cana pode influenciar no desmatamento da região,

pois a pecuária perderá seu espaço e será empurrada para novas áreas. Além disso haverá a necessidade da instalação de infraestrutura de processamento, pressionando a floresta.

O Projeto também tem impactos econômicos, pois os países compradores do etanol brasileiro verão que sua produção não mantém a salvaguarda ambiental, exigida em acordos internacionais.



Colheita da cana-de-açúcar no Mato Grosso.  
Foto: Mayke Toscano/Gcom-MT

Por: Gabriel Costa

## Giro de Informações

### História da Ciência

#### Alan Turing: pai da computação

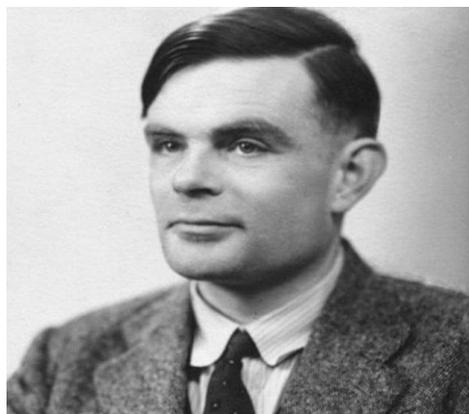
Alan Turing, nascido no século XX, foi um cientista da computação, matemático e lógico britânico muito influente para que a ciência da computação se desenvolvesse.

Uma de suas contribuições à ciência é conhecida como a “máquina de Turing”, um aparelho capaz de ordenar símbolos em uma fita de acordo com regras com a finalidade de guardar informações, uma lógica com um algoritmo. O conceito dessa lógica foi a base da criação do primeiro computador matemático.

O cientista teve papel importante na derrota dos nazistas, ao criar uma máquina que decifrava informações codificadas, dando vantagem aos países aliados.

Turing foi acusado de “homossexualismo”, na legislação da época, uma doença mental e crime. Como pena, ele foi submetido a castração química. Mesmo assim, após o procedimento, os preconceitos continuaram, e ele foi proibido de trabalhar em suas pesquisas.

Tempos depois, cometeu suicídio.



O matemático Alan Turing.  
Fonte: hypeness.com.br

Por: Ana Julia e Ágatha

## Giro de Informações

### Ciência e Sociedade

#### Descoberta da Eletricidade

Com testes, Tales de Mileto descobriu a eletricidade. Além dele, outros cientistas se envolveram nesses assuntos e aperfeiçoaram suas ideias.

A descoberta da eletricidade trouxe diversos benefícios à sociedade. Sem ela, praticamente tudo que fazemos e usamos não seria possível.

A energia elétrica sem dúvida foi uma importante descoberta, pois através dela as pessoas podem se comunicar e interagir. Sem a energia, não poderíamos pensar em lâmpada, internet, computador e tantos equipamentos que facilitam o cotidiano das pessoas.

Porém algumas formas de gerar a eletricidade podem trazer malefícios ao meio ambiente, como a termoelétrica, que emite gases

de efeito estufa, além de poluir visualmente o ambiente.



Lâmpadas incandescentes utilizam a eletricidade para produzir luz. Fonte: [alunosonline.uol.com.br](http://alunosonline.uol.com.br)



Poluição do ar pelas usinas termoelétricas. Fonte: [portaldaeletricidade.com.br](http://portaldaeletricidade.com.br)

Por: Júlia e Mariana

## Giro de Informações

### Imagem Científica



Sonda Rosetta chegando perto do cometa Chury (Foto: ESA)

A Missão Rosetta é um projeto ousado de uma década da Agência Espacial Europeia (ESA) para fazer a sonda Rosetta pousar no cometa Churry. A sonda pousou no cometa no dia 30 de setembro de 2016.

Por: Danilo e Miguel