



TABELA PERIÓDICA VIRA TEMA DA UERJ SEM MUROS

Presente em todos os laboratórios escolares e sofisticados centros de pesquisas científicas do mundo, em livros didáticos e pode ser o terror de diversos estudantes, a tabela periódica comemora 150 anos em 2019 e é homenageada neste ano pela Organização das Nações Unidas (ONU)

A proclamação da ONU como sendo o ano internacional da Tabela Periódica foi uma forma de reforçar sua importância e aumentar a consciência global e a educação em ciências básicas.

Em 1869, Dimitri Mendeleiev, aos 35 anos, finalizou seus estudos sobre os elementos químicos e criou a primeira tabela periódica aceita. Era composta de 63 elementos, cada um com seu símbolo, massa atômica e propriedades.



Algumas curiosidades: O elemento fósforo, representado pela letra P na tabela, foi o primeiro a ser descoberto pela ciência; o elemento plutônio (PU) é o elemento mais perigoso, sendo um dos necessários para a produção da bomba atômica. Em 2004, foi encontrada na Universidade St Andrews, na Escócia, uma tabela periódica datada de 1885. O documento é um dos primeiros exemplares do mundo e ficou perdido na universidade por 46 anos; um dos mais antigos elementos é o arsênio (As), que é um veneno potente. Especula-se que Napoleão Bonaparte morreu envenenado por essa composição.

Periodische Gesetzmässigkeit der Elemente nach Mendeleeff

Reihen	Gruppe I R ² O	Gruppe II RO	Gruppe III R ² O ³	Gruppe IV RH ⁴ RO ²	Gruppe V RH ³ R ² O ⁵	Gruppe VI RH ² RO ³	Gruppe VII RH R ² O ⁷	Gruppe VIII RO ⁴
1	H-1							
2	Li-7	Be-9,4	B-11	C-12	N-14	O-16	F-19	
3	Na-23	Mg-24	Al-27,3	Si-28	P-31	S-32	Cl-35,5	
4	K-39	Ca-40	Sc-44	Ti-48	V-51	Cr-52	Mn-55	Fe-56, Co-59 Ni-59, Cu-63
5	(Cu-63)	Zn-65	Ga-68	-72	As-75	Se-79	Br-80	
6	Rb-85	Sr-87	Y-88	Zr-90	Nb-94	Mo-96	-100	Ru-104, Rh-104 Pd-106, Ag-108
7	(Ag-108)	Cd-112	In-113	Sn-118	Sb-122	Te-125	J-127	
8	Cs-133	Ba-137	Ce-137	La-139	-	Di-145?	-	-
9	(-)	-	-	-	-	-	-	-
10	- 165 -	- 169	Er-170	- 173	Ta-182	W-184	-	Pt-195, Os-195 Ir-193, Au-196
11	(Au-196)	Hg-200	Tl-204	Pb-208	Bi-210	-	-	-
12	-	-	-	Th-231	-	U-240	-	-

Pensando nisso, a 29ª UERJ Sem Muros (USM), que acontecerá entre os dias 23 a 27 de setembro de 2019, celebrará os 150 anos da Tabela Periódica. A USM é um grande evento que mobiliza toda a Universidade em prol de um objetivo comum: apresentar à sociedade a produção acadêmica realizada nas diversas áreas de conhecimento, envolvendo ensino, pesquisa, extensão e cultura. Nesse sentido, a participação da comunidade é fundamental.

(por Mariana Bittencourt e Mateus Chernicharo)

VEJA NESTA EDIÇÃO

*Olimpíadas (p. 2);
Aconteceu no CAP:
Festa Junina(p. 3);*

*Resenha: Allegro
em hip-hop e
receitas (p. 4);*

PROJETO DE EXTENSÃO Nº 5529 JORNAL NA ESCOLA

Núcleo de Extensão, Pesquisa e Editoração – NEPE

Coordenadores: Alexandre Xavier Lima, Angélica de Oliveira Castilho Pereira e Hilma Ribeiro de Mendonça Ferreira

Estagiária: Mariana Bittencourt (Bolsista extensionista)

Editor: Karlos de França Machado Esteves

Equipe: Gabriel Linhares Sanz Lima da Silva, Marina Castilho Pereira, Mateus Valverde Portugal Chernicharo, Samuel Valverde Portugal Chernicharo e Vitória Ferreira Fonseca de Medeiros.

Colaboradores: Anna Luiza Lopes França Lima, Artur Soares de Freitas, Cristiane Magarinos, Davi Henrique, Deborah Arêa Leão Rodrigues, Gabriela Sthel, Gisele Teixeira da Silva, Juliana Alferes Patronelli, Livia Paiva dos Reis, Marco Antonio Tronco Felix, Maria Eduarda de Souza, Taís Alves e Thamiris dos Santos.

Nosso contato: jornalnossavozcapuerj@gmail.com

ALUNOS ANSIOSOS PELA CHEGADA DA 45ª OLIMPIÁDA DO CAP-UERJ

Colégio anuncia a bandeira de cada aluno

por Deborah Arêa Leão Rodrigues, Gisele Teixeira da Silva e Anna Luiza Lopes França Lima (T. 72)

O Cap anunciou, no mês de maio, a bandeira de cada aluno: azul, vermelha, amarela ou verde. Foram fixados, nas paredes da escola, papéis com o nome do aluno e sua respectiva bandeira. As Olimpíadas serão realizadas no 2º trimestre do ano. A abertura ocorre sempre no *campus* Maracanã da Universidade Estadual do Rio de Janeiro (UERJ), bem como a maioria dos jogos.

As Olimpíadas são um evento tradicional da escola. Quando as bandeiras são anunciadas, a grande maioria dos alunos fica muito ansiosa e animada para a chegada dos treinos de bandeira e do evento em si. Além das bandeiras de cada estudante, foram também anunciados os candidatos a chefe de bandeira. Os alunos aguardam também a chegada da época da troca de adesivos de propaganda dos candidatos a chefe.

A aluna Cristiane da turma 72 e da bandeira verde afirmou que gostaria que os alunos pudessem fazer todos os esportes e não tivessem que escolher apenas alguns: "Também espero que os alunos tenham a responsabilidade de ir a todos os treinos."

Praticamente todos os alunos e, inclusive, muitos funcionários estão realmente impacientes e entusiasmados para o evento mais popular do colégio e, que já teve outras 44 edições.



(Fonte: *deskgram*)

INFORMAÇÃO SOBRE OS TREINOS

Por Maria Eduarda de Souza Samuel Chernicharo, Taís Alves e Thamiris dos Santos

O treino de bandeiras é um evento que acontece aqui na escola, organizado pelo Grêmio, em que as bandeiras Azul, Amarela, Verde e Vermelha disputam entre si, como se fosse o Pan-americano do CAP. Existem 3 categorias: a 1ª categoria é para os alunos do 9º ano ao 3º do ensino médio, o da 2ª categoria são os alunos do 7º ano nascidos em 2006 e os alunos do 8º ano e a 3ª categoria são os alunos do 7º ano nascido em 2007 e 6º ano.

Os da 1ª e os da 2ª jogam no recreio e os da 3ª jogam no sábado das 7h30 às 11h30 junto com os das outras categorias que não realizaram atividade durante a semana. "já fui de todas as bandeiras", relata a aluna Maria, que atualmente está na bandeira azul. "Adoro os hinos das bandeiras, são tão divertidos", disse a aluna Thais.

E ainda tem os chefes de bandeira, que são escolhidos por eleição. Nesta eleição, participam adolescentes do primeiro e segundo ano do ensino médio. Eles falam um pouco sobre o que eles vão fazer se vencerem a eleição e na maioria das vezes dão adesivos e pulseiras.

ACONTECEU NO CAP: FESTA JUNINA HEROÍNAS NORDESTINAS QUE NÃO ESTÃO NO RETRATO

por **Angélica de Oliveira Castilho Pereira**



No dia 29 de junho, a festa junina do CAP-Uerj rendeu homenagem às mulheres nordestinas que construíram nossa história com tanta bravura. Foi um evento iluminado! Alunos, ex-alunos, pais, professores, funcionários deram o tom de alegria à festa.

Segue um mosaico de depoimentos sobre a festa e o sentimento de ser capiano.

Nossa Voz: Como está sendo a experiência da festa junina?

Débora Campos, mãe da Marina do 2º. ano: A experiência está sendo ótima! A gente acaba trazendo a criança, e ela vê essa união, a questão da coletividade e do trabalho em conjunto para fazer uma festa, porque as coisas não se fazem sozinha, então, é bacana que a criança veja tudo antes da festa acontecer.

Nossa Voz: Como está sendo a preparação da festa, levando em consideração que você está no 3º. ano do Ensino Médio, o ano de despedida?

Guilherme Santana Maia: Estudo no CAP desde 2008, mas a minha relação é muito mais antiga, minha mãe estudou no CAP, meus tios estudaram no Cap e minha irmã se formou em 2013 aqui. Eu participo da festa junina há mais tempo, desde 2007, 2006, quando minha irmã entrou. A minha relação com a festa junina sempre foi agradável, gostava de dançar quando era pequeno e, hoje em dia, depois de seis, sete anos, a gente vai poder dançar a quadrilha com o grupo que a gente gosta. Aqui na barraca, vendendo bebidas, a gente percebe o quanto o CAP é importante na formação da gente para organização, independência. É muito bom está aqui nesse último ano.

Nossa Voz: Como foi a organização para essa apresentação?

Ilana Linhales: As crianças que se apresentaram hoje na flauta são do projeto da professora Luci, que desenvolve uma acessória de aprendizagem através do trabalho musical. A gente trabalha em equipe, todos juntos, por isso, os meninos que fizeram a percussão são do meu projeto de extensão que é Juventude, Prática Musical e Expressão. A gente passou a quinta-feira ensaiando e hoje a gente apresentou para vocês o resultado do trabalho de alguns alunos de flauta que já possuem uns 4, 5 anos de flauta e de outros que começaram ano passado. Assim a gente mantém a viva a linguagem musical na escola.

Nossa Voz: Como é estar aqui hoje, Fátima?

Maria Fátima de Souza Silva, diretora: Mais uma vez a gente consegue fazer a festa. No ano passado, depois de três anos que não acontecia uma festa no CAP, a gente conseguiu colocar a festa na rua, vamos dizer assim, e foi uma emoção muito grande. E, nesse ano, a gente está continuando, porque a festa junina é uma tradição no colégio, é o encontro das famílias, é o encontro dos estudantes, dos professores. Dá bastante trabalho, há um mês estamos trabalhando na organização. A gente espera que hoje seja um dia muito feliz! Que as pessoas sejam muito felizes! Estamos com o sentimento de dever cumprido por estar ofertando esse evento para as famílias e para a escola. **Nossa Voz:** Como vocês percebem a festa junina no CAP?

Bárbara Bertolozzi de Araújo: Sou mãe de aluna Júlia Bertolozzi, turma 21, considero a festa junina uma programação bem interessante, porque os alunos têm oportunidade de participar dela desde a construção, fazendo atividades em sala, com a proposta pedagógica de trabalhar com as guerreiras que não estão no retrato, estimula o lúdico e a criatividade, trabalha a História, a valorização das nossas origens, da nossa cultura. Eu acredito que o objetivo ao construir uma festa com participação e ajuda da família mostre para as crianças que elas fazem parte do processo todo e também das suas conquistas, dos seus direitos. É realmente uma festa maior que uma festa junina, é uma festa pedagógica.

Nossa Voz: Vocês já que se formaram e agora estão aqui conosco, partilhando esse momento. Como se sentem?

Gabriela Neves Rodrigues da Silva, formada de 2017: Estou muito feliz de estar aqui de volta! Eu não consegui vir ano passado, então, é a primeira vez que eu venho a uma festa junina aqui no prédio da CAP desde 2014, teve uma na Ocupação, mas não foi do CAP inteiro e, em 2015, foi na UERJ. Dá um quentinho no coração de ver a escola animada, a escola viva! Depois de tanto caos nos meus últimos anos, é bom ver que a felicidade está ocupando o CAP de novo.

Isabela Simões, formada em 2018: É sempre muito bom estar em casa (risos). Eu gosto muito de ver como a galera cresce, e a gente vai passando o cajado aos poucos: o próximo segundo ano que depois será o próximo terceiro... E é muito bom encontrar os professores, os antigos colegas. A gente se sente realmente bem quando está aqui, isso é muito importante.

Ana Vitória Miranda, formada em 2017: É muito importante voltar a um espaço que foi tão importante na nossa história. A gente nunca deixa de ser aluno do CAP... É muito bom ver essa comemoração, todo mundo junto e se divertindo e resistindo também.

RESENHA DE LIVRO

por Vitória Medeiros

"Allegro em hip-hop" é um dos meus livros prediletos e tem uma ótima trilha sonora. Isso mesmo, trilha sonora! No início de cada capítulo, a autora nos convida a ouvir uma música. A experiência se torna ainda mais especial, ouvindo a música durante a leitura. As músicas sincronizam com cada capítulo, trazendo mais emoção à leitura. O livro conta a história de Mila, uma bailarina muito talentosa e muito focada, sua família sempre lhe disse que precisava ser a melhor, sempre precisava se esforçar mais e que não podia perder tempo. Mas as coisas nem sempre saem como imaginamos, não é mesmo? Depois de conhecer Vitor, um violinista desengonçado, Mila se vê num mundo com outro ritmo. Esse romance, de autoria da Babi Dewet, tem uma escrita meio parecida com *fanfic*. Livro da editora Guttemberg.



RECEITA PARA CONQUISTAR ALGUÉM ESPECIAL

por Marco Antonio Tronco Felix

Massa:

- 2 Kg de amor;
- 0,5 l de paixão;
- 2 colheres de impulsividade;
- 3 ovos de carinho.

Recheio:

- 2 copos de simpatia;
- 4 colheres de humor;
- 1 Kg de belas palavras;
- 1 pitada de dedicação.

Cobertura: - 1 xícara de elegância;

- 0,5 l de charme;
- Perfume a gosto;
- 1 punhado de belas vestimentas.

Preparo:

Misture o amor e o carinho até ficar bem fofo. Depois acrescente paixão e impulsividade até ficar ardente. Coloque na forma e deixe esquentar no forno a 300 °C. Retire quando dourar.

Enquanto a massa cresce, misture com leveza a simpatia, o humor e a dedicação numa mesma panela e finalize com belas palavras.

Tire a massa do forno e coloque o recheio em diversas camadas, sem economizar.

Para finalizar, na cobertura, adicione o charme na elegância e coloque perfume a gosto para impressionar, mas sem exagero.

Com tudo pronto, despeje a cobertura no bolo recheado, salpique com as belas vestimentas. Desfrute esse momento inesquecível, pois essa receita pode ser feita sempre, mas esse momento, não: ele é único!

RECEITA

Cupcakes de chocolate e cereja

por Cristiane Magarinos, Gabriela Sthel e Davi Henrique

Rende: 12 porções

Tempo de preparo: 25 minutos

Tempo de cozimento: 15 a 20 minutos

Ingredientes:

- 1 xícara de chá de farinha com fermento peneirada
- ¼ de xícara de chá de chocolate em pó peneirado
- 1/2 xícara de chá de açúcar
- 100 gramas de manteiga em temperatura ambiente
- 3 ovos grandes
- 4 colheres de sopa de geléia de cereja
- 1 xícara de chá de creme de leite fresco
- 2 colheres de sopa de açúcar de confeiteiro
- 1/2 colher de chá de essência de baunilha
- 12 cerejas em calda
- 1/3 de xícara de chá de chocolate ao leite

Como fazer:

Pré-aqueça o forno a 190 °C e coloque forminhas de papel em uma forma para 12 bolinhos.

Misture a farinha, o chocolate em pó, o açúcar, a manteiga, os ovos e a geléia em uma tigela. Bata os ingredientes por 2 minutos ou até que ela esteja cremosa.

Divida a massa entre as forminhas de papel. Coloque a forma no forno e asse por 15 a 20 minutos.

Espeite um palito na massa se ele sair limpo, os cupcakes estão prontos.

Retire a forma do forno que espere esfriar completamente.

Bata o creme de leite com o açúcar de confeiteiro e a essência de baunilha até engrossar. Coloque a massa em um saco de confeitar com o bico de estrela. Acrescente uma cobertura de creme em formato de rosa sobre cada *cupcake* e enfeite cada um com uma cereja.

use um descascador de legumes para fazer tiras finas de chocolate e espalhe-as sobre os *cupcakes*.

ACESSE NOSSO BLOG

jornalnossavozcapuerj.blogspot.com