

**15º CONCURSO NACIONAL ABRACOPEL DE REDAÇÃO, DESENHO E VÍDEO**Nome do aluno: Monica Stephanie Jorgensen de MoraesNome da Escola: Escola Estadual de Emanoel

Nome do(a) professor(a) orientador(a): \_\_\_\_\_

Cidade/Estado: Poanemirim / RJData de nascimento: 14/02/2008 Série: 3ª A(o preenchimento deste ficha não vale como inscrição, é preciso preencher o cadastro no sistema do concurso em [www.abracopel.org.br/concurso](http://www.abracopel.org.br/concurso))

ALUNO PCD? ( ) SIM (X) NÃO

**TÍTULO DA REDAÇÃO:** Física na cozinha.

O relógio marcava o início de mais um turno agitado na cozinha. Como auxiliar, minha rotina é um vai e vem entre piaas, fogões e eletrodomésticos. Recentemente, andei estudando sobre eletricidade estática e o simulador PHET, e comecei a enxergar a cozinha com outros olhos: não apenas como um lugar de labores, mais como um campo de fenômenos físicos constantes. Certa manhã, enquanto higienizava a bancada de inox, percebia o quanto a física está presente no meu trabalho. O aço da bancada é um excelente condutor, assim como a água que eu utilizava. Lembrei-me da lei de Coulomb e de como as cargas interagem; se houvesse um fio desencapado ali, meu corpo seria o caminho perfeito para a corrente elétrica buscar o chão. A unidade transmite o ambiente em um cenário onde a eletrificação por contato pode ser fatal. Em certos momentos, ao organizar o estoque de embalagens plásticas, senti os pelos do corpo arrepiarem - era a eletrificação por atrito gerada pelo manuseio do filme PVC. Parecia inofensiva, mas serviu de alerta. Se o atrito pode gerar cargas em um plástico, imagine o perigo de operar um processador de alimentos com as mãos úmidas ou sem o aterramento adequado. Onde há eletricidade e metal, o estado neutro é o nosso melhor amigo, e o isolamento é nosso verdadeiro inimigo. Finalizei o turno desconectando as equipes.

Limite mínimo (20 linhas) - se eu fosse você, eu continuava a escrever!

- mentos da tomada, sempre puxando pelo ~~plugue~~ plugue e ~~nunca~~ nunca pelo fio, respeitando os limites de resistência dos materiais. Na cozinha, o segredo de um bom ponto é o tempo, mas o segredo de uma vida longa é o conhecimento técnico aplicado à segurança. Entender a diferença entre um isolante e um condutor é tão vital quanto saber a diferença entre o real e o possível.

realizar

100 - 1000

1000 - 10000

10000 - 100000

100000 - 1000000

1000000 - 10000000

10000000 - 100000000

100000000 - 1000000000

1000000000 - 10000000000

10000000000 - 100000000000

100000000000 - 1000000000000

1000000000000 - 10000000000000

10000000000000 - 100000000000000

100000000000000 - 1000000000000000

1000000000000000 - 10000000000000000

10000000000000000 - 100000000000000000

100000000000000000 - 1000000000000000000

1000000000000000000 - 10000000000000000000

10000000000000000000 - 100000000000000000000

100000000000000000000 - 1000000000000000000000

1000000000000000000000 - 10000000000000000000000

10000000000000000000000 - 100000000000000000000000

100000000000000000000000 - 1000000000000000000000000

1000000000000000000000000 - 10000000000000000000000000

10000000000000000000000000 - 100000000000000000000000000

100000000000000000000000000 - 1000000000000000000000000000

1000000000000000000000000000 - 10000000000000000000000000000

10000000000000000000000000000 - 100000000000000000000000000000

100000000000000000000000000000 - 1000000000000000000000000000000