

ANÁLISE DOS RECURSOS DO CONCURSO DE SELEÇÃO NAS MODALIDADES TRANSFERÊNCIA FACULTATIVA,  
REINGRESSO POR CONCURSO PÚBLICO E MUDANÇA DE CURSO - UFF 2019

**Tópico:** Física

**Modalidade:** Reingresso e Mudança de Curso

QUESTÃO	JUSTIFICATIVA DA BANCA	Recurso deferido ou indeferido	RESPOSTA AO RECURSO (Gabarito mantido ou alterado ou questão anulada)
08	A denominação adotada nos livros básicos de Física no ensino superior é que colisão elástica é a colisão na qual a energia cinética total dos corpos é conservada. Colisão inelástica é a não elástica. Esse é o entendimento cobrado na questão. Essa definição comum pode ser encontrada em livros de autores como Serway, Resnick, Nussenzveig e A. Chaves, entre outros, e é amplamente adotada, servindo de base para a descrição de experimentos mundialmente. É verdade que Randall Knight prefere focar nos termos “perfeitamente elástico” e “perfeitamente inelástico”, mas a escolha isolada desse autor não invalida a linguagem mundialmente aceita. Chamo a atenção a que a citação apresentada, em recurso, a um site com uma definição incorreta de colisão inelástica alerta para o quanto é importante adotar bibliografia confiável. Citamos por exemplo 3 autores do ensino médio que definem corretamente a colisão elástica: Alvarenga, Clinton e Gaspar.	Indeferido	Gabarito mantido Opção B