

FÍSICA GRUPO 13		
CODIGO	TITULO	TEMPO
13.001.H.Q	ASTRONOMIA – PROF. LORIL (UEM)	
13.002.01.F.N	MÁQUINA SIMPLES E PLANOS	12'
13.002.02.F.N	A INVENÇÃO DO AVIÃO	06'
13.002.03.F.N	VÔO: A TENTATIVA	28'
13.002.04.F.N	COMENTÁRIOS: VOAR – PASSADO E FUTURO	18'
13.002.05.F.N	VIAGEM AO CORAÇÃO DA MATÉRIA COM O MICROSCÓPIO	13'
13.003.01.F.N	MÁQUINAS SIMPLES: RODAS E EIXOS	15'
13.003.02.F.N	RODA DENTADA	50'
13.003.03.E.N	TV CULTURA: PROGRAMA O PROFESSOR – RODAS POLIAS E ENGRENAGENS	28'
13.004.01.C.O	DE REVOLUTIONIBUS: OBRA DE NICOLAU COPÉRNICO	
13.005.F.N	FÍSICA: AS IDÉIAS DO CENTRO DO MUNDO	
13.006.01.E.N	PROGRAMA O PROFESSOR: TRANSMISSÃO DE CALOR	
13.006.02.E.N	PROGRAMA O PROFESSOR: MICROSCÓPIO	
13.006.03.E.N	PROGRAMA O PROFESSOR: GRAVIDADE	
13.006.04.E.N	PROGRAMA O PROFESSOR: MEDIAÇÕES	
13.006.05.E.N	PROGRAMA O PROFESSOR: PRESSÃO ATMOSFÉRICA	
13.006.06.E.N	PROGRAMA O PROFESSOR: LEIS DE NEWTON	
13.006.07.E.N	PROGRAMA O PROFESSOR: SOM, ECO E REVERBERAÇÃO	
13.006.08.E.N	PROGRAMA O PROFESSOR: DIÓXIDO DE CARBONO	
13.006.09.E.N	PROGRAMA O PROFESSOR: ONDAS ELETROMAGNÉTICAS	
13.006.10.E.N	COMO FUNCIONA: MÁQUINA DE REFRIGERANTE	02'
13.007.C.N	TECNOLOGIA	
13.007.01	ERA DAS MÁQUINAS: TECNOLOGIA	4'
13.007.02	TECH TIME: O AVANÇO DA TECNOLOGIA	23'
13.007.03	TV ESCOLA: MÁQUINAS E FORÇAS	23'
13.008.01.B.N	TV CULTURA: PROGRAMA SCIENCE CARTOON - AUTOMÓVEIS	13'
13.008.02.B.N	PROGRAMA DIDAVISION: AS LEIS DE NEWTON	12'
13.008.03.C.N	TV ESCOLA: PEQUENA HISTÓRIA DO RELÓGIO	6'
13.008.04.C.N	TV ESCOLA: O BARÔMETRO	5'
13.008.05.C.N	TV ESCOLA: A HISTÓRIA DO CINEMA	5'
13.008.06.C.N	TV ESCOLA: HISTÓRIAS DE ESCRITAS (INVENÇÕES)	5'
13.008.07.C.N	TV ESCOLA: SÉRIE MUNDO FÍSICO – EM BUSCA DA REALIDADE	32'
13.008.08.C.N	TV ESCOLA: MAGNETISMO	22'
13.009.C.N	TV ESCOLA: COM CIÊNCIA	
13.009.01	FÍSICA MODERNA	60'
13.009.02	O MAGNETISMO	50'
02.025.02.C.N	FUTURA: VÁCUO	
04.016.04.FO	ONDA NA ÁGUA	
04.045.03.E.N	ENERGIA ELÉTRICA	18'
04.045.06.E.N	ENERGIA TÉRMICA	
09.005.11.E.N	GLOBO CIÊNCIA: FÍSICA NÃO É SÓ PARA GÊNIOS	
13.009.C.N	TV ESCOLA	
13.009.01.C.N	FÍSICA MODERNA	60'
13.009.02.C.N	O MAGNETISMO	50'