



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO



COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS DA NATUREZA	ANO/SÉRIE: 9º ANO	CH ANUAL: 80h	2º PERÍODO: 20h
--	--------------------------	----------------------	------------------------

HABILIDADE (S) ESPERADA (S):

(EF09CI14) DESCREVER A COMPOSIÇÃO E A ESTRUTURA DO SISTEMA SOLAR ASSIM COMO A LOCALIZAÇÃO DO SISTEMA SOLAR NA NOSSA GALÁXIA E DELA NO UNIVERSO.

(EF09CI17) ANALISAR O CICLO EVOLUTIVO DO SOL BASEADO NO CONHECIMENTO DAS ETAPAS DE EVOLUÇÃO DE ESTRELAS DE DIFERENTES DIMENSÕES E OS EFEITOS DESSE PROCESSO NO NOSSO PLANETA.

(EF09CI08) ASSOCIAR OS GAMETAS À TRANSMISSÃO DAS CARACTERÍSTICAS HEREDITÁRIAS, ESTABELECENDO RELAÇÕES ENTRE ANCESTRAIS E DESCENDENTES.



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO



O QUE SERÁ ENSINADO? (PRIORIDADES)	MÉTODOS DE ENSINO COM FOCO NO ALUNO	MATERIAIS DISPONÍVEIS	COMO VERIFICAR A APRENDIZAGEM DO ALUNO
UNIVERSO E SISTEMA SOLAR. ASTROS NO UNIVERSOS • OBJETOS E CORPOS CELESTES. • SISTEMA SOLAR. • ORIGEM DO SISTEMA SOLAR • TELESCÓPIO JAMES WEBB. • EVOLUÇÃO ESTELAR. • GALÁXIAS E ESCALAS DO UNIVERSO. UM OLHAR PARA O UNIVERSO. • O SER HUMANO E OS ASTROS. • VERSÕES PARA A ORIGEM DO UNIVERSO. • EXPLORANDO O SISTEMA SOLAR. • CORRIDA ESPACIAL. GENÉTICA E HEREDITARIEDADE. HEREDITARIEDADE. ESTUDO DA GENÉTICA. GENÉTICA E TECNOLOGIA.	ATIVIDADE PRÁTICA E CULTURA MAKER: TAMANHOS E DISTÂNCIAS NO SISTEMA SOLAR (PNLD PÁG. 157). ATIVIDADE PRÁTICA E CULTURA MAKER: TESTE PARA ENTENDER HERANÇA BIOLÓGICA. (PNLD PÁG. 184). SEMINÁRIO BIMESTRAL – REPRODUÇÃO ANIMAL E VEGETAL. ESTUDO DIRIGIDO SEGUIDO DE ATIVIDADE ESCRITA E CORREÇÃO. RODA DE CONVERSA.	TAMANHOS E DISTÂNCIAS NO SISTEMA SOLAR • BARBANTE. • FITA ADESIVA. • BALÃO DE FESTA. • MASSA DE MODELAR. • RÉGUA. • FOLHAS. • CANETA • TRENA. TESTES PARA ENTENDER HERANÇA BIOLÓGICA. • BOLAS DE ISOPOR. • CANETA • LÁPIS DE COR. • CADERNO. • 2 CAIXAS. LIVRO DIDÁTICO (PNLD). CARTOLINA. CADERNOS. IMPRESSÃO.	PARTICIPAÇÃO NAS ATIVIDADES SUGERIDAS. RELATÓRIO DAS ATIVIDADES PRÁTICAS. ATIVIDADES ESCRITAS. DESEMPENHO NO SEMINÁRIO BIMESTRAL. TAMBÉM SERÃO CONSIDERADOS: • PONTUALIDADE; • ASSIDUIDADE; • ENVOLVIMENTO COM COLEGAS. • CAPACIDADE DE ANÁLISE E SÍNTESE; • AUTONOMIA NOS ESTUDOS.