

Plano de Trabalho Docente – 2017

Ensino Médio

Etec Juscelino Kubitschek de Oliveira

Código: 166

Município: Diadema

Área de conhecimento: Ciências da Natureza e suas tecnologias

Componente Curricular: Biologia

Série: 2º ano

C. H. Semanal: 2h/aula

Professor: Eloisa Rodriguez Claro

I – Competências e respectivas habilidades e valores¹

- Competência: Articular as redes de diferenças e semelhanças entre as linguagens e seus códigos.

- Habilidades: Expressar-se através de mímica, música e dança.

- Valores: Gosto de aprender

Competência: Entender as tecnologias da informação e comunicação como meios ou instrumentos que possibilitem a construção de conhecimentos.

Habilidades: - Relacionar conhecimentos de diferentes naturezas e áreas numa perspectiva interdisciplinar. Utilizar os meios de comunicação como objetos e campos de pesquisa.

Valores: - Criticidade diante dos meios de comunicação.

- Competência: Compreender a sociedade, sua gênese, sua transformação e os múltiplos fatores que nela intervêm como produtos da ação humana.

- Habilidade: - Identificar as relações existentes entre os diferentes tipos de sociedade e seu desenvolvimento científico e tecnológico.

- Valores: Interesse pela realidade em que vive.

- Competência: Para a resolução de problemas, pesquisar, reconhecer e relacionar: c) as classificações ou critérios organizacionais, preservados e divulgados no eixo espacial e temporal.

- Habilidades: Consultar Bancos de Dados e sites na Internet.

- Selecionar instrumentos para a interpretação de experimentos ou fenômenos descritos ou visualizados

- Valores: - Organização, Espírito de pesquisa e cuidado na realização dos trabalhos

¹ Vide “Proposta de Currículo por Competências” do Ensino Médio

Unidade de Ensino Médio e Técnico - Cetec

II – Plano Didático

Conhecimentos²	Procedimentos Didáticos	Cronograma Dia / Mês
1 Bimestre – 06/02 – 25/04 Apresentação e Critérios de Avaliação	Aula Expositiva – Nivelamento/ Revisão dos Conhecimentos Apresentação e Critérios de Avaliação	07 / 02
Diversidade da Vida: Os Reinos – as diferenças genéticas e Ambientais	Aula Expositiva e Exercícios	14 / 02
Seres Vivos: Classificação e Estudo dos Reinos - Classificação – Homologia – Conceito de Espécie – Nomenclatura Biológica – Divisão dos Reinos – A classificação Filogenética	Aula Expositiva, Dinâmica e Aula Prática.	21 / 02
Vírus - Doenças e Nomenclaturas = Ciclo Lítico e Lisogênico	Aula Expositiva e Aula prática (atividade de recuperação contínua)	07 / 03
O Reino Monera = As bactérias estão em todas as partes	Aula Expositiva e Aula Prática	14 / 03
O Reino Monera = Arqueobactérias e Eubactérias	Aula Expositiva – Correção dos exercícios de Revisão PROVA ESCRITA	21/03
O Reino Protocista = As algas e a produção de Biodiesel	Aula expositiva	28/03
Reino monera e Reino Protista – Doenças	JORNAL DE BIO	04/04
O Reino Protocista = Protocistas autótrofos, unicelulares e pluricelulares - Protocistas Heterótrofos	Aula expositiva / Prova Teste	11/04
Vírus – Bactérias – Protozoários e Algas	JORNAL DE BIO / JOGOS DE BIO (Exercícios de Recuperação Contínua)	18/04 a 25/04

² Relacionar em ordem didática

Unidade de Ensino Médio e Técnico - Cetec

2º Bimestre O Reino Fungi - Os fungos e o ser Humano - Características gerais dos fungos	Aula Expositiva e Exercícios de Recuperação Contínua	02/05
Jogos de Biologia – “Passa ou Repassa” Reino Animal / Reino vegetal/ Corpo Humano	Semana Paulo Freire	09/05
FUNGOS → Micoses – Fermentos – Penicilina – Alimentação	JORNAL DE BIO	16/05
O Reino Animália = Características dos Animais - Poríferos e Cnidários - Platelminhos – Nematelmintos e Anelídeos	Aula expositiva – Sarau de Biologia (paródias sobre os filmes)	23/05 a 30/05
Teníase – Cisticercose - Ascaridíase – Ancilostomose – Giardíase – Esquistossomose	Prova Teste- JORNAL DE BIO	06/06
Moluscos e Equinodermos = Fisiologia dos Moluscos e Equinodermos - Artrópodes = As características dos Artrópodes	Reino Animália- Exercícios	13/06
Reino Animal = Poríferos – Cnidários – Platelminhos - Nematelmintos	Exercícios de Revisão e Recuperação Contínua Correção / Prova Escrita	20/06
Reino Animal = Poríferos – Cnidários – Platelminhos – Nematelmintos – Anelídeos - Artrópodes	JOGOS DE BIOLOGIA	27/06
Reino Animal –	Exercícios de Vestibular e ENEM – Correção e Plantão de dúvidas	04 / 07
3º Bimestre Revisão Reino Animal – Invertebrados / Moluscos	Estudo Dirigido (Exercícios de Recuperação Contínua) + Vídeo + Aula expositiva	25/07

Unidade de Ensino Médio e Técnico - Cetec

Equinodermos e Artrópodes – Anatomia e Fisiologia	Aula Expositiva Resolução de Exercícios	01/08
Peixes - Anatomia e Fisiologia	Aula Expositiva e Jogos em pequenos grupos sobre invertebrados e Peixes.	08/08
Anfíbios e Répteis – Anatomia e Fisiologia	Aula Teórica /Correção dos exercícios / PROVA 1.	15/08
Anfíbios e Répteis - Anatomia e Fisiologia	Exercícios de Revisão + Jogos.	22/08
Aves e Mamíferos – Anatomia e Fisiologia	Aula Expositiva + Vídeo	29/08
Reino Vegetal Briófitas – Pteridófitas – Gimnospermas – Angiospermas	Aula Expositiva e Mapa de Conceitos	05/09
Reino Vegetal A raiz, o caule e a folha	Aula Expositiva e Aula prática (Anatomia das flores)	12/09
Reino Vegetal = raiz, caule, folha, flor e fruto	Correção dos Exercícios / Revisão / PROVA 2	19/09
Reino Vegetal - Polinização – Fecundação e Germinação	Estudo Dirigido e Exercícios de Revisão/ Mapa de Conceito	26/09

Unidade de Ensino Médio e Técnico - Cetec

4º Bimestre Nutrição e Digestão	Aula Expositiva e Exercícios	03/10
Sistema Respiratório e Circulatório	Aula Expositiva e Exercícios – Aula Prática	10/10
Sistema imunológico	Aula Expositiva e Exercícios	17/10
Sistema Digestório – Respiratório – Circulatório e Imunológico	Prova Escrita	24/10
Sistema Nervoso Os sentidos e Locomoção	Aula Expositiva e Exercícios – Aula Prática	31/10
Sistema Endócrino A Excreção	Aula Expositiva e Exercícios	07/11 a 14/11
Sistema Nervoso – Sentidos e Locomoção – Endócrino e Excreção	PROVA TESTE	21/11
A Reprodução Humana e regulação hormonal Embriologia	Aula Expositiva e Exercícios	28/11
Nutrição – Respiração – Circulação – Reprodução – Contracepção	JORNAL de BIO	05/12
Anatomia e Fisiologia dos sistemas do Corpo Humano	JOGOS DE BIO	12/12

Unidade de Ensino Médio e Técnico - Cetec

III - Plano de Avaliação de Competências

Competência	Instrumento(s) e Procedimentos de Avaliação	Critérios de Desempenho	Evidências de Desempenho
<p>Articular as redes de diferenças e semelhanças entre as linguagens e seus códigos.</p> <p>Entender as tecnologias da informação e comunicação como meios ou instrumentos que possibilitem a construção de conhecimentos.</p> <p>Compreender a sociedade, sua gênese, sua transformação e os múltiplos fatores que nela intervêm como produtos da ação humana.</p> <p>Para a resolução de problemas, pesquisar, reconhecer e relacionar: c) as classificações ou critérios organizacionais, preservados e divulgados no eixo espacial e temporal.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Relatórios de práticas / ensaios / experimentos Avaliação escrita individual Avaliação objetiva Individual Jogos em Grupos Observação direta Seminários Simulações Entrevistas 	<ul style="list-style-type: none"> Domínio do conteúdo Criatividade Postura Organização Assiduidade 	<ul style="list-style-type: none"> Pró-atividade Criatividade Bom relacionamento em grupo Apresentar, de forma organizada, o conhecimento biológico apreendido, através de textos, desenhos, esquemas, gráficos, tabelas, maquetes Expressar dúvidas, ideias e conclusões acerca dos fenômenos biológicos Relacionar fenômenos, fatos, processos e ideias em Biologia, elaborando conceitos. Utilizar critérios científicos para realizar classificações de animais e vegetais. Descrever processos e características do ambiente ou de seres vivos, observados. Utilizar noções e conceitos da Biologia em novas situações de aprendizado (existencial ou escolar) <i>Descrever processos e características do ambiente ou de seres vivos, observados.</i>

Silmara.beltram@etec.sp.gov.br

Unidade de Ensino Médio e Técnico - Cetec

IV – Plano de atividades docentes*

Atividades Previstas	Projetos e Ações voltados à redução da Evasão Escolar	Atendimento a alunos por meio de ações e/ou projetos voltados à superação de defasagens de aprendizado ou em processo de Progressão Parcial	Preparo e correção de avaliações	Preparo de material didático	Participação em reuniões com Coordenador de Curso e/ou previstas em Calendário Escolar
Fevereiro	<i>Controle de presença</i>	<i>Sondagem inicial</i>		<i>Exercícios Extras de Vestibular</i>	Planejamento Reunião Pedagógica
Março	Controle de presença e Jogos em grupos	Revisão do Conteúdo	Organização do Jornal de Bio e Avaliação	Placas de Petri (aula pratica)	Conselho de Escola
Abril	<i>Controle de presença Dinâmicas em sala</i>	Exercícios de Revisão através dos JOGOS	<i>Preparo e Correção das Avaliações</i>	Estudo Dirigido Extra	
Maiο	<i>Controle de presença Jogos em grupos</i>	Plantão de dúvidas Jornal de Bio	Organização do Jornal de Bio e Avaliação	Músicas	Conselho de Classe/ Reunião Pedagógica
Junho	<i>Controle de presença Dinâmicas em sala</i>		<i>Preparo e Correção das Avaliações</i>	Questões para o JOGO	
Julho					Reunião de Curso Conselho de Classe Planejamento Reunião Pedagógica
Agosto	<i>Controle de presença Jogos em grupos</i>	Paródias sobre o conteúdo	Auxilio e acompanhamento nas parodias	Digitar parodias em adesivo.	
Setembro	<i>Controle de presença Dinâmicas em sala</i>	Lista de Exercícios Extras	Correção Prova e Lista	Preparo das Listas	Conselho de Classe
Outubro	<i>Controle de presença Jogos em grupos</i>	Questões do ENEM	Preparo das Avaliações	Elaboração de Lista de Exercícios ENEM	

Unidade de Ensino Médio e Técnico - Cetec

Novembro	<i>Controle de presença Dinâmicas em sala</i>	Plantão de dúvidas Jornal de BIO	Organização do Jornal de BIO		
Dezembro	<i>Controle de presença Jogos em grupos</i>	Plantão de dúvidas JOGOS	Correção Provas / Avaliação Jornal	Estudo dirigido extra	Conselho de Classe Planejamento Reunião Pedagógica

**Preencher com as atividades que serão desenvolvidas no mês.*

Unidade de Ensino Médio e Técnico – Cetec**V – Material de Apoio Didático para Aluno (inclusive bibliografia)**

Biologia 2

Silva Júnior César da Biologia 2/ César da Silva Júnior. Sezar Sasson, Nelson Caldini Junior. – 11. Ed- São Paulo: Saraiva, 2013

VI – Propostas de Integração e/ou Interdisciplinares e/ou Atividades Extra

Feira de projeto Técnico Científico (PTC) 2º ano EM.

VII – Estratégias de Recuperação Contínua (para alunos com baixo rendimento/dificuldades de aprendizagem)

Revisão contínua dos conteúdos através de exercícios de Vestibular e ENEM. Uso de paródias para melhor compreensão e fixação dos conteúdos. Elaboração do Jornal de BIO onde o aluno aplica na prática os conhecimentos obtidos em sala de aula.

VIII – Identificação:

Nome do professor: Eloisa Rodriguez Claro

Assinatura:

Data: 06 / 03 / 2017

Revisado em: 26/07/2017

Assinatura:

IX – Parecer do Coordenador de Curso:

Nome do coordenador (a):

Assinatura:

Data: 10/03/2017

Revisado em: 26/07/2017

Assinatura:

Data e ciência do Coordenador Pedagógico**X– Replanejamento**