



*Residência Pedagógica de
Biologia no IFSULDEMINAS
- campus Poços de Caldas*



INSTITUTO FEDERAL
Sul de Minas Gerais
Campus Poços de Caldas



PROFESSORA
ORIENTADORA

Jane Piton Serra Sanches

2 NÚCLEOS

20 ALUNOS

NÚCLEO 1

IFSULDEMINAS CAMPUS POÇOS DE CALDAS

IFSULDEMINAS - CÂMPUS POÇOS DE CALDAS



DIRETOR
Prof. Thiago Caproni Tavares



PRECEPTOR
Prof. Amilcar Walter
Saporetti Júnior

Amanda R.



Iuri



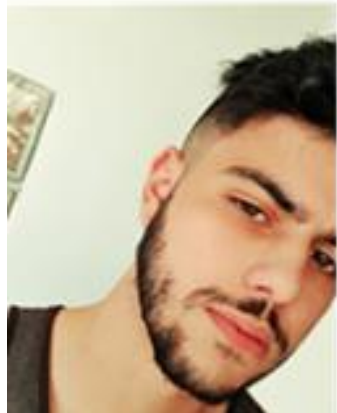
Márcia



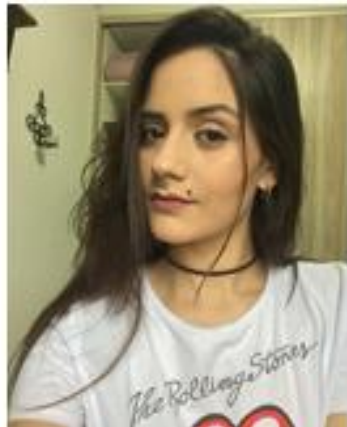
Isabella



Sabrina



Enzo



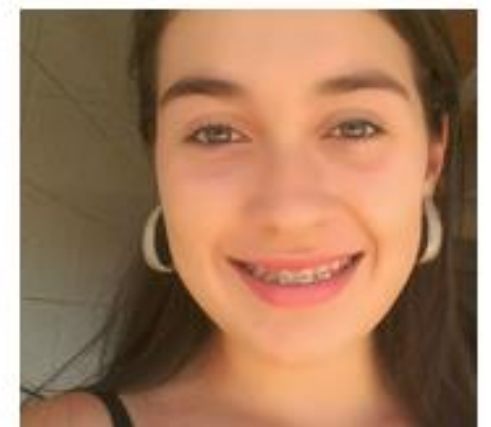
Allana



Amanda B.



Alana



Nathalia

NÚCLEO 1
Residentes

- **Pontos positivos:**

Auxílios fornecidos (Internet, empréstimos, marmitas, etc);

Apoio psicológico;

Aquisição de novas habilidades com ensino remoto.

- **Desafios:**

Baixa participação dos discentes;

Dificuldades no eixo familiar;

Desvalorização do trabalho docente.



NÚCLEO 2

Escola Estadual David Campista



DIRETOR
Prof. Elias Corrêa Tranche



PRECEPTORA
Profa. Cristiane de Oliveira
Martins

Flávio



Maycon



Jaqueline



Viviane



Julia



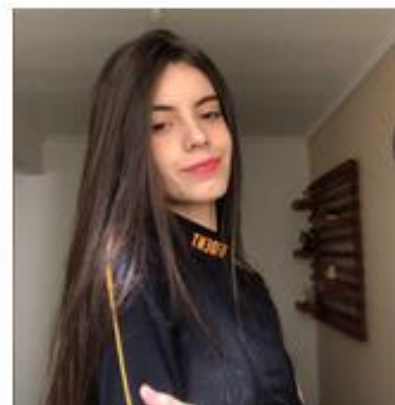
Camila



Raíssa



Sandra



Kimberli



Roger

NÚCLEO 2
Residentes



- **Pontos positivos:**

Dedicação e empenho dos professores para amenizar os impactos do momento;

Fornecimento do PET impresso;

Manutenção dos alunos por apps de chat.

- **Desafios:**

Desvalorização do trabalho docente;

Centralização da educação;

Professor > Tutor;

Baixa adesão das propostas.



Atividades Desenvolvidas



Aula Mulheres e Natureza



- Videoaula Interdisciplinar;
- Discussões ambientais e de gênero através do olhar biológico, político e histórico;

"Destacamos no contexto da residência pois a forma de tratar o conteúdo a partir de vários olhares diz muito da forma como concebemos a educação"

VISÕES HISTÓRICAS DO FEMININO

A associação entre mulheres e natureza é tão antiga quanto a própria história da humanidade. A capacidade de gerar foi considerada sagrada durante longos períodos históricos, como se pode perceber através de produções como a Vênus de Willendorf, datada de cerca de 20.000 anos a.C.

”

As 'Estatuetas de Vênus' têm uma nova explicação e é surpreendentemente tocante

Elas estão entre as mais antigas obras de arte conhecidas no mundo. Estranhas estatuetas de figuras femininas que datam do final da Idade da Pedra, muitas com seios, nádegas, coxas, quadris e estômagos fortemente arredondados.

<https://universacionalista.org/as-estatuetas-de-venus-tem-uma-nova-explicacao-e-e-surpreendentemente-tocante/>

WorkShop Composteira Doméstica



- Propício para residências sem horta;
- Materiais: Garrafas PET, tesoura, fita adesiva, cascas de verdura, frutas e legumes, folhas secas, água para regar.



WorkShop
Composteira Doméstica



Olá, eu sou você daqui a alguns meses.

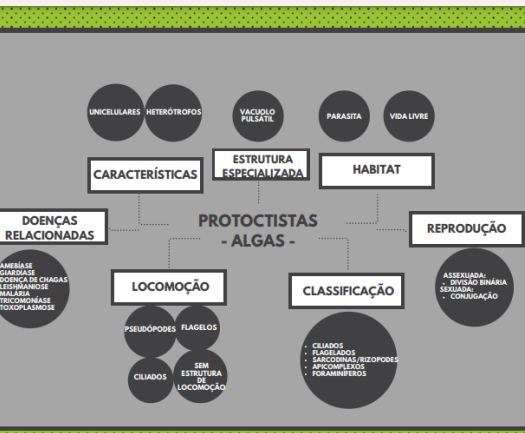
Tenho algumas coisas pra te contar sobre um futuro bem próximo onde os contatos físicos e afetivos se tornaram raros, onde pessoas ficarão cada vez mais distantes e fechadas em seu próprio mundinho, nesse futuro próximo a pobreza e a desigualdade se tornarão mais palpáveis que nunca, alguns da burguesia darão festas enormes enquanto outros passarão fome.

Gostaria de te dar alguns conselhos breves; ame com mais intensidade, abrace sem medo, no futuro isso será raro, aperte seus pais contra seu peito e diga que os ama, no futuro você os abraçará com temor de estar os matando, afague seus filhos e amigos pois no futuro se sentirá como quem carrega a própria morte.

Invisível e silenciosamente a preocupação e a ansiedade te tirarão o sono, e o medo da solidão te levarão a paz e a felicidade, nesse futuro próximo você sentirá falta do abraço que não deu e do carinho que não compartilhou, por isso ame muito, abrace com ternura e beije como se amanhã não existisse, pois na realidade o amanhã não será mais o mesmo.

Assinado: Você





MAPA MENTAL REINO PLANTAE

PLURICELULARES, EUCARIONTES, AUTÓTROFOS, FOTOSINTETIZANTES.

AUTÓTROFICOS, AQUELES QUE PRODUZEM O PRÓPRIO ALIMENTO PELO PROCESSO DA FOTOSÍNTESE.

UTILIZANDO A LUZ AS PLANTAS PRODUZEM A GLICOSE, MATÉRIA ORGÂNICA FORMADA A PARTIR DA ÁGUA E DO GÁS CARBÔNICO QUE OBTÉM DO ALIMENTO, E LIBERAM O GÁS OXIGÊNIO.

AS FANERÓGAMAS SÃO PLANTAS QUE PRODUZEM SEMENTES.

CRIOPTÓGAMAS: CRIPTÓGAMAS E UM TERMO TAXONOMICAMENTE UTILIZADO PARA REFERIR-SE A PLANTAS QUE NÃO PRODUZEM SEMENTES, FLORES OU FRUTOS E QUE SE REPRODUZEM POR MEIO DE ESPÓROS.

CRITÉRIOS IMPORTANTES:

- a característica da planta ser vascular ou avascular - a presença ou não de vasos condutores de água e sais minerais e matéria orgânica
- ter ou não estruturas reprodutoras ou ausência delas.

GRUPOS DAS PLANTAS:

- CRIOPTÓGAMAS:
 - BRIÓFITAS
 - PTERIDÓFITAS
- FANERÓGAMAS:
 - GIMNOSPERMAS
 - ANGIOSPERMAS

Atividades de Regência

NUTRIÇÃO

PLANTAS: FERRESEM, ATRACHOSE, CARVÃO

HUMANOS: FRIEIRA, MICOSE, CANDIDÍASE

PARASITAS

MUTUALISMO

SAPROFITAS: DECOMPOSITORES DE MATÉRIA ORGÂNICA

HETERÓTROFOS: NUTRIÇÃO POR ABSORÇÃO, SECRETANDO ENZIMAS.

RESPIRAÇÃO CELULAR

FERMENTADORES

ANAERÓBIOS

AERÓBIOS



- Podcasts;
- Oficinas;
- Mapas Mentais;
- Vídeos;
- Atividades Avaliativas;
- E outros.

Outras Atividades

- Observação de Aulas;
- Participação em Reuniões Pedagógicas;
- Participação em Conselhos de Classe;
- Análise de Documentos;
- Estudos de Caso;
- Participação em Capacitações;
- E outros.

MAPA MENTAL REINO PLANTAE

Ciclo reprodutivo das fanerógamas.

Gimnosperma: "planta com semente a descoberto" ou "semente nua".

Angiosperma: "planta com semente guardada no interior do fruto".

O CICLO REPRODUTIVO SEXUADO DAS FANERÓGAMAS:

- SÃO FORMADAS CÉLULAS ESPECIAIS, CHAMADAS DE GAMETAS, ONDE UM GAMETA FEMININO UNE-SE A UM GAMETA MASCULINO ATRAVÉS DA FECUNDAÇÃO QUE DÁ ORIGEM A UM ZIGOTO.
- OS GAMETAS SÃO FORMADOS EM ESTRUTURAS CHAMADAS GAMETÂNGIOS.
- E SÃO DIVIDIDOS EM TRÊS TIPOS: ISOGAMIA, HETEROGAMIA E OOGAMIA.
- NA ISOGAMIA, OS GAMETAS SÃO IDÊNTICOS, TANTO QUANTO A SUA FORMA E TAMANHO QUANTO AO SEU COMPORTAMENTO E AMBOS POSSUEM MOBILIDADE.

O CICLO REPRODUTIVO ASSEXUADO DAS FANERÓGAMAS:

- NAS PLANTAS FANERÓGAMAS, A REPRODUÇÃO ASSEXUADA PODE ACONTECER NA PROLIFERAÇÃO VEGETATIVA, ISSO PORQUE OS CAULES E AS FOLHAS, QUE SÃO ÓRGÃOS VEGETATIVOS, TÊM CAPACIDADE DE PROLIFERAÇÃO, UMA CARACTERÍSTICA IMPORTANTE NOS CAULES, É QUE ESTES POSSUEM BOTÕES VEGETATIVOS, QUANDO ESTES ENTRAM EM CONTATO COM O SOLO, PODE ENRAIZAR E

REINO PROTOCTISTAS

SERES EUCARIOTES

UNICELULARES, PLURICELULARES OU COLONIAIS

AQUÁTICOS, PORÉM PODEM SER ENCONTRADOS NO SOLO E EM OUTROS ORGANISMOS

REPRESENTANTES SÃO AS ALGAS E PROTOZOÁRIOS

MEMORANDO 14/2020

- O aluno deverá atingir 75% da carga horária proposta, caso não atinja passará por reclassificação;
- A avaliação de reclassificação contemplará todos os componentes curriculares e deverá ser elaborada por todos os professores e será considerado apenas como carga horária independente da nota alcançada;
- O aluno que não entregar nenhuma atividade, mesmo após a busca ativa da escola, será considerado desistente;
- O aluno que realiza as atividades através de PET impresso e entregá-lo em branco ou incompleto a carga horária será computada em sua totalidade, pois, considera-se que o aluno não conseguiu realizá-las;
- O aluno que realiza PET online terá carga horária computada em sua totalidade, porém, a semana em que não

