**PROGRAMA CEN 0100 - INTRODUÇÃO ÀS CiÊncias BiolÓgicas**

**período:** 05 março – 02 julho de 2018

**horário: 19:00 – 20:40 h**

Avaliação: Prova referente às palestras; relatório de visita, presença e participação em aula.

Professores responsáveis: Profa. Dra. Marli de Fátima Fiore – [fiore@cena.usp.br](mailto:fiore@cena.usp.br); Francisco Scaglia Linhares – [fscaglia@cena.usp.br](mailto:fscaglia@cena.usp.br)

MONITORES: Juliana C. Santos - [jujucostabio@gmail.com](mailto:jujucostabio@gmail.com); Fabio B. De Nadai - [fabiobdenadai@hotmail.com](mailto:fabiobdenadai@hotmail.com)

26 FEVEREIRO – Semana de Recepção – **NÃO HAVERÁ AULA**

05 MARÇO – Aula introdutória CEN0100 + LCF0104 - Importância do ambiente universitário como forma de incubadora de ideias, o sistema universitário, as frequências, reprovações e a escolha de seu próprio caminho dentro da biologia.

12 MARÇO – LCF 0104

19 MARÇO – LCF 0104 – excursão

26 MARÇO – Semana Santa – **NÃO HAVERÁ AULA**

02 ABRIL – LCF 0104 – excursão

09 ABRIL –

19:00 – 19:50 – Sr. Ademir de Lucas – Conceitos de direitos humanos e palestra sobre grupos de direitos humanos da ESALQ/USP.

19:50 - 20:40 – Profa.Rosebelly Nunes Marques/Profa. Vânia Galindo Massabni(ESALQ/USP). Pedagogia e licenciatura – porque fazer bacharelado e licenciatura juntos.

16 ABRIL – **Material de estudo prévio**: o sistema Turnitin e como escrever um relatório e as normas da ABNT (apostila).

19:00 – 20:45 – A biblioteca e os sistemas online de busca e empréstimo de livros e revistas. Visita à Biblioteca da ESALQ.

23 ABRIL – Visita durante o dia à central de resíduos de Palmeiras. (Ana Maria Meira e pessoal do CTR). Saída do CENA as 13:30 h, usar calças comprida, calçado fechado, e para quem não quer ficar com o cabelo fedendo um chapéu para prender o cabelo. **Material de estudo prévio**: vídeos sobre poluição ambiental, produção de recursos renováveis na produção do Álcool e reciclagem de plásticos.

19:00 – 19:50 –Ana Maria Meira – USP Recicla.

19:50 - 20:40 – Debate sobre a importância da Reciclagem e metodologias para evitar poluição no futuro.

30 ABRIL – **NÃO HAVERÁ AULA**

07 MAIO – **Material de estudo prévio**: Vídeos selecionados sobre dogmatismo e método científico.

19:00 – 19:50 Debate e conversa sobre método científico vs o resto. Vantagens do saber científico vs o saber dogmático. Ética na ciência.

19:50 - 20:40 Palestra de Prof. Ricardo Ribeiro Rodrigues (ESALQ/USP) – Restauração Ecológica como área de atuação científica e técnica no Brasil.

14 MAIO – LCF 0104

21 MAIO – **Material de estudo prévio**: Vídeos selecionados sobre transgênicos e ecologia.

19:00 – 20:45 – Debate científico. Transgênicos vs. Ecologia. Como se preparar para um debate idealístico, dentro do âmbito acadêmico. Requerimentos e preparação para debate em sala de aula entre 2 grupos a ser realizado na aula seguinte. Apresentação do debate com formas semelhantes ao debate presidencial. Juízes e mediadores. Uma vez explicadas as regras deixamos liberdade para eles formarem grupos. Vão preparar o debate durante todo o curso e apresentá-lo na aula depois da prova, e quem apresentar os melhores debates terá 1 ponto a mais na média.

28 MAIO – LCF 0104

04 JUNHO –

19:00 – 19:50 – Profa. Marli F. Fiore – Sistemática dos seres vivos. Ecologia microbiana. Estudo de caso: Mudanças climáticas e proliferação de Cianobactérias.

19:50 - 20:40 – Prof. Thiago Mastrangelo (CENA/USP) – Importância de recursos renováveis. Entomologia e entomofagia como formas alternativas de produção de alimentos.

11 JUNHO – LCF 0104

18 JUNHO –

19:00 – 19:50 – PROVA

19:50 – 20:40 Prof. Francisco S. Linhares – Evolução. Conceitos desde Darwin até os dias de hoje. Exemplos EVO-DEVO.

25 JUNHO – LCF 0104

02 JULHO – Discussão sobre a prova e debates entre estudantes no modelo estabelecido na aula do dia 21/5 de forma que quem apresentar bom debate receberá 1 ponto a mais na média. Desta forma daremos uma chance aos alunos que não foram bem na prova de se redimirem e melhorar a média na semana seguinte.