

DIRETORIA DE ENSINO – REGIÃO PIRACICABA
REDE

SOLICITADO: Nucleo Pedagógico

AUTORIZADO: Dirigente

TRANSMITIDO: Norberto

REDE: 0371/2018

DATA: 03/09/2018

ASSUNTO: **Divulgação do Curso de formação: "Problematização: uma Metodologia para o Ensino de Biologia Molecular" – ESALQ/USP**

Srs. Diretores e Professores Coordenadores,

Divulgamos o Curso de Formação: "Problematização: uma Metodologia para o Ensino de Biologia Molecular" – ESALQ/USP.

No curso será apresentada a metodologia de ensino baseada na problematização. A problematização compreende uma metodologia que busca extrair um problema da realidade ou de uma parcela desta e buscar melhorar ou solucionar tal situação, sendo que o aluno é levado a interagir com o mundo em que está inserido e tomar consciência disso e transformá-lo.

Público Alvo

- Professores da área de Ciências da Natureza
- Professores Coordenadores de área de Ciências da Natureza (PEI);
- Professores coordenadores EFAF e EM e vice-diretores da área de Ciências da Natureza.

Duração: 20 horas (presencial e EAD), com certificação da USP

Período de Inscrição: 01 a 10/09/2018

Número de vagas: 30 cursistas

Cronograma do curso:

14/09 – Metodologia da Problematização. Discussão sobre ensino/aprendizagem de Biologia Molecular e apresentação da. Concepções dos alunos e dificuldades de aprendizagem.

21/09 – DNA: estrutura, replicação e informações atuais para o ensino e aprendizagem. Apresentação e elaboração de metodologia para trabalhar biotecnologia com os alunos

28/09 – Do DNA às proteínas: problematizando o conteúdo e facilitando o aprendizado. Biotecnologia e o cotidiano: DNA recombinante, transgenia, mapeamento genético, expressão gênica e sua presença na vida cotidiana. Apresentação de vídeos, links e materiais para trabalhar biotecnologia com os alunos e debate de sua adequação para aula

05/10 – Visita ao laboratório de Biologia Celular e Molecular do CENA. Atividade prática e finalização do curso com as propostas metodológicas discutidas pelos presentes (cartazes com propostas dos inscritos, considerando os acréscimos do curso em seu conhecimento).

Horário: 19 as 22 horas (Noturno)

Local: Laboratório Didático de Licenciatura – Prédio Ciências Humanas

Ministrantes do curso: Lucas Roberto de Oliveira (Licenciando em Ciências Biológicas e Profa. Dra. Vânia Galindo Massabni (Docente-ESALQ- USP)

Inscrições – A ficha de inscrição deverá ser preenchida, on line no seguinte link:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeegXfwIa90Y_HU3AJfzT_wcFF6J_wxu7fgjvMindei7ahrBfQ/viewform

Observação : Estrutura e cronograma do curso (anexo)

Atenciosamente,
PCNPs Marly Marsulo e Luciana Victoria

De acordo

Fabio Augusto Negreiros
Dirigente Regional de Ensino