**NOVA VERSÃO DO CRONOGRAMA**

**METODOLOGIA DO ENSINO DE CIÊNCIAS**

Profa. Dra. Martha Marandino

Monitores: Marcia Lourenço e Felipe Passos

**1º semestre 2016**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DATA** | **CONTEÚDOS** | **ATIVIDADES/DATAS DE ENTREGA DAS AVALIAÇÕES** | **MATERIAIS** |
| 19/02 | Apresentação do curso, do projeto, do estágio e dos estudos independentes | Conversa sobre o curso  Apresentação do Projeto de Formação de Professores dos Educadores/FEUSP | Cronograma e Roteiros de estágio e estudos independentes  Roteiro dos Projetos:   1. Coleções 2. Experimentação |
| 26/02 | Conhecimento científico: relevância, acesso e implicações | Discussão de texto  Atividade 1: Por que ensinar e divulgar ciências? | **Texto 1** |
| 4/03 | Tendências teóricas e metodológicas no Ensino de Ciências | Discussão de texto  Atividade 2: análise de tendências em documentos curriculares  Discussão sobre estágio | **Texto 2**  Vídeo: Ensino de Ciências: métodos e técnicas – UNIVESP TV (https://www.youtube.com/watch?v=qynHlQkj93Y) |
| 11/03 | Transposição didática: conceitualização | Discussão de texto  Atividade 3: analisando o conceito de célula em diferentes materiais didáticos | **Texto 3**  Vídeo: O que é uma aula? Por G. Deleuze (https://www.youtube.com/watch?v=R7PsbC5GJD8)  Materiais didáticos diversos: livros didáticos, paradidáticos e de divulgação; exposições; modelos; lâminas |
| 18/3 | **CANCELADA** | | |
| **25/03** | **Feriado - Semana Santa** | | |
| 1/04 | Projeto Coleções  Estágio | RETOMADA DA ATIVIDADE 2  Apresentação do vídeo  Reunião dos grupos do projeto Coleçõese Experimentação e entrega da Proposta dos Projetos  **1a entrega do portfólio do estágio** | **Texto 4**  Vídeo: “As coleções, os objetos e as exposições: propósitos educativos dos museus.” |
| 8/4 | As coleções e os objetos na ciência, na divulgação científica e no ensino de ciências | Atividade 4: Produzindo objetos para ensino e aprendizagem de ciências  ENTREGA DOS TEMAS DA PROVA  Entrega da resenha |  |
| 15/04 | **PROVA?** | | |
| **22/04** | **Feriado Tiradentes** | | |
| 29/04 | Experimentação no ensino de ciências | Apresentação do vídeo  Atividade 5: Oficina de atividades experimentais | Vídeo conhecimento Físico/LAPEF  **Texto 5** |
| 6/05 | Atividade extraclasse: visita ao museu | Atividade 6 – Visita ao museu  **Retorno do Portfolio** | **Texto 7** |
| (14/5  sábado) | **Visita ao Museu** | | |
| 20/05 | Atividade extraclasse: visita ao museu | Continuação da Atividade 6  Discussão do estágio |  |
| **27/05** | **Feriado Corpus Christi** | | |
| 3/06 | Brincando com ciência na educação infantil | Atividade 7- Procurando por ciência no Labrimp  **2a entrega do portfólio** | Vista ao Labrimp  **Texto 8** |
| 10/06 | Apresentação do Projeto Final 1 ou 2 | | |
| 17/06 | Apresentação do Projeto Final 1 ou 2  Entrega de notas e encerramento das aulas | | |

**Avaliação:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atividade** | **Alunos** | **Pontuação** |
| Resenha de 1 texto da bibliografia para resenha | individual | 5 |
| Atividade 6 - visita ao museu | duplas | 5 |
| Prova | individual | 10 |
| Projeto 1 (Coleção) ou 2 (Experimentação) | em grupo | 10 |
| Portfolio do Estágio –  parcial | em grupo | 5 |
| Portfolio do Estágio –  final | em grupo | 5 |

A nota final será o somatório das pontuações dividido por 4