**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 cursoApresentação do Projeto de Formação de Professores dos Educadores/FEUSP | Cronograma e Roteiros de estágio e estudos independentesRoteiro dos Projetos:1. Coleções
2. Experimentação
 |
| 26/02 | Conhecimento científico: relevância, acesso e implicações | Discussão de textoAtividade 1: Por que ensinar e divulgar ciências? | **Texto 1** |
| 4/03 | Tendências teóricas e metodológicas no Ensino de Ciências  | Discussão de textoAtividade 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 textoAtividade 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 ColeçõesEstágio | RETOMADA DA ATIVIDADE 2Apresentação do vídeoReunião 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 ciênciasENTREGA DOS TEMAS DA PROVAEntrega da resenha |  |
| 15/04 | **PROVA?** |
| **22/04** | **Feriado Tiradentes** |
| 29/04 | Experimentação no ensino de ciências | Apresentação do vídeoAtividade 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** |
|  (14/5sábado) | **Visita ao Museu**  |
| 20/05 | Atividade extraclasse: visita ao museu | Continuação da Atividade 6Discussão 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 2Entrega 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