



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

Disciplina: PRÁTICAS DE ENSINO DE CIÊNCIAS				Período: 6º	Currículo: 2020																														
Docente: Ricardo Pereira Sepini / Doutor em Ensino de Ciências e Matemática – Adjunto III				Unidade Acadêmica: DCNAT																															
Pré-requisito: --			Co-requisito: --																																
C.H. Total: 72h/a	C.H. Prática: 72h/a	C. H. Teórica: --	Grau: Licenciatura	Ano: 2023	Semestre: 2º																														
EMENTA																																			
Orientações curriculares oficiais de ciências para o ensino fundamental. Metodologias para o ensino de ciências no ensino fundamental. Avaliação, produção e utilização de materiais midiáticos para o ensino de ciências. Produção e avaliação de modelos didáticos para o Ensino de Ciências.																																			
OBJETIVOS																																			
Instrumentalizar os licenciandos para a prática docente no ensino fundamental.																																			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO																																			
<table><thead><tr><th>SEMANA</th><th>TEMA/TÓPICOS</th></tr></thead><tbody><tr><td>1 10-11/08</td><td>Apresentação do Programa e Cronograma da disciplina. Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 6º ano do Ensino Fundamental.</td></tr><tr><td>2 17-18/08</td><td>Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 6º ano do Ensino Fundamental.</td></tr><tr><td>3 24-25/08</td><td>Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 6º ano do Ensino Fundamental.</td></tr><tr><td>4 31/08 – 01/09</td><td>- Atividade Avaliativa I Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 7º ano do Ensino Fundamental.</td></tr><tr><td>5 14-15/09</td><td>Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 7º ano do Ensino Fundamental.</td></tr><tr><td>6 21-22/09</td><td>SEMABIO – Semana da Biologia</td></tr><tr><td>7 28-29/09</td><td>Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 7º ano do Ensino Fundamental. Atividade Avaliativa II</td></tr><tr><td>8 05-06/10</td><td>Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 8º ano do Ensino Fundamental.</td></tr><tr><td>9 19-20/10</td><td>Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 8º ano do Ensino Fundamental.</td></tr><tr><td>10 26-27/10</td><td>Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 8º ano do Ensino Fundamental.</td></tr><tr><td>11 09-10/11</td><td>- Atividade Avaliativa III Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 9º ano do Ensino Fundamental.</td></tr><tr><td>12 16-17/11</td><td>Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 9º ano do Ensino Fundamental.</td></tr><tr><td>13 23-24/11</td><td>Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 9º ano do Ensino Fundamental.</td></tr><tr><td>14 30/11-01/12</td><td>Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 9º ano do Ensino Fundamental.</td></tr></tbody></table>						SEMANA	TEMA/TÓPICOS	1 10-11/08	Apresentação do Programa e Cronograma da disciplina. Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 6º ano do Ensino Fundamental.	2 17-18/08	Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 6º ano do Ensino Fundamental.	3 24-25/08	Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 6º ano do Ensino Fundamental.	4 31/08 – 01/09	- Atividade Avaliativa I Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 7º ano do Ensino Fundamental.	5 14-15/09	Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 7º ano do Ensino Fundamental.	6 21-22/09	SEMABIO – Semana da Biologia	7 28-29/09	Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 7º ano do Ensino Fundamental. Atividade Avaliativa II	8 05-06/10	Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 8º ano do Ensino Fundamental.	9 19-20/10	Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 8º ano do Ensino Fundamental.	10 26-27/10	Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 8º ano do Ensino Fundamental.	11 09-10/11	- Atividade Avaliativa III Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 9º ano do Ensino Fundamental.	12 16-17/11	Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 9º ano do Ensino Fundamental.	13 23-24/11	Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 9º ano do Ensino Fundamental.	14 30/11-01/12	Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 9º ano do Ensino Fundamental.
SEMANA	TEMA/TÓPICOS																																		
1 10-11/08	Apresentação do Programa e Cronograma da disciplina. Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 6º ano do Ensino Fundamental.																																		
2 17-18/08	Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 6º ano do Ensino Fundamental.																																		
3 24-25/08	Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 6º ano do Ensino Fundamental.																																		
4 31/08 – 01/09	- Atividade Avaliativa I Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 7º ano do Ensino Fundamental.																																		
5 14-15/09	Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 7º ano do Ensino Fundamental.																																		
6 21-22/09	SEMABIO – Semana da Biologia																																		
7 28-29/09	Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 7º ano do Ensino Fundamental. Atividade Avaliativa II																																		
8 05-06/10	Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 8º ano do Ensino Fundamental.																																		
9 19-20/10	Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 8º ano do Ensino Fundamental.																																		
10 26-27/10	Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 8º ano do Ensino Fundamental.																																		
11 09-10/11	- Atividade Avaliativa III Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 9º ano do Ensino Fundamental.																																		
12 16-17/11	Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 9º ano do Ensino Fundamental.																																		
13 23-24/11	Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 9º ano do Ensino Fundamental.																																		
14 30/11-01/12	Atividade Prática – Ciência e Tecnologia/Matéria e Energia/Terra e Universo/Vida e Evolução – 9º ano do Ensino Fundamental.																																		

15 07/12	Apresentação e envio dos trabalhos Finais
16 14-15/12	Apresentação e envio dos trabalhos Finais
METODOLOGIA DE ENSINO	
A disciplina será realizada compreendendo a realização dos seguintes formatos de aulas: - Aulas expositivas dialógicas; - Grupos de Discussão; - Apresentações discentes; - Atividades nos Laboratório do DCNAT; - Atendimento aos alunos para dúvidas e acompanhamento das atividades desenvolvidas na disciplina; - Visita e busca de artigos em sites de produções do campo de Ensino de Ciências; - Atividades escritas.	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	
O conceito final será o resultado da média aritmética das seguintes atribuições: • Atividade I – 2 pts. • Atividade II – 2 pts. • Atividade III – 2 pts. • Trabalho Final – 2 pts. • Participação/Frequência – 2 pts. Avaliação Substitutiva: uma avaliação substitutiva versará sobre todo o conteúdo da disciplina e poderá substituir a menor nota do discente em alguma das atividades avaliativas I, II ou III. Avaliação 2ª Chamada: terão direito a realizarem avaliações de segunda chamada os alunos que perderam alguma das atividades realizadas conforme previsto na Resolução nº 022, de 06 de outubro de 2021. Observação: Sobre os critérios para aprovação, revisão de avaliação e abono de faltas o/a discente deve se atentar para a Resolução nº 12, de 04 de abril de 2018, do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (CONEP) da UFSJ, revogada pela Resolução nº 022, de 06 de outubro de 2021.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
BRASIL. Secretaria de Educação Fundamental. 1997. Parâmetros curriculares nacionais: ciências naturais. Brasília. BRASIL. Secretaria de Educação Básica. Ciências da natureza, matemática e suas tecnologia. Brasília: Ministério da Educação. 2008. Periódicos: Investigações em Ensino de Ciências – UFRGS; Ciência e Educação – UNESP; Ensaio – UFMG; Jornal Ciência & Ensino – FE-Unicamp.	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
Apple, M.W. Ideologia e Currículo. São Paulo: Brasiliense. 1982. Bachelard, G. A formação do espírito científico: contribuição para uma psicanálise do conhecimento. Rio de Janeiro: Contraponto. 2008. Chassot, A.; Oliveira, R.J. Ciência, ética e cultura na educação. São Leopoldo: UNISINOS. 1998. Krasilchik, M. Prática de Ensino de Biologia. São Paulo: Edusp. 2004. Santos, B.S. Um discurso sobre as ciências. São Paulo: Cortez. 1998. SEE – Minas Gerais. Proposta Curricular CBC Ensino Médio. 2007. SEE – Minas Gerais. Proposta Curricular CBC Ensino Médio “Reinventando o Ensino Médio. 2012.	
_____ Docente Responsável	Aprovado pelo Colegiado em / / . _____ Coordenador do Curso