

Especialização em Ensino de Ciências da Natureza e Matemática - IFPR Irati

Componente curricular	Carga horária total	Datas	Ano
Seminário de integração	12	03 e 04/03	2017
Fundamentos filosóficos e históricos da Ciência	24	17 e 18/03 - 31/03 e 01/04	
Tópicos reflexivos sobre a prática docente	24	07 e 08/04 - 28 e 29/04	
Teorias de Aprendizagem e o Ensino em Ciências da Natureza e Matemática	24	12 e 13/05 - 26 e 27/05	
Tópicos de Matemática para o ensino básico	24	09 e 10/06 - 23 e 24/06	
Tópicos de Física para o ensino básico	24	30/06 e 01/07 - 28 e 29/07	
Tópicos de Química para o ensino básico	24	04 e 05/08 - 18 e 19/08	
Tópicos de Biologia para o ensino básico	24	01 e 02/09 - 15 e 16/09	
Seminário de pesquisa I	12	29 e 30/09	
Ciência, Tecnologia e Sociedade	24	06 e 07/10 - 20 e 21/10	
Metodologias para o ensino de Matemática	24	10 e 11/11 - 24 e 25/11	
Metodologias para o ensino de Ciências	24	08 e 09/12 - 15 e 16/12	
Tecnologias para o ensino de Matemática e Ciências	24	09 e 10/02 - 23 e 24/02	2018
Práticas laboratoriais no ensino de Ciências da Natureza e Matemática	24	08 e 09/03 - 22 e 23/03	
Seminário de pesquisa II	12	06 e 07/04	
Relações Étnico-Raciais e Cultura Afro-brasileira e Indígena	12	27 e 28/04	
Optativa I	24	18 e 19/05 - 24 e 25/05	