10.TÓPICOS DE ENSINO POR INVESTIGAÇÃO

Coordenadora:

Deise Miranda Vianna – deisevia@gmail.com / deisemv@if.ufjr.br

Professores:

Eduardo Oliveira Ribeiro de Souza – edufisica@gmail.com

Marco Adriano Dias - marco_adriano@yahoo.com.br

Período: 30/01 a 03/02/2017

Carga horária: 40h

Número de vagas: 20

Público-alvo: Alunos de licenciatura de curso de ciências: Física, Química e Biologia

Ementa: Com o objetivo de valorizar uma postura mais ativa dos alunos, este curso tem como proposta o ensino por investigação. Essa metodologia impulsiona a participação dos alunos e desenvolve a liberdade de pensar, discutir e construir seus conhecimentos, de forma que o aprender ciência faça sentido. Durante o curso, discutiremos o que é ensino por investigação, suas formas e características. Através de aulas práticas serão apresentados exemplos e materiais já desenvolvidos por professores de ciências. Os professores e colaboradores apresentaram materiais produzidos para os alunos vivenciarem, de forma prática, a proposta. O curso busca sensibilizar os futuros professores para uma mudança de postura e de seus futuros alunos, pois para que o ensino por investigação aconteça o professor deve sair da posição de transmissão do conhecimento para uma postura de mediador e guia, e as questões passam a ser os pontos de partida para construção do conhecimento científico. Muitos licenciandos não têm oportunidade de conhecer essa metodologia em seus cursos universitários, portanto é o objetivo deste curso divulgar e propagar essa metodologia para a pratica dos futuros docentes.

Pré-requisito: Não se aplica

Avaliação: A avaliação do curso será através da apresentação das atividades produzidas pelos alunos. Os alunos deverão produzir atividades investigativas a partir do que foi discutido durante o curso. Além disso, faremos uma avaliação do curso, os professores e os alunos se auto avaliarão.

Cronograma:

Data	Horário	Local	Tema	Responsável
30/01/17	9:00-11:00	Auditório Emmanuel Dias Pav. Arthur Neiva	Abertura do Curso de Férias	Coordenação
30/01/17	11:30-13:00	Sala 3 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Apresentação do curso e do grupo de professores e colaboradores	Deise Miranda
30/01/17	14:00-15:20	Sala 3 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Tópicos de ensino por investigação I	Marco Adriano
30/01/17	15:40-17:00	Sala 3 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Argumentação na sala de aula e Enfoque CTS	Eduardo Oliveira
31/01/17	09:00-11:00	Sala 3 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Apresentação dos vídeos “Física no Ensino Fundamental”	Marco Adriano e Eduardo Oliveira
31/01/17	11:00-12:00	Sala 3 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Discussão sobre o TEXTO I	Todos professores e alunos
31/01/17	13:00-17:00	Sala 3 Módulo de Expansão	Práticas no ensino por investigação I	Eduardo Oliveira

		Pav. Arthur Neiva		
01/02/17	09:00-12:00	Sala 3 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Práticas no ensino por investigação II	Marco Adriano
01/02/17	13:00-17:00	Sala 3 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Práticas no ensino por investigação III	Eduardo Oliveira
02/02/17	09:00-12:00	Sala 3 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Práticas no ensino por investigação IV	Marco Adriano
02/02/17	13:00-17:00	Sala 3 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Oficina de Quadrinhos Instigadores	Eduardo Oliveira
03/01/17	09:00-12:00	Sala 3 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Apresentação dos trabalhos produzidos pelos alunos	Os alunos
03/01/17	13:00-17:00	Sala 3 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Avaliação	Todos