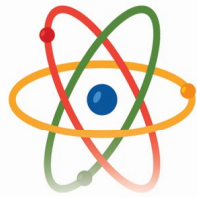



Colaboradores:



Coordenação: Prof. Geraldo Fernandes  
Apoio Técnico: Marcus Felipe Pereira

 - [ticcienciasufvjm.wix.com/ticufvjm](http://ticcienciasufvjm.wix.com/ticufvjm)

 - (38) 3531-1253

 - [tic.ciencias.ufvjm@gmail.com](mailto:tic.ciencias.ufvjm@gmail.com)

 [facebook.com/ticcienciasufvjm](https://facebook.com/ticcienciasufvjm)

**TIC** ENSINO DE  
**C** IÊNCIAS

**TIC** ENSINO DE  
**C** IÊNCIAS



**Oficinas e Seminários Acadêmicos  
para o uso das TIC no ensino de Ciências**



## Sobre o projeto

Trata-se de um projeto de extensão da UFVJM que busca contribuir com a formação dos professores de Ciências (Física, Química e Biologia no ensino fundamental e médio) em diferentes modalidades (ensino presencial, educação a distância e do campo), aproximar a universidade da escola básica e apresentar outras estratégias de ensino mais centradas no aluno e menos no professor e no livro didático.

Diversas pesquisas apontam as Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) para o Ensino (TICE) como ferramenta que permite um ensino mais ativo e menos tradicional, além de vários efeitos positivos na aprendizagem.

Muitas escolas públicas possuem computadores com diversos recursos digitais, porém muitos professores de Ciências apresentam dificuldades para trabalharem nestes espaços e de usarem os recursos digitais disponíveis por vários motivos: falta de formação, falta de manutenção dos equipamentos e pela inexistência de atividades planejadas para serem desenvolvidas com os alunos.

Assim, o desenvolvimento deste projeto estará apoiado em ações de formação contínua, para qualificar estudantes universitários e professores de Ciências da região de Diamantina (MG) (educação básica e ensino superior) a refletirem sobre o papel das TIC na educação e a utilizarem diferentes recursos e ferramentas TIC, além de desenvolverem conteúdos digitais científicos.

## Eventos

**Palestra:** Abertura do projeto de Extensão “O uso das tecnologias no século da informação e comunicação: Fronteiras e tendências para o ensino de Ciências”

**Responsável:** Geraldo Fernandes  
Data: 27/ABRIL  
Horário: 17:00  
Local: Auditório da Reitoria

**Oficina:** O software livre ALGODOO para o ensino de conceitos científicos.

**Responsável:** Luciano Pedroso  
Data: 04/MAIO  
Horário e local: ( consultar site )

**Palestra:** Tecnologias da EaD e o ensino de ciências e matemática.

**Responsável:** Everton Luíz de Paula  
Data: 13/MAIO  
Horário: 17:00  
Local: Auditório da Reitoria

**Oficina:** O uso do quadro digital.

**Responsável:** Hudson Andrade  
Data: MAIO/2016 ( consultar site )  
Horário e local: ( consultar site )

**Palestra:** As TIC da UFVJM: limites e possibilidades para a educação científica e tecnológica.

**Responsável:** DTI / UFVJM  
Data: 08/JUNHO  
Horário: 17:00  
Local: Auditório da Reitoria

**Oficina:** Utilizando Geogebra para análise de imagens no ensino de Ciências.

**Responsável:** Luciano Pedroso  
Data: JUNHO/2015 ( consultar site )  
Horário e local: ( consultar site )

**Palestra:** Aprendizagem móvel e o ensino de Ciências.

**Responsável:**  
Data: 06/JULHO  
Horário: 17:00  
Local: Auditório da Reitoria

**Oficina:** Articulação entre o laboratório investigativo e as simulações computacionais no ensino de Ciências.

**Responsável:** Luciano Pedroso  
Data: JULHO/2016 ( consultar site )  
Horário e local: ( consultar site )

Para participar das oficinas, acesse nosso site e faça seu cadastro no link:

[www.ticcienciasufvjm.wix.com/ticufvjm](http://www.ticcienciasufvjm.wix.com/ticufvjm)