



**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
GOIÁS
Câmpus Uruaçu

Conforme exigência da Resolução nº 28 de agosto de 2014, a qual dispõe sobre o regulamento para o Trabalho de conclusão de curso, em seu art. 6º orienta a necessidade de articular e sistematizar núcleos temáticos e a criação de linhas de desenvolvimento do ensino.

Descrição das linhas de pesquisa, para o curso de Licenciatura em Química:

1- Concepções da Educação e das Ciências

- a. História, filosofia e sociologia da ciência
- b. Filosofia da Educação
- c. Ensino e aprendizagem

Professores orientadores:

(Fabiane Schneider Machado, Adel Fernando de Almeida Vanny, Leonne Borges Evangelista, Juscelino Martins Polonial, Maria de Lourdes Dias Fernandes)

2- Currículo e Avaliação;

- a. Avaliação da aprendizagem;
- b. Currículo e os conteúdos

Professores orientadores:

(Fabiane Schneider Machado, Rodrigo de Freitas Amorim, Laudelina Braga, Juscelino Martins Polonial, Roserval Tavares de Souza);

3- Formação de professores;

- a. Ensino e aprendizagem no Ensino de Química
- b. Docência no ensino superior
- c. Práticas interdisciplinares na formação de professores
- d. Políticas Educacionais
- e. Estágio supervisionado
- f. Práticas de ensino nas Licenciaturas

Professores orientadores:

(Rodrigo de Freitas Amorim, Fabiana Gomes, Alécia Maria Gonçalves, Laudelina Braga, Nilma Sylvania Izarias, Wolney Heleno de Matos, Roserval Tavares de Souza, Camila Alves dos Santos, Maycon Pereira de Souza, Maria de Lourdes Dias Fernandes);

4- Multimodalidades (instrumentação) do ensino de química;

- a. Abordagens CTS;
- b. Materiais didáticos;
- c. Experimentação no ensino de química;
- d. TIC;
- e. Materiais para EAD.
- f. Jogos Lúdicos;
- g. Alfabetização científica;
- h. Teatro no ensino de química

Professores orientadores:

(Fabiana Gomes, Alécia Maria Gonçalves, Laudelina Braga, Nilma Silvania Izarias, Roserval Tavares de Souza, Luciano Alves da Silva, Wolney Heleno de Matos, Roserval Tavares de Souza)

5- Educação ambiental

Professores orientadores:

(Roserval Tavares de Souza, Marcelo Leite Pereira, Nilma Silvania Izarias, Gilmar Aires da Silva, Wolney Heleno de Matos)

6- Natureza da ciência;

- a. Quimiometria
- b. Química Ambiental (Roserval Tavares de Souza, Marcelo Leite Pereira, Gilmar Aires da Silva)
- c. Físico Química (Marcelo Leite Pereira)
- d. Química Orgânica (Francisco de Assis dos Santos Silva, Gilmar Aires da Silva)
- e. Química Inorgânica (Tatiana de Oliveira Zuppa Neto)
- f. Química Analítica (Luciano Alves da Silva)
- g. Nanotecnologia (Francisco de Assis dos Santos Silva)

Professores orientadores:

(Luciano Alves da Silva, Roserval Tavares de Souza, Tatiana de Oliveira Zuppa Neto, Gilmar Aires da Silva)

Uruaçu, 03 de fevereiro de 2015

Coordenação da Licenciatura em Química