

CONCURSO PÚBLICO PARA A CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

UFPR – SETOR LITORAL

EDITAL Nº 435/2015 - PROGEPE

**ÁREA DE CONHECIMENTO: EDUCAÇÃO DO CAMPO – CIÊNCIAS DA
NATUREZA – QUÍMICA**

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Agroecologia, Questão Agrária e os Movimentos Sociais: suas relações com a Educação do Campo em territórios rurais, tradicionais e da reforma agrária.
2. A Pesquisa Como Princípio Educativo na Educação do Campo e o ensino de Química.
3. Cadeias carbônicas presentes nos agroecossistemas e sua importância para as populações do campo.
4. As ligações químicas presentes na molécula de DNA, a partir de uma abordagem de ensino por projetos na Educação do Campo.
5. O ensino de química, a revolução verde, e suas relações com as populações camponesas que resistem ao agronegócio.
6. O ensino de química do solo, produção de alimentos e as relações com a agroecologia nas escolas do campo.
7. O ensino de química e as relações com a poluição por metais pesados, por agrotóxicos na água, no solo e ar no campo e na cidade.
8. O ensino de química, o conceito de pH do solo, agroecologia e a trofobiose para a produção de alimentos.
9. A produção de energia alternativa e o Biogás (decomposição anaeróbica): sua contribuição para as populações camponesas e o ensino de química.
10. Fermentação e destilação: a química presente na produção de destilados, a agroindústria, as populações camponesas e o ensino de química.

01 vaga de professor Assistente ou Adjunto A – Dedicção Exclusiva