

TRABALHOS APROVADOS - POR CAMPUS

| CAMPUS | TÍTULO DOS TRABALHOS APROVADOS | APRESENTAÇÃO | ÁREA | CD |
|--|--|------------------------------------|----------------------------|--------|
| Apodi | A Atividade Experimental como Método Facilitador no Processo de Ensino e Aprendizagem | Banner | Educação Química e PIBID | ED 031 |
| | A importância da experiência no estágio supervisionado para formação docente | Banner | Educação Química e PIBID | ED 422 |
| | A importância das atividades experimentais no ensino de química na Escola Estadual Professora Maria Zenilda Gama Tôres | Banner | Educação Química e PIBID | ED 442 |
| | A utilização de gincana para facilitar o processo de ensino e aprendizagem na Escola Estadual Professor Antônio Dantas | Banner | Educação Química e PIBID | ED 592 |
| | A Utilização de sementes de romã na produção de biossurfactantes | Banner | Química Geral e Inorgânica | GI 031 |
| | A utilização dos objetos de aprendizagem no ensino de química | Oral | Educação Química e PIBID | ED 742 |
| | Atividades experimentais no ensino de química | Banner | Educação Química e PIBID | ED 612 |
| | Avaliação da atividade hidrolítica de lipase imobilizada em suporte de Quitosana-Polifosfato | Banner | Química Orgânica | QO 091 |
| | Avaliação dos alunos da 3ª série da Escola Estadual Professora Maria Zenilda Gama Torres sobre o desempenho dos bolsistas do PIBID/ IFRN-Apodi | Banner | Educação Química e PIBID | ED 271 |
| | Bioquímica no ensino médio: determinação de glicose na urina | Banner | Educação Química e PIBID | ED 672 |
| | Contribuição do PIBID como facilitador do uso de TICs: objetivando um melhor ensino-aprendizagem nos conteúdos de química | Banner | Educação Química e PIBID | ED 241 |
| | Contribuição fitoquímica, atividade antioxidante e teor de fenóis do extrato da alfavaca (<i>Ocimum gratissimum</i> L.) | Banner | Química Orgânica | QO 011 |
| | Determinação de fenóis totais e atividade antioxidante de extratos etanólicos da biomassa de bovina em diferentes dias de fermentação anaeróbica | Oral | Química Orgânica | QO 182 |
| | Experimentação e ensino por temas transversais: uma proposta contextualizada no estudo de polímeros | Banner | Educação Química e PIBID | ED 041 |
| | Gincana atômica: metodologia alternativa aplicada numa escola pública do município de Apodi/RN | Banner | Educação Química e PIBID | ED 141 |
| | Intercambio de conhecimentos: Uma iniciação ao ensino de Química | Banner | Educação Química e PIBID | ED 532 |
| | Interpretando rótulos de alimentos: uma estratégia didática para o ensino de termoquímica no ensino médio | Banner | Educação Química e PIBID | ED 211 |
| | O Ensino de Química na construção de um futuro sustentável: os princípios da Química Verde e questões curriculares | Banner | Química Orgânica | QO 132 |
| | O teatro como meio de educar e relacionar a química com o cotidiano: uma proposta do PIBID | Oral | Educação Química e PIBID | ED 711 |
| | O uso da interdisciplinaridade no ensino de ciências: concepção discente | Banner | Educação Química e PIBID | ED 662 |
| | O uso da metodologia de mapa conceitual como forma de aprendizado | Banner | Educação Química e PIBID | ED 261 |
| | O uso das NTICs como ferramenta de aprendizagem no ensino da Química | Oral | Educação Química e PIBID | ED 752 |
| | O uso de analogias e modelos como metodologia no ensino Química | Banner | Educação Química e PIBID | ED 201 |
| | O uso de gincanas no ensino de classificação das cadeias carbônicas | Banner | Educação Química e PIBID | ED 642 |
| | O uso de mapas conceituais como ferramenta avaliativa no ensino de Química uma proposta do PIBID | Banner | Educação Química e PIBID | ED 231 |
| | Obtenção de derivados do eugenol através de síntese quimioenzimática | Banner | Química Orgânica | QO 021 |
| | Óleo residual de fritura como tema gerador no ensino de química | Banner | Educação Química e PIBID | ED 562 |
| | Pibid: Contribuições dos jogos didáticos para os alunos da Escola Estadual Zenilda Gama | Banner | Educação Química e PIBID | ED 342 |
| | Psicologia da Educação e o ensino de Química: A ótica de uma licencianda do IFRN | Banner | Educação Química e PIBID | ED 472 |
| | Roletando químico como ferramenta facilitadora no processo de ensino aprendizagem de nomenclaturas das moléculas | Oral | Educação Química e PIBID | ED 701 |
| | Sementes de milho e nim como fonte enzimática na produção de biossurfactante | Banner | Educação Química e PIBID | ED 332 |
| | Síntese de derivados do ibuprofeno | Oral | Química Orgânica | QO 171 |
| | Síntese do aroma acetato de benzila utilizando lipase imobilizada em suporte de Quitosana-Polifosfato | Banner | Química Orgânica | QO 031 |
| | Uso de analogias e modelos como metodologia no ensino de química | Banner | Educação Química e PIBID | ED 051 |
| | Uso de paródias no ensino de Química: Concepção Discente | Banner | Educação Química e PIBID | ED 061 |
| | Uso do látex da papaína na síntese do aroma artificial de jasmim | Banner | Química Orgânica | QO 122 |
| | Utilização da dupla extração na obtenção do líquido da casca da castanha do caju (LCC) | Banner | Química Orgânica | QO 021 |
| | Utilização de Materiais Diversificados de Baixo Custo no Processo de Ensino-aprendizagem de Química pelo PIBID/IFRN-Apodi | Banner | Educação Química e PIBID | ED 452 |
| | Utilização e reflexão de mapas conceituais produzidos pelos alunos da Licenciatura em Química-Apodi-RN | Banner | Educação Química e PIBID | ED 652 |
| | Visão dos professores da Escola Estadual Professor Antônio Dantas sobre o Programa institucional de Bolsa de Iniciação à Docência- PIBID-IFRN Campus Apodi | Banner | Educação Química e PIBID | ED 251 |
| A água no ensino: uma reflexão sobre a análise físico-química da água de currais novos na escola | Oral | Educação Química e PIBID | ED 782 | |
| A química no cotidiano: contextualizando e promovendo a conscientização ambiental no ensino de polímeros | Banner | Educação Química e PIBID | ED 121 | |
| Adsorção do corante verde metila por meio da argila montmorillonita - KSF | Banner | Físico-Química e Química Analítica | FQA 071 | |
| Bingo Químico: uma ferramenta lúdica para o ensino da tabela periódica | Banner | Educação Química e PIBID | ED 322 | |
| Caracterização de uma argila da região do seridó como usos na composição de um cimento Portland | Banner | Química Geral e Inorgânica | GI 011 | |
| Descarte de medicamentos: um problema na região do Seridó na degradação do meio ambiente | Banner | Educação Química e PIBID | ED 692 | |

| | | | | |
|---|---|--------------------------|------------------------------------|---------|
| Currais Novos | Dificuldades na aprendizagem do ensino de química segundo alunos do ensino médio da cidade de Currais Novos - RN | Banner | Educação Química e PIBID | ED 542 |
| | Estágio Supervisionado na Formação de Professores de Química: Relação Teoria e Prática | Oral | Educação Química e PIBID | ED 762 |
| | Livro didático: uso, valorização e aprendizagem, uma visão docente e discente do ensino médio na cidade de Jardim do Seridó – RN. | Banner | Educação Química e PIBID | ED 111 |
| | Metais pesados: perigo invisível | Banner | Educação Química e PIBID | ED 101 |
| | O uso das tecnologias da informação e comunicação na escola Dr. Silvio Bezerra de Melo: limites e possibilidades | Banner | Educação Química e PIBID | ED 552 |
| | O uso das tecnologias da informação e comunicação na prática pedagógica da escola em aulas de química | Banner | Educação Química e PIBID | ED 151 |
| | O uso de experimentações no ensino de ciências como solução de concepções alternativas | Banner | Educação Química e PIBID | ED 582 |
| | Pausa interativa: uma forma interdisciplinar para o ensino | Banner | Educação Química e PIBID | ED 502 |
| | Polímeros e meio ambiente: abordando os impactos ambientais no ensino de química | Banner | Educação Química e PIBID | ED 312 |
| | Práticas experimentais: uma abordagem no estudo de solubilidade | Banner | Educação Química e PIBID | ED 191 |
| | Redução de corrente parasita em eletrólise | Oral | Físico-Química e Química Analítica | FQA 332 |
| | Resíduos químicos de laboratórios: É necessário discutir com os alunos de licenciatura em química | Banner | Educação Química e PIBID | ED 171 |
| | Reutilização do óleo de frituras para a produção de sabão: Uma abordagem ambiental | Banner | Educação Química e PIBID | ED 362 |
| | Rótulos de produtos alimentícios: Uma Contextualização no Ensino de Química | Banner | Educação Química e PIBID | ED 372 |
| | Sais e óxidos: uso da experimentação para o ensino de funções inorgânicas no ensino fundamental | Banner | Educação Química e PIBID | ED 181 |
| | Terras Raras em Rejeito de Scheelita-Currais Novos/RN | Banner | Físico-Química e Química Analítica | FQA 081 |
| Visita técnica ao IFRN: Um método colaborativo ao ensino de química | Banner | Educação Química e PIBID | ED 161 | |
| Natal Central | Análise quantitativa de Elementos Terras Raras nas Praias de Natal/RN | Banner | Físico-Química e Química Analítica | FQA 091 |
| | Análise química de minerais pesados presentes nas areias do Rio Potengi | Banner | Físico-Química e Química Analítica | FQA 101 |
| | Análise química dos metais pesados presentes em sedimentos arenosos e argilosos do estuário do Rio Potengi em sua porção Natal/RN | Banner | Físico-Química e Química Analítica | FQA 051 |
| | Caracterização e análise do etanol combustível e de uso comum sob as normas da ANP | Banner | Química Orgânica | QO 051 |
| | Produção metilica de biodiesel de girassol | Banner | Química Orgânica | QO 112 |
| | Reutilização do óleo Vegetal para saponificação. | Banner | Química Geral e Inorgânica | GI 042 |
| | Tratamento de águas de poços de petróleo com carvões ativados | Banner | Físico-Química e Química Analítica | FQA 152 |
| Tratamento de águas oriundas da extração de petróleo contaminado com sulfetos | Oral | Química Orgânica | QO 141 | |
| Ipanguaçu | A conscientização ambiental no ensino da química | Banner | Educação Química e PIBID | ED 602 |
| | A formação em Educação Química por meio do Letramento Científico: Uma Experiência na Escola do Campo. | Oral | Educação Química e PIBID | ED 731 |
| | Análise de sólidos totais dissolvidos e suspensos da Barragem Engenheiro Armando Ribeiro Gonçalves- Itajá/RN e do Açude público de Pataxó –Ipanguaçu/RN | Banner | Físico-Química e Química Analítica | FQA 212 |
| | Aplicação da Estatística em aulas práticas laboratoriais. | Banner | Educação Química e PIBID | ED 682 |
| | Aprendendo sobre a radioatividade através de sala temática | Banner | Educação Química e PIBID | ED 432 |
| | Apresentando a Química por nossas mãos: exposição de experimentos como princípio motivador em aulas de Química. | Banner | Educação Química e PIBID | ED 462 |
| | Caracterização ácida e pHpcz de Carvão Ativado: Produzido através de resíduo ETE. | Oral | Físico-Química e Analítica | FQA 312 |
| | Convergências de ações para fortalecer a formação docente na Licenciatura em Química: relato de experiência sobre estágio curricular supervisionado e o Pibid. | Banner | Educação Química e PIBID | ED 522 |
| | Determinação do teor de nitrato e potabilidade na água de reservatórios e afluentes da barragem engenheiro Armando Ribeiro Gonçalves, rio Açú e açude de Pataxó | Banner | Química Geral e Inorgânica | GI 052 |
| | Educação Ambiental e o Ensino de Química nas Escolas Públicas de Assú-RN | Banner | Educação Química e PIBID | ED 482 |
| | Ensino de Química e Surdez: conhecendo a tabela periódica em Libras | Banner | Educação Química e PIBID | ED 131 |
| | Estratégia didática para ensinar conteúdos de Química | Oral | Educação Química e PIBID | ED 792 |
| | I amostra Interdisciplinar: a Química e o meio ambiente – PIBID/JK | Banner | Educação Química e PIBID | ED 412 |
| | Interdisciplinaridade no ensino de química: uma atividade envolvendo a disciplina de biologia na Escola Estadual Manoel de Melo Montenegro | Oral | Educação Química e PIBID | ED 802 |
| | PIBID: produção de um jogo didático para ensinar o conteúdo de radioatividade | Banner | Educação Química e PIBID | ED 352 |
| Por um ensino de química mais estético | Banner | Educação Química e PIBID | ED 292 | |
| Programa águas potiguares: ensino de química, pesquisa e educação ambiental em Ipanguaçu/RN | Oral | Educação Química e PIBID | ED 772 | |
| Sala temática: estimulando discentes a se aprender a ciência forense | Oral | Educação Química e PIBID | ED 721 | |
| Uma ação intervencionista do PIBID: Oficinas didáticas de sabonete como uma ferramenta para consolidação da teoria da aprendizagem significativa de Ausubel | Banner | Educação Química e PIBID | ED 382 | |
| | Análise da decomposição química de um meteoro através da técnica da difração de raios X | Banner | Físico-Química e Química Analítica | FQA 202 |
| | Análise de componentes principais de cervejas do tipo pilsen usando imagens digitais | Oral | Físico-Química e Analítica | FQA 302 |
| | Análise do teor alcoólico das gasolinas encontradas nos postos de combustíveis na cidade de Nova Cruz RN | Banner | Físico-Química e Analítica | FQA 041 |

| | | | | |
|----------------|---|--------------------|------------------------------------|---------|
| | Aplicação de esferas de quitosana e esferas de quitosana modificada com nanopartícula magnética (magnetita) em análise de adsorção para o íon metálico cromo | Oral | Físico-Química e Química Analítica | FQA 241 |
| | Avaliação da teoria G3(MP2)//B3 com bases de Dunning, do tipo cc-pVnZ, em cálculos de energia de ionização | Oral | Físico-Química e Analítica | FQA 271 |
| | Caracterização de amido de feijão macáçar para produção de filmes biodegradáveis | Banner | Físico-Química e Química Analítica | FQA 121 |
| | Caracterização físico-química de feijões comercializados na feira livre de Nova Cruz-RN | Banner | Físico-Química e Química Analítica | FQA 131 |
| | Caracterização microbiológica da água utilizada para a irrigação das hortas comunitárias no município de Nova Cruz-RN | Banner | Físico-Química e Química Analítica | FQA 192 |
| | Classificação de combustíveis por meio de tratamento de imagens digitais usando quimiometria. | Banner | Físico-Química e Analítica | FQA 031 |
| | Determinação da taxa de percolação de vapor de água em filmes biodegradáveis aditivados com cera de carnaúba | Banner | Físico-Química e Química Analítica | FQA 172 |
| | Dificuldades e expectativas dos alunos do CST em processos químicos no IFRN/NC | Banner | Educação Química e PIBID | ED 091 |
| | Efeito do solvente sobre a barreira de rotação do 1,2-dibromopropano | Oral | Química Orgânica | QO 151 |
| | Efeitos do plastificante nas propriedades de barreira em filmes de amido de feijão macacár (Vigna Unguiculata) | Oral | Físico-Química e Química Analítica | FQA 261 |
| | Estudo comparativo para determinação do PCZ das fibras do mandacaru in natura e modificada | Banner | Físico-Química e Química Analítica | FQA 142 |
| | Estudo de adsorção com esfera de quitosana pura e modificada com nanopartícula magnética para o íon metálico Cr6+ | Oral | Físico-Química e Química Analítica | FQA 231 |
| | Estudo do comportamento reológico e das viscosidades em diferentes tipos de licores | Banner | Físico-Química e Química Analítica | FQA 162 |
| | Estudo teórico da interação dos íons hidroxila e acetato com sensores do tipo sais de pirílio | Banner | Físico-Química e Química Analítica | FQA 061 |
| Nova Cruz | Extração assistida por ultrassom para quantificação de sódio e potássio em amostras de achocolatado | Oral | Físico-Química e Analítica | FQA 292 |
| | Extração do óleo presente na semente residual do maracujá | Banner | Química Orgânica | QO 071 |
| | Extração e Caracterização da Bixina | Banner | Química Orgânica | QO 041 |
| | Ficha de informações de segurança de produtos químicos - FISPQ | Banner | Química Geral e Inorgânica | GI 021 |
| | Identificação da composição química do meteorito de Bedengó por meio de DRX | Oral | Físico-Química e Química Analítica | FQA 322 |
| | Implementação de programa de gerenciamento e tratamento de resíduos no campus IFRN Nova Cruz: projeto Laboratório Sustentável | Oral | Físico-Química e Analítica | FQA 281 |
| | Manual de procedimento operacional padrão para manuseio da miniusina do IFRN, Campus Nova Cruz | Banner | Educação Química e PIBID | ED 081 |
| | Metodologia do trabalho científico: conceitos, possibilidades e atuação no curso superior em tecnologia de processos químicos | Banner | Educação Química e PIBID | ED 622 |
| | Modificação ácida da argila bentonita com H2SO4 | Oral | Físico-Química e Química Analítica | FQA 251 |
| | Nível de satisfação dos docentes com os laboratórios de química do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte - Campus Nova Cruz | Banner | Educação Química e PIBID | ED 221 |
| | Organofilização de uma argila bentonita | Banner | Físico-Química e Química Analítica | FQA 182 |
| | Planejamento Experimental (CCD) para otimização das condições de floculação no tratamento de efluente | Oral | Físico-Química e Química Analítica | FQA 221 |
| | Produção de compostagem a partir do lixo orgânico como proposta de minimizar a degradação do meio ambiente | Banner | Química Orgânica | QO 081 |
| | Quantificação de biodiesel no diesel utilizando o tratamento de imagens digitais por meio do smartphone: um avanço no controle de qualidade de combustível. | Mostra tecnológica | Físico-Química e Química Analítica | FQA 342 |
| | Solubilidade de filmes de amido de feijão macáçar (Vigna Unguiculata) e sua relação com o efeito de seu plastificante | Banner | Físico-Química e Química Analítica | FQA 111 |
| | Tratamento, recuperação e reaproveitamento de resíduos de prata e cromo gerados em aulas de química analítica qualitativa e quantitativa no laboratório de ensino | Oral | Química Geral e Inorgânica | GI 072 |
| | Uso de espectroscopia UV-vis na determinação de cipermetrina em solos agrícolas do município de Pedro Velho / RN. | Banner | Química Orgânica | QO 061 |
| | Uso do smartphone para detectar o teor de álcool presente na gasolina | Banner | Físico-Química e Analítica | FQA 021 |
| | A Experimentação demonstrativa como metodologia motivadora no ensino de química | Banner | Educação Química e PIBID | ED 402 |
| | Aprendizagem em química através do lúdico: O uso do jogo Trilha da eletroquímica como estratégia de ensino | Mostra tecnológica | Educação Química e PIBID | ED 831 |
| | Determinação quantitativa da atividade antioxidante de própolis verde do RN e vermelha de AL | Banner | Química Orgânica | QO 101 |
| | Experimentação problematizada: Uma proposta metodológica no ensino de química | Banner | Química Geral e Inorgânica | GI 062 |
| | Jogo didático: "Tabuleiro Atômico" como proposta lúdica no ensino de química. | Mostra tecnológica | Educação Química e PIBID | ED 821 |
| | O olhar dos bolsistas PIBID sobre o uso da experimentação demonstrativa no processo de ensino-aprendizagem de Química | Banner | Educação Química e PIBID | ED 392 |
| | O uso da experimentação em aulas de química: propriedades da matéria e misturas, em uma turma de primeiro ano do ensino médio | Banner | Educação Química e PIBID | ED 632 |
| | O uso da experimentação no ensino de eletroquímica: construção de uma pilha com materiais de baixo custo | Oral | Educação Química e PIBID | ED 812 |
| | O uso de modelos e analogias no ensino de Química Orgânica | Banner | Educação Química e PIBID | ED 011 |
| Pau dos Ferros | O uso de temas geradores no processo de ensino-aprendizagem em química | Banner | Educação Química e PIBID | ED 021 |
| | O uso de um Simulador para o ensino-aprendizagem do conteúdo de Soluções. | Banner | Educação Química e PIBID | ED 572 |
| | O uso do laboratório de ciências numa escola estadual do alto oeste potiguar: um estudo de caso | Banner | Educação Química e PIBID | ED 492 |
| | Promovendo a educação ambiental em aulas de química | Banner | Educação Química e PIBID | ED 302 |
| | Proposta de metodologia lúdica para o ensino de funções orgânicas: Montando moléculas | Mostra tecnológica | Educação Química e PIBID | ED 842 |
| | Quantificação do teor de carotenoides, antocianinas e flavonoides amarelos em diferentes partes da Terminalia Catappa (Castanhola). | Oral | Química Orgânica | QO 161 |
| | Relatos sobre uma experiência pibidiana com a experimentação no Ensino de Química | Banner | Educação Química e PIBID | ED 071 |
| | Uso de WebQuest para o desenvolvimento de competências em química orgânica | Banner | Educação Química e PIBID | ED 281 |

Utilização do jogo "Becker of the Substances" para auxiliar alunos com mobilidade reduzida na aprendizagem do conteúdo Substâncias e Misturas.

Mostra tecnológica

Educação Química e PIBID

ED 852

UFERSA

Uso de ajuste de curvas para modelar fenômenos químicos

Banner

Físico-Química e Analítica

FQA 011