

Lajeado, 23 de março de 2012

Senhor(a) Diretor(a),

A Pró-Reitoria de Pesquisa, Extensão e Pós-Graduação do Centro Universitário UNIVATES, por meio de seus Projetos de Extensão, oferece diversas atividades para alunos de escolas públicas e privadas do Vale do Taquari e outras regiões, a fim de integrar a comunidade escolar com a acadêmica e difundir conhecimento nas diferentes áreas de ensino.

Assim, apresentamos os Projetos de Extensão para a sua escola e manifestamos o interesse em manter contato com um Professor ou Supervisor da entidade para que possamos divulgar e esclarecer as atividades que são desenvolvidas em cada Projeto, para posteriormente, caso haja interesse, agendar horário para a realização de oficinas práticas, na escola ou na Univates.

Mais informações podem ser solicitadas na Secretaria de Extensão e Pós-Graduação, sala 110 do prédio 1 da Univates, pelos telefones (51) 3714-7011 ou 3714-7000 ramais 5210 e 5356 ou e-mail extensao@univates.br.

Atenciosamente



Claus Haetinger
Pró-Reitor de Pesquisa, Extensão e Pós-
Graduação



Viviane M. Theves Eckhardt
Coordenadora da Extensão Universitária

Projetos de Extensão

Nome do Projeto	Objetivos	Público-Alvo	Atividades desenvolvidas	Coordenador, equipe de trabalho e contato
1º ARQUITETANDO	<p>Promover a integração das escolas de Ensino Médio do Vale do Taquari com a Univates, em especial com o curso de Arquitetura e Urbanismo. Despertar o interesse, a apreciação e o gosto pela arquitetura, pelas edificações das nossas cidades, pela espacialidade e pela visão tridimensional e articulação dos objetos, compreendendo que estas questões são elementos importantes e que refletem uma boa qualidade de vida nas cidades do Vale do Taquari, trazendo benefícios para a comunidade.</p>	<p>Alunos do Ensino Médio das escolas do Vale do Taquari. O projeto pode atuar desenvolvendo suas atividades tanto dentro das escolas, como também pode receber os alunos para realizar as tarefas na Instituição.</p>	<p>O 1º Arquitetando propõe atividades práticas que aliam os conhecimentos entre Arquitetura e às disciplinas de Artes, História, Matemática e Geografia. A escola tem liberdade para selecionar a disciplina na qual o nosso grupo do poderá atuar. O projeto tem atividades planejadas para cada uma dessas disciplinas, com material pré-desenvolvido por bolsistas. No geral as atividades envolvem os alunos com desenhos de observação/croquis(Artes), exercícios de escala gráfica, maquetes (geografia/matemática), desenhos de ambientes internos residenciais (matemática) e estudos de características arquitetônicas de edifícios históricos da cidade (história), cada atividade aplicada a disciplina adequada envolvendo alguns conteúdos da área.</p>	<p>Coordenação: Professora Arq. Ms. Jamile Maria da Silva Weizenmann</p> <p>Equipe: Prof. Arq. Ms. Merlin Janina Diemer; Prof. Arq. Ms. Augusto Alves (professor voluntário) e Bolsistas: Aline Ertel e Juliana Lucca</p> <p>Contato: jamilearg@hotmail.com (51) 84296381 3714-7000, ramal 5227 e 5323</p>
BAJA-BRASIL-PETROBRAS	<p>- Oportunizar aos alunos a prática de atividades correlacionas a Engenharia.</p> <p>- Desenvolver um veículo atrativo ao mercado consumidor pelo seu</p>	<p>Alunos dos Cursos de Engenharia da Univates, especialmente os alunos do Curso de Engenharia Mecânica.</p>	<p>Projeto mecânico (estático e dinâmico), simulações computacionais, projeto do “cockpit”, freios, suspensão, transmissão e tração.</p>	<p>Coordenação: Eng. Ronaldo Cesar Tremarin Contato: 3714-7000, ramal 5598 emc@univates.br</p>

	visual, desempenho, confiabilidade e facilidade de operação e manutenção.	Alunos do Ensino médio dispostos a cooperar no desenvolvimento do veículo.	Testes de aceleração, frenagem, estabilidade e pilotagem.	
COMUNICAÇÃO PARA EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Sensibilizar a comunidade para uma relação de sustentabilidade com o ambiente, por meio de vivências e oficinas de crítica da mídia	Alunos, professores, comunidade em geral	Oficinas de educação ambiental Vivências ambientais e recursos hídricos Crítica da cobertura midiática sobre o tema recursos hídricos	Coordenador Jane Mazzarino Mediadores: Germano Wojahn e Carolina Chaves da Silva Contato: janemazzarino@gmail.com
DESVENDANDO O CÉU: ASTRONOMIA NO VALE DO TAQUARI	<ul style="list-style-type: none"> - Divulgar a cultura científica e o conhecimento contemporâneo na área da Astronomia, consolidando-a como um mecanismo de ensino não-formal pertinente à alfabetização científica. - Oferecer formação teórico-metodológica na área de ensino de astronomia, visto que o tema geralmente é abordado nos currículos de educação básica. - Promover diferentes atividades práticas voltadas à Astronomia (oficinas, sessões de observação do céu, exposições, palestras). 	<p>Alunos e professores da educação básica (Ensino fundamental e ensino médio)</p> <p>Comunidade em geral</p> <p>Comunidade acadêmica</p>	<p>Para alunos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oficinas sobre temas de Astronomia, conforme interesse da escola: Of I – Estrutura e evolução do Sistema Solar; Of II – Vida e morte das estrelas e evolução do Universo; Of III – Fenômenos Astronômicos do cotidiano. (devem ser agendadas pelas escolas). - Oficinas de capacitação para a OBA (Olimpíada Brasileira de Astronomia) – 09/04 (noite) e 18/04 (tarde), mediante inscrição prévia. - Sessões de observação do céu com telescópio e binóculos (no Observatório da Univates) – mediante agendamento prévio. - Para professores: Realização do EREA (Encontro Regional de Astronomia), previsto para o segundo semestre. <p>Geral:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projeto Eratóstenes: medida das posições do Sol nos equinócios. Prevista para 17/03, 	<p>Coordenador: Sônia Elisa Marchi Gonzatti Equipe: Profª Eliana Fernandes Borragini; Prof. Werner Haetinger Bolsistas: Elise Dente e Lucas Slongo</p> <p>Contato: 3714-7000 R: 5518 astro@univates.br</p>

			<p>no campus da Univates.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Observações astronômicas - Exposição Itinerante: Paisagens cósmicas. Escolas interessadas contatar para agendamento. 	
<p>EXPLORANDO SOFTWARES MATEMÁTICOS COM ALUNOS DA EDUCAÇÃO BÁSICA</p>	<p>Promover a integração das escolas de Educação Básica do Vale do Taquari com a Univates, proporcionando aos alunos a inserção no contexto tecnológico por meio da exploração de softwares matemáticos e aos professores acesso a ferramentas importantes para qualificar seu fazer pedagógico.</p>	<p>Alunos das escolas de Educação Básica</p>	<p>Realização de sessões de estudo com os estudantes em um dos laboratórios de informática da Univates ou nos laboratórios das próprias escolas.</p> <p>Nessas sessões serão desenvolvidas atividades utilizando um software e envolvendo um conteúdo matemático específico definido pelo professor da turma.</p>	<p>Coordenação: Maria Madalena Dullius</p> <p>Bolsistas: Gabriele Born Marques, Neiva Althaus e Patrícia da Costa</p> <p>Contato: 37147000, ramal 5413 gmarques@universo.univates.br neivaalthaus@universo.univates.br patricia.univates@hotmail.com</p> <p>(Marcar o turno e os conteúdos matemáticos a serem abordados)</p>
<p>HISTÓRIA E CULTURA KAINGANG EM LAJEADO E ESTRELA/RS</p>	<p>Estudar a história e condições atuais de sustentabilidade, meio ambiente, saúde e educação das famílias indígenas Kaingang que atualmente se encontram em territórios localizados nos municípios de Lajeado e Estrela.</p>	<p>Famílias Kaingang em Lajeado e Estrela; Professores do ensino fundamental e médio; Alunos do ensino fundamental e médio; Alunos de Cursos de Graduação ou Pós-Graduação; Público interessado na temática.</p>	<p>Visitas nas aldeias, diálogos com as comunidades indígenas, reuniões de estudos, diálogos com gestores do Vale do Taquari, palestras em escolas destinadas a alunos e professores da educação básica, palestras na UNIVATES para alunos do ensino superior.</p>	<p>Coordenação: Luís Fernando Laroque</p> <p>Equipe de trabalho: Maria Ione Pilger (ISAEC/DAÍ/COMIN)</p> <p>Voluntários: Neli Galarce Machado e André Jasper</p> <p>Bolsistas: Emeli Lappe e Marina Invernizzi Voluntária: Letícia Zanon</p> <p>Contato: projetoKaingang@univates.br</p>

<p>4ª OLIMPÍADA DE INFORMÁTICA DA UNIVATES (OLINFU)</p>	<p>Dinamizar o aprendizado de Informática, bem como conscientizar os alunos de seu potencial de raciocínio lógico-criativo e incentivá-los a evidenciar e desenvolver este raciocínio.</p> <p>Apoiar professores do ensino médio fundamental, buscando soluções e tecnologias que possam qualificar as suas atividades em disciplinas tradicionais.</p> <p>Contribuir para o desenvolvimento e uso da tecnologia nas escolas.</p>	<p>Professores e alunos do ensino médio e fundamental</p>	<p>Cursos e oficinas para alunos e professores a serem realizados nas escolas e na Univates.</p> <p>Palestras em escolas sobre a TI, benefícios, aplicações e segurança.</p> <p>Competição (4ª. Edição da Olimpíada) a ser realizada nos dias 25 e 26 de outubro de 2012, composta pelas seguintes provas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Disputa individual de um jogo eletrônico. - Desenvolvimento de jogos e animação usando raciocínio lógico. 	<p>Prof. Evandro Franzen Bolsista: Haroldo T. Chaves</p> <p>olinfu@univates.br 37147000 ramal 5599</p>
<p>15ª OLIMPÍADA MATEMÁTICA DA UNIVATES</p>	<p>Aproveitar o gosto natural dos jovens pelas competições e estimulá-los a um aprendizado menos burocrático, resolvendo problemas novos e desafiantes. Também procura divulgar a Univates, aproximando-a do estudante da sua região de abrangência.</p>	<p>Estudantes de 4ª a 8ª séries (5º ao 9º ano) do Ensino Fundamental e de 1ª a 3ª série do Ensino Médio de escolas da região de abrangência da Univates, que participam da 1ª Fase da Olimpíada Brasileira de Matemática 2012 (OBM).</p>	<p>Divulgação da Olimpíada: 01/03/2012 a 10/08/2012</p> <p>Aplicação ds provas: Fase 1- 16/06/2012 Fase 2 - 13/09/2012</p> <p>Divulgação dos resultados - 15/10/2012</p>	<p>Coordenação: Claus Haetinger</p> <p>Equipe: Marli T. Quartieri, Maria Madalena Dullius, Márcia Rehefeldt</p> <p>Bolsistas: Lisiane Costa da Silva, Daniele Rohr e Diésica Daiane da Silva</p> <p>Contato: omu@univates.br 3714-7000, ramal 5515</p>

<p>PASSEANDO PELA ARQUITETURA E URBANISMO VISANDO A SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL</p>	<p>Promover a integração das escolas de Ensino Fundamental e Médio do Vale do Taquari com a Univates, em especial com o curso de Arquitetura e Urbanismo. Chamar a atenção dos alunos para o consumo equilibrado da água.</p>	<p>Alunos do Ensino Fundamental e Médio do Vale do Taquari.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Treinamento do aluno; -Preparação do material de apoio às atividades a serem oferecidas às escolas; - Seleção das escolas; -Divulgação e contato com as escolas participantes; -Visita as escolas de ensino fundamental e médio; - Construção da maquete parcial - Construção da maquete geral de um trecho da cidade; - Realização dos encontros com os estudantes do ensino fundamental e médio; - Apresentação oral MEEP; - Apresentação SE; - Elaboração de relatórios. 	<p>Coordenação: Professora Luciane Stürmer Kinsel</p> <p>Equipe: Professores Alex Carvalho Brino, Everaldo Rigelo Ferreira, Odorico Konrad</p> <p>Bolsistas: João Carlos Britto Filho e Lucas R. Medeiros</p> <p>Contato: lucianek@univates.br</p>
<p>V COMPETIÇÃO DE ROBÓTICA DA UNIVATES</p>	<p>Promover uma competição de Robótica na Univates, aumentando a integração das escolas de ensino médio do Vale do Taquari com a IES, em especial com os cursos de engenharia. Despertar e desenvolver no aluno o raciocínio lógico e técnico, o interesse pela resolução de problemas/desafios, o gosto pela Engenharia por meio da Robótica, o espírito competitivo sadio, a criatividade na resolução de problemas.</p>	<p>Alunos do Ensino Médio regularmente matriculados em escolas do Vale do Taquari.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Visitação as escolas divulgando a competição - Capacitação dos alunos para uso dos kits de robótica, nas dependências da Univates - Período para preparação e treinamento das equipes – meses de Junho a Setembro - Realização da competição de robótica em concomitância com Congresso de Ciência e Tecnologia do Vale do Taquari 2012, que ocorrerá entre os meses Setembro e Outubro 	<p>Coordenação: Fabrício Pretto</p> <p>Equipe de Trabalho: Alexandre Wolf, Evandro Franzen e Rodrigo Wolff Porto</p> <p>Bolsista: Diego Nilo Silva</p> <p>Informações: www.univates.br/cetec</p> <p>Contato: competicaorobotica@univates.br</p>
	<p>* Reunir professores do Vale do Taquari para proporcionar reflexão sobre a Literatura e seus movimentos sociais, políticos e</p>	<p>Professores e alunos das redes particular e pública de Ensino do Vale do Taquari, bem</p>	<p>Desenvolver oficinas mensais no Laboratório de Línguas da Univates para professores de língua inglesa da região do Vale</p>	<p>Coordenadora: Prof^a. Isabel Korbes Scapini</p> <p>Equipe: Prof^a. Justina F. Lied</p> <p>Bolsista: Aline da Silva</p>

<p>TECNOLOGIA E LETRAMENTO LITERÁRIO EM LÍNGUA INGLESA</p>	<p>históricos a fim de contribuir para o letramento em Língua Inglesa; * Identificar recursos, tanto estáticos como interativos, disponíveis na rede mundial (www) que possam auxiliar no ensino da língua inglesa; * Desenvolver oficinas mensais no Laboratório de Línguas da Univates para atualização e instrumentalização de professores da região do Vale do Taquari; * Promover o V Concurso de Leitura em Língua Inglesa para alunos de 7ª e 8ª séries do Ensino Fundamental do RS; * Promover o XIII Encontro Estadual de Professores de Língua Inglesa, na Univates;</p>	<p>como, professores e alunos de língua inglesa da Univates.</p>	<p>do Taquari; · Promover o V Concurso de Leitura em Língua Inglesa para alunos de 7ª e 8ª séries do Ensino Fundamental do RS, no mês de outubro de 2012. · Promover o XIII Encontro Estadual de Professores de Língua Inglesa, na Univates, dia 31 de agosto de 2012.</p>	<p>Contato: adsilva1@universo.univates.br iscapini@univates.br</p>
<p>VIAGEM AO MUNDO INVISÍVEL</p>	<p>* Ativar alternativas integradoras para qualificar o desempenho de alunos, professores e escolas. * Aproximar os estudantes de educação infantil e ensino médio (concluintes) do mundo microscópico, microbiológico e biotecnológico. * Atualização de professores de Ciências Biológicas e Biologia em assuntos específicos, citam-se: microscopia, microbiologia e biotecnologia.</p>	<p>Estudantes de educação infantil e concluintes do ensino médio e professores de Ciências e Biologia.</p>	<p>- Oficinas temáticas com estudantes de educação infantil e ensino médio sobre: microscópio óptico, microbiologia, biotecnologia, educação para o desenvolvimento sustentável. -Produzir material microbiológico para uso em sala de aula, objetivando o controle higiênico-sanitário do indivíduo e do ambiente. - Produzir juntamente com os professores de Ciências e Biologia experimentos alternativos e de baixo custo para serem implementados em sala de aula.</p>	<p>Coordenação: Andreia A. Guimarães Strohschoen Equipe: Rosângela U. Salvatori, e Odorico Konrad Voluntária: Miriam Marchi Bolsistas: Tomás Salvatori e Maurício Gobbi Contato: 3714-7000, ramal 5418 aaguim@univates.br</p>

<p>EDUCAÇÃO FINANCEIRA PESSOAL PARA ALUNOS DE EDUCAÇÃO BÁSICA</p>	<p>Introduzir o tema da Educação Financeira Pessoal na Educação Básica do Vale do Taquari Desenvolver nos alunos da Educação Básica o interesse pela Educação Financeira; Estimular nos alunos da Educação Básica o uso dos instrumentos de gestão das Finanças Pessoais;</p>	<p>Alunos do ensino médio das escolas do Vale do Taquari</p>	<p>Curso sobre FINANÇAS PESSOAIS com duração de até 04 horas realizado nas dependências da escola mediante agendamento prévio. Turmas de até 40 alunos selecionados pela escola</p>	<p>Coordenador: Sandro Nero Faleiro Equipe de trabalho: Ilocir Führ Bolsista: Karin Alma Kronbauer Contato: 51-3714-7000 r5556 fipes@univates.br</p>
<p>II FEIRA DE CIÊNCIAS UNIVATES: DESCOBRINDO TALENTOS PARA A PESQUISA</p>	<p>Despertar, tanto nos alunos como na comunidade, o interesse pela atividade científica, oportunizando ao aluno o desenvolvimento e a aquisição da sequência operacional do Método Científico como forma de trabalho, capaz de despertar vocações e de revelar capacidades empreendedoras.</p>	<p>Alunos e professores de escolas de ensino médio e fundamental.</p>	<p>- II Feira de Ciências (outubro 2012).</p>	<p>Coordenadora: Profa. Dra . Miriam Ines Marchi Equipe: Profa. Dra. Silvana N. Martins Profa. Dra. Andréia Strohschoen Profa. Dra. Márcia Rehfeldt Profa. Dra. Ieda Giongo Profa. Dra. Simone Stulp Contato: mimarchi@univates.br</p>
<p>NATURALISTA POR UM DIA</p>	<p>Oportunizar aos alunos do Ensino Fundamental e Médio a aquisição do conhecimento científico com os pesquisadores dos diferentes setores do Museu de Ciências Naturais do Centro Universitário UNIVATES (MCN/Univates), bem como vivenciar atividades práticas de pesquisa dentro do meio universitário, em especial com os materiais de coleções e laboratórios.</p>	<p>Alunos de Ensino Fundamental (7ª e 8ª séries ou anos equivalentes) e de Ensino Médio</p>	<p>Minicursos sobre diversos temas das ciências naturais e Arqueologia, preferencialmente relacionados com focos de pesquisa dos pesquisadores e bolsistas do MCN/Univates. Os temas são determinados pelos pesquisadores e suas equipes e disponibilizados para oferta dos minicursos.</p>	<p>Coordenador: Ms Hamilton César Zanardi Grillo Bolsista de extensão: Guilherme Consatti Contatos: Fone: (51) 3714-7000 Ramal 5504 E-mail: naturalistamcn@univates.br</p>
<p>ARQUEÓLOGO POR UM DIA – PATRIMÔNIO E HISTÓRIA</p>	<p>Aproximar alunos e comunidade do patrimônio cultural material e imaterial; Valorizar a pré-história, história regional e o legado patrimonial; Apresentar como funciona o trabalho do arqueólogo e do historiador,</p>	<p>Alunos de Ensino Fundamental e Médio</p>	<p>Durante a manhã são apresentadas imagens e vídeos sobre a profissão de arqueólogo e culturas pré-coloniais. Os alunos têm o contato direto com material arqueológico oriundo dos sítios arqueológicos da cultura Guarani do Vale do Taquari. À</p>	<p>Coordenação: Neli Teresinha Galarce Machado Bolsistas de extensão: Jessica Riedi Inauã W. Ribeiro</p>

	<p>aplicando técnicas e metodologias da arqueologia de forma simples e direta; Promover a divulgação das pesquisas do Setor de Arqueologia/MCN; Realizar discussões sobre os bens arqueológicos e a relação na construção da paisagem contemporânea; Desmitificar a Arqueologia midiática; Propor exposição itinerante de maquetes e painéis na Instituição.</p>		<p>tarde os estudantes têm a oportunidade de aplicar as técnicas e métodos conhecidos durante a oficina “teórica”. Cada aluno produz para si uma vasilha de argila utilizando a técnica usada pelas oleiras Guarani. Há uma caminhada com análise geoambiental, e explicação sobre o <i>Global Positioning System</i> (GPS) e cartas topográficas de regiões do Vale do Taquari. É feita a medição e demarcação da área no sítio a ser escavado. Durante a escavação, os alunos analisam a área demarcada e escavam em busca de fragmentos de cerâmica (não arqueológicos) previamente enterrados pela equipe do Projeto. Após, iniciam-se os trabalhos de laboratório, onde fazem a limpeza e catalogação do material recolhido, em seguida há a remontagem dos vasos, simulando o “dia a dia” de um arqueólogo. Para concluir essa atividade, é proposta aos alunos a elaboração de um relatório escrito e ilustrado, representando um diário de campo.</p>	<p>Colaboradores: Ms. Cátia Gonçalves Ms. Maribel Girelli Ms. Jones Fiegenbaum</p> <p>Contato: arqueologia@univates.br Fone: (51) 3714-7000 Ramal 5563</p>
<p>CIDADANIA E MEIO AMBIENTE – A ORGANIZAÇÃO DOS TRABALHADORES DA RECICLAGEM DE LAJEADO – RS</p>	<p>Contribuir com a organização social e administrativa dos trabalhadores ligados à Cooperativa de Recicladores do Vale do Taquari (Coorevat), que atua na triagem dos resíduos do aterro sanitário de Lajeado, município da região do Vale do Taquari – RS. Fomentar a organização social do grupo de trabalhadores da Coorevat visando à sua qualificação, autonomia e melhoria nas condições de trabalho.</p>	<p>Trabalhadores/catadores da Coorevat</p>	<p>Reuniões periódicas com os cooperativados; Entrevistas com os trabalhadores; Oficinas focadas nas áreas de gestão administrativa, gestão de resíduos sólidos, direito do trabalho/cooperativismo e comunicação ambiental.</p>	<p>Coordenador: Profa. Fabiane Baumanm</p> <p>Equipe: Profa. Luciana Turati, Profa. Jane Mazzarino, Prof. Odorico Konrad, Profa. Margarita Rosa Gaviria Mejía Prof. Carlos Menta Giasson</p> <p>Contato: fabianebaumann@yahoo.com.br</p>