



Universidade do Vale do Taquari – UNIVATES

1ª Feira Estadual de Ciências Univates e

8ª Feira de Ciências Univates: descobrindo talentos para a pesquisa e tecendo redes interdisciplinares

Lista dos 100 (cem) projetos selecionados para participar (ordem alfabética por título)

	Título do trabalho	Nível	Escola	Município
1	A cura pelos chás: um resgate sobre as ervas medicinais utilizadas pelos indígenas da Tribo Afoxá de Lajeado, RS	Fundamental (9º ano)	E.E.E.F. Manuel Bandeira	Lajeado
2	A importância das aulas práticas no desenvolvimento de habilidades dos alunos do Curso Normal	Médio (1º ano)	Colégio Nossa Senhora Medianeira	Candelária
3	A importância do lúdico na aprendizagem nos anos iniciais em Lajeado	Médio (3º ano)	Colégio Estadual Presidente Castelo Branco	Lajeado
4	A música e a matemática	Médio (2º ano)	E.E.E.M. Guararapes	Arroio do Meio
5	A relação da atividade física na Educação Infantil e a integração social do aluno	Médio (2º ano)	Colégio Estadual Presidente Castelo Branco	Lajeado



	Título do trabalho	Nível	Escola	Município
6	A relação entre o ser humano com o meio ambiente nas proximidades do Bairro Daltro Filho - Imigrante	Fundamental (7º ano)	E.M.E.F. Santo Antônio	Imigrante
7	A saúde e as atividades físicas dos adolescentes westfalianos	Fundamental (8º ano)	E.M.E.F. Vila Schmidt	Westfália
8	A tecnologia em nosso cotidiano	Fundamental (6º ano)	E.M.E.F. Vila Schmidt	Westfália
9	Adaptação de alunos estrangeiros na Educação Infantil	Médio (2º ano)	Colégio Estadual Presidente Castelo Branco	Lajeado
10	Alcoolismo X Adolescência	Fundamental (9º ano)	E.M.E.F. Heitor Villa-Lobos	Coqueiro Baixo
11	Alternativas para o cultivo de tomates sem agrotóxicos	Fundamental (9º ano)	E.E.E.F. de Brasília	Bom Retiro do Sul
12	Amido! Bom para nós? Ruim para nós? Vamos pensar!	Médio (3º ano)	E.E.E.M. Guararapes	Arroio do Meio
13	Ansiedade, doença do século	Médio (1º ano)	E.E.E.M. Pedro Albino Müller	Sério
14	Aprendendo através dos movimentos corporais na Educação Infantil	Médio (2º ano)	Colégio Estadual Presidente Castelo Branco	Lajeado



	Título do trabalho	Nível	Escola	Município
15	As árvores que “choram”	Fundamental (7º ano)	E.M.E.F. São José de Conventos	Lajeado
16	As cores e sua importância no nosso cotidiano	Médio (1º ano)	Colégio Sinodal Conventos	Lajeado
17	Atividade física na escola	Fundamental (8º ano)	E.M.E.F. Heitor Villa-Lobos	Coqueiro Baixo
18	Autismo Infantil	Fundamental (8º ano)	E.M.E.F. Antônio José de Fraga	Portão
19	Avaliação do crescimento de microrganismos em diesel: entendendo a biodegradação e a biorremediação	Fundamental (9º ano)	E.M.E.F Arco-Íris	Imigrante
20	Avaliação do efeito alelopático do extrato aquoso de <i>Pinus elliottii</i> sobre ervas resistentes ao glifosato	Médio (2º ano)	Colégio Evangélico Alberto Torres	Lajeado
21	Banana: um alimento completo	Fundamental (7º ano)	E.M.E.F. Ipiranga	Colinas
22	Bijuterias: o que é importante saber	Fundamental (9º ano)	E.M.E.F. Vila Schmidt	Westfália
23	Bombeiro tech: sistema de registro de informações para o Corpo de Bombeiros	Técnico	Escola Estadual de Educação Profissional Estrela	Estrela



	Título do trabalho	Nível	Escola	Município
24	Cactáceas e Cucurbitáceas: agentes coagulantes e adsorventes em protótipos utilizados no tratamento de efluentes têxteis	Médio (3º ano)	Escola SESI de Ensino Médio Arthur Aluizio Daudt	Sapucaia do Sul
25	Câmara de segurança movida a energia eólica	Fundamental (9º ano)	E.E.E.F. Irmã Branca	Lajeado
26	Câncer de mama: definição, prevenção e curiosidades	Médio (2º ano)	E.E.E.M. São Miguel	Cruzeiro do Sul
27	Câncer: um estudo aprofundado no colo de útero	Médio (2º ano)	E.E.E.M. São Miguel	Cruzeiro do Sul
28	Captação e aproveitamento da água da chuva: economia e sustentabilidade	Técnico	Centro de Educação Profissional UNIVATES	Lajeado
29	Casa Sustentável	Fundamental (8º ano)	E.M.E.F. Ipiranga	Colinas
30	Casa sustentável	Fundamental (9º ano)	E.E.E.F. Irmã Branca	Lajeado
31	Cheque, dinheiro ou cartão?	Fundamental (9º ano)	E.M.E.F. Vila Schmidt	Westfália
32	Clonagem: métodos, benefícios e malefícios	Médio (2º ano)	E.E.E.M. São Miguel	Cruzeiro do Sul



	Título do trabalho	Nível	Escola	Município
33	Clube de Astronomia Desbravadoras do Universo: o céu (não) é o limite!	Fundamental (6º ano)	E.M.E.F. Visconde de Mauá	Portão
34	CNECduino - uma ferramenta de introdução à robótica	Fundamental (8º ano)	Colégio Cenecista João Batista de Mello	Lajeado
35	Colorir o cabelo? Existe uma idade adequada para isso?	Fundamental (8º ano)	E.E.E.F. Severino José Frainer	Marques de Souza
36	Composteiras na escola: aprendendo a reduzir o lixo que vai para o aterro	Fundamental (6º ano)	E.M.E.F Arco-Íris	Imigrante
37	Conhecimentos da população de Westfália sobre a Copa do Mundo	Fundamental (7º ano)	E.M.E.F. Vila Schmidt	Westfália
38	Construção de um biodigestor caseiro de pequena escala para geração de energia a partir de erva-mate	Fundamental (9º ano)	E.M.E.F. Heitor Villa-Lobos	Coqueiro Baixo
39	Controle termo-recarregável	Fundamental (9º ano)	Colégio Evangélico Alberto Torres	Lajeado
40	Corais: bioindicadores do aquecimento global	Médio (2º ano)	Instituto Estadual de Educação Estrela da Manhã	Estrela
41	Corpo ou objeto? A hipersexualização feminina na publicidade	Médio (3º ano)	Colégio Cenecista João Batista de Mello	Lajeado



	Título do trabalho	Nível	Escola	Município
42	Depressão na adolescência	Fundamental (8º ano)	E.M.E.F. Ipiranga	Colinas
43	Desenvolvimento de cultivos com diferentes tipos de estufas	Fundamental (9º ano)	E.M.E.F. São Caetano	Arroio do Meio
44	Diferentes gerações: entendendo o passado, vivendo presente e construindo o futuro	Fundamental (8º ano)	E.M.E.F. Heitor Villa-Lobos	Coqueiro Baixo
45	Doação de órgãos: como é essa troca de dar e receber	Fundamental (8º ano)	E.M.E.F. Antônio José de Fraga	Portão
46	Economias no supermercado	Fundamental (9º ano)	E.M.E.F. Vila Schmidt	Westfália
47	Educação ambiental: escola sustentável	Médio (3º ano)	E.E.E.B. Vidal de Negreiros	Estrela
48	Elaboração de cerveja sem glúten a partir do malte de milho	Técnico	E.E.E.M. Willy Carlos Fröhlich	Santa Cruz do Sul
49	Elaboração de linguiça tipo colonial com vinho tinto	Técnico	Centro de Educação Profissional UNIVATES	Lajeado



	Título do trabalho	Nível	Escola	Município
50	Endividamento: um estudo com as famílias dos estudantes da Escola Municipal de Ensino Fundamental Professor Arlindo Back do município de Arroio do Meio - RS	Fundamental (9º ano)	E.M.E.F. Arlindo Back	Arroio do Meio
51	Energia renovável através da chuva	Médio (2º ano)	E.E.E.M. Guararapes	Arroio do Meio
52	Escola, direito de usar, dever de preservar!	Fundamental (9º ano)	E.M.E.F. Otto Gustavo Daniel Brands	Venâncio Aires
53	Estudo da aplicação do nano pó metálico para aceleração do processo de produção do biogás	Técnico	Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha	Novo Hamburgo
54	Estufa automatizada: ambiente controlado com integração a Internet	Médio (3º ano)	Colégio Estadual Presidente Castelo Branco	Lajeado
55	Expressão infantil através das tintas	Médio (2º ano)	Colégio Estadual Presidente Castelo Branco	Lajeado
56	Feminismo e machismo abrindo pensamentos	Fundamental (8º ano)	Colégio Evangélico Alberto Torres	Lajeado
57	Foguete Falcon Heavy	Médio (2º ano)	Instituição Estadual de Educação Monsenhor Scalabrini	Encantado



	Título do trabalho	Nível	Escola	Município
58	Fones de ouvido	Fundamental (8º ano)	E.M.E.F. Heitor Villa-Lobos	Coqueiro Baixo
59	Fungos associados a plásticos em decomposição	Fundamental (8º ano)	E.M.E.F Arco-Íris	Imigrante
60	Fungos macroscópicos no município de Imigrante	Fundamental (7º ano)	E.M.E.F Arco-Íris	Imigrante
61	Geração de hidrogênio	Fundamental (8º ano)	E.E.E.M. Monsenhor Seger	Travesseiro
62	Geração e transmissão de energia elétrica	Fundamental (8º ano)	Colégio Evangélico Alberto Torres	Lajeado
63	HAS: Health Assistance System	Técnico	IFSul Câmpus Charqueadas	Charqueadas
64	Hidroponia em centros urbanos	Fundamental (9º ano)	E.M.E.F. Ipiranga	Colinas
65	Incentivo alimentação na Educação Infantil em Lajeado	Médio (2º ano)	Colégio Estadual Presidente Castelo Branco	Lajeado
66	Incidência de câncer em Westfália	Fundamental (6º ano)	E.M.E.F. Vila Schmidt	Westfália



	Título do trabalho	Nível	Escola	Município
67	Jogos como recurso de aprendizagem para o ensino de Física e Química nos anos finais do Ensino Fundamental	Médio (1º ano)	Colégio Nossa Senhora Medianeira	Candelária
68	Lab AOT- Automation of things	Técnico	IFSul Câmpus Charqueadas	Charqueadas
69	LIGHTED CHESS: um tabuleiro de xadrez para jogadores iniciantes	Técnico	Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha	Novo Hamburgo
70	Magnetismo terrestre	Fundamental (9º ano)	E.M.E.F. Heitor Villa-Lobos	Coqueiro Baixo
71	Mecanismo hidráulico	Fundamental (9º ano)	E.M.E.F. São José de Conventos	Lajeado
72	Métodos alternativos no tratamento de doenças	Médio (1º ano)	E.E.E.M. Gomes Freire de Andrade	Teutônia
73	Não desista de viver	Fundamental (9º ano)	E.M.E.F. Antônio José de Fraga	Portão
74	Necessidades alimentares e vegetarianismo	Médio (2º ano)	Colégio Santo Antônio	Estrela
75	O abuso no namoro entre adolescentes	Médio (1º ano)	Escola de Ensino Médio Capital do Saber	Feliz



	Título do trabalho	Nível	Escola	Município
76	O café e nosso olfato em: uma história de lembranças	Médio (3º ano)	E.E.E.M. Guararapes	Arroio do Meio
77	O Jornal Escolar: uma forma de informar sobre nossas preocupações com o meio ambiente	Fundamental (6º ano)	E.M.E.F Arco-Íris	Imigrante
78	O mel	Fundamental (6º ano)	E.M.E.F. Ipiranga	Colinas
79	O poder das cores	Fundamental (9º ano)	E.M.E.F. Ipiranga	Colinas
80	O uso e o cuidado da água na cadeia produtiva do leite no município de Imigrante	Fundamental (7º ano)	E.M.E.F Arco-Íris	Imigrante
81	Ovo de galinha, lâmpadas, obras arquitetônicas e a catenária: O que tudo isso tem em comum?	Médio (3º ano)	E.E.E.M. Guararapes	Arroio do Meio
82	PDP: uma alternativa de recuperação para solos contaminados pelo uso de agrotóxicos	Fundamental (8º ano)	E.M.E.F. Dom Pedro II	Butiá
83	Plantas medicinais	Fundamental (6º ano)	E.M.E.F. Pedro Pretto	Travesseiro
84	Produção de energia	Fundamental (6º ano)	E.M.E.F. Pedro Pretto	Travesseiro



	Título do trabalho	Nível	Escola	Município
85	Proximidade de adolescentes com bebidas alcoólicas	Médio (3º ano)	Instituto Estadual de Educação Estrela da Manhã	Estrela
86	Psicologia educacional: problemas recorrentes na adolescência	Médio (3º ano)	E.E.E.B. Vidal de Negreiros	Estrela
87	Quais são as funções dos termogênicos no nosso corpo?	Médio (3º ano)	E.E.E.M. Guararapes	Arroio do Meio
88	R.A.G. - Robô Autônomo Guia	Técnico	IFSul Câmpus Pelotas	Pelotas
89	Rádio: um meio de comunicação que revolucionou o mundo	Fundamental (7º ano)	Colégio Evangélico Alberto Torres	Lajeado
90	Reaproveitando o óleo de cozinha	Fundamental (6º ano)	E.M.E.F. Ipiranga	Colinas
91	Reestruturação das hortas familiares da Escola Estadual Severino José Frainer - Marques de Souza; RS	Fundamental (5º ano)	E.E.E.F. Severino José Frainer	Marques de Souza
92	Refrigerante: o inimigo da saúde humana	Fundamental (7º ano)	E.M.E.F. São José de Conventos	Lajeado
93	Regador automático	Fundamental (6º ano)	E.M.E.F. Pedro Pretto	Travesseiro



	Título do trabalho	Nível	Escola	Município
94	REGROUND - Remineralização do solo através do uso de rejeitos do beneficiamento de rochas ornamentais	Técnico	Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha	Novo Hamburgo
95	Relógio do corpo humano: mantendo uma vida saudável	Fundamental (6º ano)	E.M.E.F. Prudêncio Franklin dos Reis	Paverama
96	Reservatório de água da chuva	Fundamental (6º ano)	E.M.E.F. Pedro Pretto	Travesseiro
97	Resgate histórico do Instituto Estadual de Educação Estrela da Manhã	Médio (2º ano)	Instituto Estadual de Educação Estrela da Manhã	Estrela
98	Sementes Transgênicas vs Sementes Crioulas. Quais as diferenças?	Médio (1º ano)	E.E.E.M. Guararapes	Arroio do Meio
99	Transformando energia mecânica em elétrica	Médio (2º ano)	E.E.E.M. Donato Caumo	Coqueiro Baixo
100	Uso de plantas medicinais pela comunidade do Bairro Daltro Filho - Imigrante	Fundamental (8º ano)	E.M.E.F. Santo Antônio	Imigrante