PROJETO ESCOLAR DE DIFUSÃO DO CONHECIMENTO



Nome do Projeto: Projeto Escolar de Difusão do Conhecimento / GG1869180

Tipo do Projeto: Projeto Humanitário, com Subsídio Global Clube Responsável: Rotary Club de Blumenau-Fortaleza

Contato Principal Local: Vinícius Muzy – Presidente da Comissão da Fundação Rotária

(informações ao final)

Local do Projeto: Blumenau, Santa Catarina, Brasil

Objetivo do Projeto: equipar (2) duas escolas públicas na cidade de Blumenau, Santa Catarina, Brasil, com laboratório de informática, objetivando inclusão digital e troca de conhecimento dos alunos em idade escolar e professores para melhoria da educação para todas as crianças e alfabetização de crianças, jovens e adultos.

Área de Enfoque: Educação Básica e Alfabetização

Breve descrição: O projeto visa envolver e atender as necessidades das comunidades no apoio a programas que fortaleçam sua capacidade de prover educação básica e alfabetização para todos os alunos em idade escolar e reduzir a disparidade de gênero na educação por meio dos computadores e internet.

Orcamento prévio: \$39.904.00

Financiamento: Rotary Club de Blumenau-Fortaleza (D4650), Distrito 4650, Fundação Rotária – FDUC, Clube de Rotary de Rancho Cotati – EUA, Distrito 5130, Distrito 1960 (R.C. Estoy Palace International),

Contato: Vinicius Muzy – vinicius@macinrio.com / Skype: viniciusmuzy

Alunos em idade escolar que serão atendidos : cerca de 785 alunos

Parceiros Internacionais: Rotary Club of Rancho Cotati, Califórnia - USA, Distrito 5130 – USA, 1960 - Portugal

1 Introdução

SUSTENTABILIDADE

A Sustentabilidade significa coisas diferentes para diferentes organizações. Para a Fundação Rotária, a sustentabilidade significa oferecer soluções às necessidades da comunidade de tal forma que a comunidade beneficiária possa manter as atividades após o término do financiamento. Os projetos de subsídios globais devem ser sustentáveis e apresentar as seguintes características:

Necessidades da comunidade - A comunidade anfitriã e os patrocinadores de projetos Rotary desenvolvem projetos com base na avaliação da comunidade de suas necessidades e pontos fortes.

Tecnologia apropriada - Os materiais do projeto são apropriados para a comunidade e, idealmente, são comprados localmente.

Financiamento sustentável - A comunidade é capaz de sustentar o projeto sem apoio financeiro contínuo da Fundação Rotária ou de outras fontes do Rotary.

Transferência de conhecimento - O projeto inclui os beneficiários do ensino como atender suas necessidades contínuas após o projeto estar concluído.

Treinamento - O projeto prevê treinamento e supervisão aos professores e responsáveis pelo núcleo de ensino.

Motivação — As escolas recebedoras dos equipamentos serão capazes de assumir a propriedade do projeto após a sua conclusão.

Acompanhamento e avaliação - O projeto inclui um plano de medição para confirmar uma melhoria significativa, idealmente durante pelo menos três anos.

Identificamos a necessidade das escolas realizando visitas agendadas, vistoriando as instalações e registrando em Ata as necessidades das escolas.

Com a aquisição serão sanadas necessidades de alunos em idade escolar para melhorias de ensino básico e aprimoramento de tarefas pedagógicas propostas pelos professores.

Toda a direção e professores estão empenhados em receber o projeto pois estão a muitos anos defasados tecnologicamente, prejudicando o ensino aos alunos em idade escolar.

O projeto prevê treinamento e supervisão aos professores e responsáveis pelo núcleo de ensino.

Em paralelo, com aproveitamento dos contatos estabelecidos, haverá uma troca de conhecimentos beneficiando as escolas públicas de Blumenau-SC com o **Rotary Club de Rancho Cotati, Califórnia, EUA, Distrito 5130** com apresentações online. A visitação do Clube em Blumenau está agendada para os dias 16 à 19 de Março em comitiva formada por 4 integrantes, com visitação às escolas participantes e e órgãos governamentais para um workshop visando, uma continuidade da parceria do clube Americano em futuros projetos.

A escola estará habilitada após a entrega e não precisará de recursos novos do Rotary, mantendo constantemente a revisão dos equipamentos conforme os treinamentos que serão ministrados. Para dar essa sustentabilidade ao projeto estamos sugerindo às escolas participantes do projeto de organizarem um torneio esportivo escolar anual chamado "Torneio RC Rancho Cotati", com a participação da comunidade e jovens atletas de escolas convidadas e com venda de pastéis e bebidas. Os fundos serão usados nas melhorias da sala informatizada com a ajuda do subsídio global.

Os recursos financeiros obtidos pelo projeto de subsídio global permitirão a utilização dos equipamentos sem necessidade de reparos e durante três anos o Rotary Club de Blumenau-Fortaleza contribuirá para as devidas manutenções.

A respeito da sustentabilidade ambiental, estamos propondo que as escolas e Rotary Club de Blumenau-Fortaleza façam o plantio de 1000 (mil) mudas em 4 anos.

ÁREA DE ENFOQUE: - Educação básica e alfabetização

Os propósitos e metas básicas deste projeto são:

- 1. Melhoria da qualidade da educação de nível primário e secundário, envolvendo administradores educacionais locais;
- 2. Treinamento de professores em implementação de currículum, metodologias educacionais eficazes e/ou avaliação de estudantes;
- 3. Envolver as comunidades no apoio a programas que fortaleçam sua capacidade de prover educação básica e alfabetização para todos
- 4. Aumentar a alfabetização de adultos
- 5. Trabalhar para reduzir a disparidade de gênero na educação
- **6.** Estudos de apoio relacionados à educação básica e à alfabetização por profissionais de carreira.

INFORMAÇÕES

Este projeto apresenta os planos e metas de difusão das atividades pedagógicas dos alunos na formação de futuros profissionais e sempre buscando melhoria para as comunidades menos privilegiadas da nossa cidade.

O projeto pedagógico visa criar centros de informática e salas de treinamento com tecnologia de ponta para capacitar o aluno em idade escolar mais participante, solidário e ético, assim como capaz de tirar proveito dos recursos de que dispõe de maneira mais consciente e responsável e aprimorar o conhecimento dos professores.

Com a parceria do **Rotary Club de Rancho Cotati**, EUA, e do **Distrito 5130**, o projeto ganha um experiente parceiro para ajudar nossos professores com o idioma inglês e outras disciplinas e contribuindo com o aprendizado de alunos.

A equipe formada por 04 (quatro) integrantes visitará as escolas a partir do dia 16 de Março de 2018 para receberem as salas de informática e além disso visitará visitará o Prefeito de Blumenau e a secretaria de educação, sendo escolhido nossa

cidade e país para serem feitos testes e demonstrações de novas tecnologias para melhorar o aprendizado.

Certamente o projeto e a contribuição do parceiro internacional, ajudará esses alunos em escolhas profissionais com várias especialidades que poderão surgir devido à instalação de um projeto de subsídio global com experientes profissionais de diversas áreas da Califórnia, EUA.

- O Rotary Club de Blumenau Fortaleza é o idealizador desse projeto e participa com sua experiência em projetos sociais e humanitários, promovendo e incentivando alunos em idade escolar, adolescentes e professores na socialização e na prática de atividades educacionais e profissionais.
- O Parceiro em Tecnologia da Informação(TI), investe no mercado educacional e social por entender que este é o maior centro formador de profissionais, que farão parte de grandes empresas. Será responsável por instalar os computadores e realizar a manutenção e treinamento. Fornecimento dos Computadores será realizada pelo parceiro de tecnologia dentro do estado de Santa Catarina- SC.
- O **Parceiro em fotolitografia em aço,** fará a impressão em etiquetas de patrimônio em alumínio, com numeração sequencial para controle geral e placas em tamanho 20x30 para inauguração das salas com a marca dos clubes de Rotary e o nome do projeto.
- O Rotary Club de Rancho Cotati, Califórnia, EUA é o principal parceiro internacional na idealização do projeto de subsídio global com foco na Educação Básica e Alfabetização, contribuindo com U\$ 7.000,00 e enviando uma comissão internacional em Março de 2018 para conhecer nossa cidade, nossas escolas e hospitais e com toda sua experiência, vem contribuir para nos ajudar a idealizar e acompanhar o projeto com visitas programadas. A atenção dada pelas companheiras Rosemary Mojica e Mary Graves foram de muita importância em todo processo até aqui realizado.

E aproveitará para ajudar a implementar um excelente projeto em educação básica e alfabetização com o surgimento de parcerias para futuros projetos educacionais, disponibilizando sempre uma solução adequada à necessidade da sociedade benefiária.

Com a inclusão dos treinamentos e palestras de parceiros, poderemos melhorar o conhecimento dos professores, beneficiando-os com novos conhecimentos e poderão usar essa oportunidade para melhorar o aprendizado dos alunos em idiomas, conhecimentos gerais, geografia, e outras disciplinas, além de contribuir na futura especialização profissional dos nossos alunos da rede pública de ensino fundamental e médio. Esse conceito de projeto Global já foi desenvolvido e aprovado pela Fundação Rotária e beneficia alunos em idade escolar e professores.

- O **Distrito 5130** nos EUA é um dos parceiros importantes para aprovar o Subsídio Global, sendo parceiro financeiro na utilização do Fundo FDUC, com o subsídio de U\$ 1.000,00 (Mil dólares)
- O Distrito 1960 em Portugal, representado pelo Rotary Club Estoi Palace International é um novo parceiro, com a contribuição de U\$ 500,00 (Quinhentos

Dólares) para ajudar na aprovação do projeto. Em comunicação via internet as companheiras Shirley e Solange Fernandes Falé foram muito atenciosas em nos ajudar em nosso primeiro projeto de subsídio global.

- O **Distrito 4650 SC Brasil**, responsável por ajudar nosso Clube nesse grande projeto de sustentabilidade na educação e alfabetização, contribuindo com todo o suporte na preparação do projeto com a orientação do EGD Leopoldo Defaci, do Presidente da Comissão da Fundação Rotária EGD Militino G. Eising e nosso GD Helvino Wilsmann, e com a contribuição de U\$ 9.149,00 do fundo FDUC.
- A **Fundação Rotária do Rotary Internacional**, nossa grande parceira na implantação do projeto humanitário com o subsídio do FDUC no valor de U\$ 16.851.00.
- A **Prefeitura Municipal de Blumenau** por meio da **Secretaria de Educação** tem investido na estruturação das escolas, mantendo-as com excelente corpo de professores, programa de alimentação para os alunos em idade escolar e investido em tecnologia de fibra ótica, propiciando uma boa comunicação de internet que permite o fluxo de informação e o intercâmbio de conhecimentos. Além disso possuem um centro de especialização para professores, com cursos regulares.
- O Contato Principal Local, rotariano autor do projeto, Vinícius Martins Muzy, presidente da Comissão da Fundação Rotária do Rotary Club de Blumenau-Fortaleza é Administrador pelo Conselho Federal de Administração CRA e Comendador pela Câmara Brasileira de Cultura, e liderará a implantação do projeto, além de ministrar 6 palestras aos professores e gestores das escolas.
- O Comitê de Administração do Clube formado pelo **Presidente Valdecir Mengarda** é professor e Administrador, tendo em sua carreira exercido função pública na Secretaria de Assistência Social da Prefeitura de Blumenau, conhecendo bem os problemas sociais dos alunos em idade escolar. E seu sucessor, presidente eleito 2018/2019 **Paulo Bonin**, profissional com mais de 30 anos em empresa de sistemas da informação e atual presidente da **ApesBlu Associação de Paradesporto Escolar de Blumenau**, tem contribuído com a inclusão de alunos com deficiência física em esportes e educação.
- O Projeto conta com a parceria do **Centro de Treinamento Educacional Mérito de Blumenau**, que contribuirá a qualificação profissional em rotinas administrativas e comportamento no mercado de trabalho (3hs).
- O Parceiro **Ponto Com Tecnologia e Informática**, é de grande importância no projeto por ministrar os treinamentos aos professores no novo sistema operacional Windows 10, Ferramentas do Pacote Office, além de ser a empresa contratada para dar suporte e manutenção por 36 meses.
- O Apoio governamental será presente no projeto com o convênio com o CIEE Centro de Integração Empresa-Escola, permitindo que professores e alunos façam cursos gratuitos e haja encaminhamento dos alunos para estágios em empresas de Blumenau.

21-fev-18 5

2 Justificativa e Necessidade

O projeto da sala de informática será executado em duas (2) escolas públicas do município de Blumenau, Santa Catarina, Brasil e beneficiará diretamente cerca de 785 alunos em idade escolar das escolas e cerca de 80 professores: Escola Básica Municipal Hella Altenburg e Escola Básica Municipal Paulina Wagner, ficando diretamente responsável as associações de pais e professores das citadas entidades educacionais.

Tem como objetivo geral ampliar as possibilidades de trabalho na sala de informática e trazer a funcionabilidade para este ambiente escolar para melhorar a educação de todas as crianças e a alfabetização de crianças, jovens e adultos.

Com o apoio internacional dos parceiros Rotary Club de Rancho Cotati, do Distrito 5130, e Distrito 1960 – Portugal, representando o Rotary Club Estoi Palace International, o projeto terá grande utilização para promover o aperfeiçoamento profissional dos nossos professores, realizando uma maior fluência de língua estrangeira, aperfeiçoamento com professores da Califórnia-EUA. A Parceria será estendida aos jovens do Interact e Rotaract de Blumenau, servindo de modelo para jovens do ensino médio e universitários que buscam formação profissional.

As escolas estão localizadas em comunidades carentes do município, onde a maioria dos pais tem como base familiar a prestação de serviços terceirizados e contam com a escola como a grande parceira na educação básica integral de seus filhos.

Como atenderá as necessidades da comunidade? Estimativa de pessoas beneficiadas.

Este projeto será executado pelo Rotary Club de Blumenau-Fortaleza, Distrito 4650 – SC - Brasil e pelos clubes rotários parceiros: Rotary Club de Rancho Cotati, Distrito 5130, Califórnia, EUA, e Distrito 1960 – Portugal, representando o Rotary Club Estoi Palace International que utilizarão recursos próprios e ajuda financeira de parceiros dos distritos a que pertencem (4650 ; 5130 ; 1960) e da Fundação Rotária, mediante a utilização de um Subsídio Global para aquisição dos computadores e softwares, para as instalações dos equipamentos nas salas de informática e para o treinamento dos operadores e professores

Destaque-se que anteriormente este projeto o Rotary Club de Blumenau-Fortaleza realizou uma ação entre amigos para coleta de recursos financeiros, a qual gerou montante de recursos que já foram utilizados na revitalização das salas de informáticas das escolas, as quais estão prontas para receber os equipamentos a serem obtidos por meio deste Subsídio Global.

Este projeto atenderá em dois turnos os alunos matriculados nestas unidades escolares, cerca de 785 alunos em idade escolar e cerca de **80** professores, possibilitando a ativa participação de cada aluno nas atividades pedagógicas preparadas pelo professor de turma e por disciplina, dando-lhes a oportunidade de realizarem pesquisas e trabalhos escolares.

Segundo as diretoras das escolas beneficiadas com o projeto, as novas salas de informática poderão ser abertas aos pais dos alunos, para toda a comunidade que não possui recursos para terem computador em casa fazerem pesquisas e obterem conhecimento.

Há casos informados nessas escolas de pais de alunos analfabetos e as escolas tem buscado ajudá-los com apoio do Rotary Internacional, podendo desta forma atender indiretamente cerca de 1570 adultos, pais dos estudantes, que não possuírem computadores em casa. Atualmente nas duas escolas há **04 (quatro)** adultos sendo alfabetizados.

No ano de 2018 haverá turmas de alunos da pré-escola até os 17 anos de idade, além da alfabetização de adultos, sendo que os alunos das escolas participarão desta sala como alunos do ensino fundamental e médio, utilizando esta ferramenta para pesquisa, treinamento e ampliando as possibilidades de autonomia no uso do computador.

O projeto ampliará as possibilidades para a vida dos alunos em idade escolar e adultos em alfabetização contribuindo com a formação profissional dos estudantes, ampliará recurso metodológico dos professores com novos conhecimentos e novas ferramentas e softwares para o seu aperfeiçoamento profissional, motivando-os em aulas mais criativas e transmitindo mais conhecimento aos estudantes, além de criar um espaço social e interativo nessas comunidades escolares, favorecendo o desenvolvimento integral.

Todo projeto sustentável tem que se preocupar com a continuidade e o constante aperfeiçoamento, e com este projeto os nossos professores da rede pública de ensino receberão novos conhecimentos profissionais de vários especialistas americanos, professores de universidades da Califórnia, treinamento de parceiros do projeto, desta forma melhorará seu curriculum ampliando seus recursos para ensinar aos alunos em idade escolar.

As instituições educacionais vivenciam, queira ou não este paradoxo, de precisar educar as crianças com um mínimo de estrutura e assistência dos governantes, cabendo-lhe melhorar a forma de transmitir os conhecimentos e diminuir diferenças entre as classes existentes, por isso, entendemos como nossa missão principal atender as necessidades da comunidade escolar.

É imprescindível que se apliquem todos os recursos possíveis para formar o CIDADÃO e incentivar sua criatividade, fazendo-o questionar essa busca pela perfeição e pelo constante desenvolvimento e a utilização das salas de informáticas podem oferecer uma grande contribuição para isso.

Convivendo com mestres, direção e alunos percebemos a necessidade dos projetos para organizar questões como: iluminação, climatização de ambientes, conforto, limpeza das estruturas e tecnologia direcionada à educação para melhoria do aprendizado e da socialização das crianças em idade escolar.

21-fev-18 7

3 Objetivos

Objetivos Gerais

- Envolver a comunidade para apoiar programas que fortaleçam a capacidade das comunidades de proporcionar educação básica e alfabetização;
- Aumentar a taxa de alfabetização entre adultos;
- Reduzir a disparidade entre os sexos no acesso à educação;
- Apoiar estudos de profissionais que trabalham na área de educação básica e alfabetização.
- Levar a comunidade a conhecer e se interessar pelos aspectos da tecnologia que fazem parte de sua vida ou estão relacionados a ela.
- Introduzir nas pessoas o universo das discussões sobre a importância do desenvolvimento tecnológico para a socialização e humanização.
- Torná-lo um crítico do desenvolvimentismo desenfreado e irresponsável, capacitando-o a estabelecer quais seriam as reais prioridades.
- Implementar com o parceiro internacional um projeto de troca de conhecimento, com professores de Universidades da Califórnia pertencentes ao Rotary Club of Rancho Cotati e a proposta de possíveis e futuras parcerias, ensinando online alunos e profissionais educadores brasileiros.
- Criar uma cultura de preservação e melhorias da tecnologia implementada
- Organizar o evento "Torneio / Venda de Pastéis" para dar sustentabilidade financeira autônoma às escolas durante um mínimo de 3 anos.
- Implantar uma sustentabilidade ecológica com plantio de mudas de plantas.
- Realizar treinamentos de aperfeiçoamento e conhecimento dos professores.

4 Escopo do Projeto

Etapa 01 - Infra-Estrutura e prazos

Montagem de (02) duas salas de informática com capacidade para aproximadamente vinte (**20**) alunos em idade escolar e um professor e/ou instrutor (considerando um aluno por computador).

Prazo: 01 mês (máximo), a começar da data do recebimento dos recursos provenientes da Fundação Rotária.

Etapa 02 - Instalação dos Computadores

Esta etapa consiste na instalação dos equipamentos, configuração dos programas e da rede que irá interligá-los.

Prazo: até 30 dias, logo após a compra dos equipamentos e a montagem da sala.

Etapa 03 – Treinamento e Habilitação de , pelo menos, um responsável para a sala de informática.

Ela ocorrerá após as demais etapas, por se tratar da preparação do pessoal e definição das formas de utilização – dias de uso, responsáveis, etc.

Treinamento aos Professores sobre softwares, gestão administrativa e temas de interesse como higiene, qualidade, etc

Prazo: 1 (Uma) semana depois da Etapa 2

Pessoal envolvido: todos os professores com interesse por tecnologia, direção, alunos monitores, pessoal da Secretaria de Educação (suporte e orientação para desenvolvimento de projetos sob orientação da mesma).

5 Cotação dos Equipamentos e financiamento

A efetivação do projeto depende da aquisição do conjunto (Hardware e Software), abaixo descrito:

- 1) 40 (quarenta) computadores com processador Core i3, 4GB, Hd 500Gb e monitor de 18" para atender cada núcleo ou laboratório: US\$ 23.214.95
- 2) 40 (quarenta) licenças do software Operacional Windows e Office: US\$ 10.664,17
- 3) 40 (quarenta) estabilizadores para rede elétrica: US\$ 568,22
- 4) 40 (quarenta) antivírus Norton: US\$ 781,31
- 5) Serviço de Instalação e Treinamento, Manutenção 36 meses : US\$ 3.115,26
- 6) Custos Administrativos: US\$ 836,71
- 7) Placas de Patrimônio U\$ 103,44 + 100 camisas U\$ 619,94 (U\$ 723,38)
- 8) TOTAL da aquisição: \$ 39.904,00

(câmbio R\$ 3,21 por dólar rotário, de fevereiro/2018 para aprovação do projeto de Subsídio Global, equivalente a R\$ 128.091,84)

O montante será capaz de equipar duas (2) escolas com vinte (20) computadores.

A participação no financiamento do projeto será a seguinte:

- Rotary Club de Blumenau-Fortaleza	US\$ 5.404.00
- Distrito 4650	US\$ 9.149,00
- Rotary Club of Rancho Cotati, EUA,	US\$ 7.000,00
- Distrito 5130	US\$ 1.000,00
- Distrito 1960	US\$ 500,00
- Fundação Rotária	US\$ 16.851,00
- Total	US\$ 39.904,00



6 Especificações

Os computadores a serem instalados nas salas de informáticas das escolas beneficiárias do projeto terão as seguintes especificações básicas:

- -Monitor de 18 polegadas
- -Processador Intel Core i3 4170
- -Armazenamento de HD 500GB
- -Memória 4GB
- -Placa Gráfica Integrada
- -Sistema operacional Microsoft Windows 10 e Pacote Office
- -Anti-vírus

RELAÇÃO DE SOFTWARES LIVRES INDICADOS QUE PODEM SER UTILIZADOS NA EDUCAÇÃO

Linguagem e ensino de Linguas

ABC- Blocks - Alfabeto móvel

Anagramarama – Jogo para treinamento de digitação.

BlinKen – Versão do jogo Simon Says

Kanagrama – Ordenação de palavras

KhangMan – Jogo da forca (palavras em inglês quanto em português)

Kiten - Aprendizado do japonês

Klettres – Aprendizado do alfabeto a partir de sons de letras e sílabas.

Ktouch - Treinamento de digitação (reconhecimento do teclado)

KTurtle - aplicativo do tipo LOGO

Kverbos – Lingua Estrangeira Estudo verbos do Espanhol.

Kvoctrain - Treinador de vocabulário em várias línguas

Kwordquiz – Treinador de vocabulário.

Letra Livre (online)

Multitarefa e outros aplicativos úteis

Ark – compactador/descompactador de arquivos

Br-Office: Suite de escritório mas que pode ser adaptada ao contexto educativo. Vem com o Writer (Editor de Texto), Calc (Planilha), Impress (apresentação), Draw (Desenho), Math (Banco de Dados).

CmapTools – Mapas conceituais (roda tanto no Win quanto no linux)

Firefox – navegador para a internet

Linvox – Leitor de tela para cegos. (precisa ser emulado)

Gaim – Mensageiro eletrônico

Hot Potatoes* - Programa multitarefa que permite fazer exercícios online (ligar, cloze, palavras

cruzadas, correspondência, sopa de palavras). Apesar de não é software livre, é apenas freeware, mas pode ser emulado no linux pelo Wine.

Jclic – Para confecção de exercícios (multipla escolha)

k3b - gravação de cds e dvds

Keduca – Testes interativos com questões de multipla escolha

kivio – editor de fluxogramas

kmenuedit - editor de menus do KDE

korganizer - programa de calendário e agenda

kpackage - gerenciador de pacotes do KDE

kpdf – visualizador de arquivos pdf

KWordQuiz – Testes & Exames: Software com editor de questões de múltipla escolha e/ou perguntas e respostas

Mercury - Mensageiro eletrônico similar ao MSN

NVU – Editor de páginas HTML (para criar sites, webguest, etc)

Samba - Programa que permite colocar os computadores em rede (compartilhar arquivos).

Thunderbird – Gerenciador de email

WINE - Emulador (permite executar programas feitos para ambiente Windows).

JOGOS (ESTRATÉGIA E RACIOCÍNIO LÓGICO)

Childsplay – conjunto de aplicativos para trabalhar com crianças estilo gcompris

Freecid – Construindo sua própria civilização (estratégia)

FrozenBubble – Jogos de coordenação motora e raciocínio lógico

Gcompris - versão 8.2.2 (programa infanto-juvenil) que tem contém cerca de 50 aplicativos

Glchess - xadrez em linux

Gnome-chess - Xadrez em linux

Gtans – Tangran Chinês

Gweled – Jogo de raciocínio lógico (reunir os diamantes da mesma cor)

Homem batata – Baseado no Jogo Sr. Batata (Complete a face)

Jmemorize - Jogo de memória

Kard – Jogo de memória

kbackgammon – jogo de gamão

kbattleship – Clássico jogo de batalha naval

Kblackbox – Jogo que exige raciocínio lógico e compreensão das probabilidades .

Kenobala – Jogo de tabuleiro estilo estratégia, semelhante ao Xadrez e Damas.

klickety – jogo de tabuleiro

konquest - jogo de estratégia galáctico

klines – jogo tático

Klogo – Tradicional Logo (Parpet)

kmahjongg – paciência chinesa

kopete - mensageiro instantâneo

kpat – jogo de paciência

Pingus – Jogo de estratégia, raciocínio e criatividade . Nesse jogo de ação, é preciso usar os recursos existente para levar os pingüins para a casinha . Perde-se qualquer um que cair na água ou ficar preso, e cada nível tem um mínimo que deve ser salvo.

Ksokoban – jogo milenar de estratégia

Lmemory – jogo de memória

Xboard - Xadrez em linux

Xgalaga – Um clássico do fliperama (para se trabalhar a atenção e o controle do teclado)

MATEMÁTICA

Asymptopia – Palavras cruzadas com expressões Matemáticas

Calc 3D – Gráficos: geometria e estatística:

Dr. Geo – Software interativo para o aprendizado de geometria. Permite a construção de figuras geométricas interativas.

Fractint – Geração de fratais (ilusões)

FracTree – Desenho de fratais (ilusões)

Geogeobra – Geometria interativa.

GeoNext - Matemática dinâmica:

Kalcul – Aplicativo para teste de equações matemáticas

Kali - Pavimentações

Kbrusch – Trabalho com Frações

Kcalc - Calculadora

Kig - Geometria

KMathTool – Coleção de calculadores matemáticas

Kmplot - Matemática Geometria interativa.

Kpercentage – Estudo de porcentagem

Matrisa – Estratégia. O objetivo é associar uma carta retirada de uma pilha de cartas a um conjunto de cartas organizadas em linhas e colunas com certas características. Jogador deve completar a tarefa em um limite de tempo.

Modellus - Modelação:

Pavimentações: plano e sup. esféricas Kaleido Tile

ReC - Geometria

TuxMathScrabble – Palavras cruzadas com expressões numéricas

WinPlot - Desenho e animação de superfícies:

GEOGRAFIA

3DPlanetárium – Programa que mostra o sistema solar em tempo real.

Celestia – Simulação espacial em tempo real que deixa você experimentar nosso universo em três dimensões.

Celestia - Viagem 3d ao Sistema Solar

Google Earth – Imagens de satélites (precisa ser emulado).

Grass – Sistema de Informação Geográfica.

KGeography – Mapas

Kstars – Ciências Planetário de ambiente gráfico. Apresenta simulações de corpos e fenômenos celestes.

Stellarium - Planetário

TkGeomap – Dados Geográficos

Xrmap – Geography country earth spherical rectangular mercator miller projection

QUIMICA

Chemtool - Desenhar estruturas Químicas

Eqchem – Balanceamento de fórmulas químicas

Gdis - Programa para exibição e manipulação de moléculas isoladas e sistemas periódicos.

Ghemical – Moléculas em 3d

Kalzium – Programa que exibe a tabela periódica de elementos químicos com informações e em diferentes classificações.

Katomix – Jogo de Quimica para se construir moléculas a partir de átomos.

KmolCalc- Aplicativo para cálculo de quantidade de partículas (Mol) em uma quantidade de matéria.

Física

Freeducfisic- Secão do freeduc com softwares livres de física. (em francês).

LUM – Software livre para Linux sobre Óptica Geométrica.

MEK – É um software livre (gpl) educativo que faz simulações de mecânica da partícula. Versão apenas para Linux.

Python no ensino de física – Projeto que utiliza simulações de fenômenos de física desenvolvidas com python e vpython. O projeto, desenvolvido em conjunto com o Laboratório de Pesquisa e

Desenvolvimento em Ensino de Matemática e das Ciências - LIMC / UFRJ, tem como objetivo principal fornecer novas ferramentas didáticas que facilitem o aprendizado de Física no Ensino Médio. Step: O Step é um simulador interativo de física. Você coloca corpos e forcas sobre eles em uma cena, e inicia a simulação de como o sistema evolui de acordo com as leis da física. Tente mudar as propriedades dos corpos e forças (mesmo durante a simulação) e verifique como elas influenciam na evolução do sistema.

Gráficos/desenho

Gimp- O Photoshop do Software Livre Inkscape – Inkscape, cria gráficos vetoriais Kolourpaint - Semelhante ao Paint do Windows TuxPaint – desenho infantil mas que pode ser usado em todas as disciplinas

Gestão Escolar

Gnuteca - gestão de biblioteca

GradeL: Aplicativo para destinado aos professores para gerenciar notas dos alunos, onde você cadastra os estudantes e pode gerar relatórios completos.

ITALC – Gerenciamento de redes locais (uso educativo)

Sagu – para gestão escolar

SchoolTool: Promete ser uma ferramenta completa para gerenciamento escolar, contando com diversos recursos e adaptável a política escolar de diversos países e regiões, podendo ser usado de qualquer computador, e de qualquer lugar.

Multimídia e Comunicação online

Amorak - Exibição de video Audacity - editar, criar arquivos de audio

Avidemux – editor de vídeo Caffeine - Exibição de video Cinerella - Editor de video

Ipodder – Gerenciar podcasts através de arquivos RSS Kdenlive - Editor de video (similar ao Movie Maker).

VLC – Player de audio e video (compatível com o youtube)

7 CONTATO

O Rotary Club de Blumenau-Fortaleza, agradece todo o apoio no projeto de subsídio global.

Saudações Ratárias

Vinícius Muzy

Presidente da Comissão da Fundação Rotária 2017-2018

Rotary Club de Blumenau-Fortaleza - Distrito 4650

E-mail: vinicius@macinrio.com / Skype: viniciusmuzy

Tel: +55 (47) 3035-7078 / (47) 9 9700-4970

Blumenau - Santa Catarina - Brasil

Luiz Sackl

Comissão da Fundação Rotária 2017-2018

Rotary Club de Blumenau-Fortaleza - Distrito 4650

Valdecir Mengarda

Presidente 201 2018

Rotary Club de Blumenau-Fortaleza - Distrito 4650

Paulo Bonin

Presidente 2018-2019

Rotary Club de Blumenau-Fortaleza - Distrito 4650