

**Título:** REPOSITÓRIO LOCAL DE GNU/LINUX**Número:** 049418**Classificação:** Desenvolvimento Institucional**Registrado em:** 21/05/2018**Situação:** Em andamento**Início:** 05/03/2018**Término:** 18/07/2018**Avaliação:** Avaliado**Última avaliação:**

**Resumo:** Este projeto de Desenvolvimento Institucional visa criar um repositório local de GNU/Linux para atender a demanda de instalação e atualização dos GNU/Linux instalados no centro de Educação e que estão sob cuidados (de manutenção e atualização) da UNITI-LINCE.

**Objetivos:** O projeto tem como objetivos: Criar um repositório local DENTRO da UNITI-LINCE de GNU/Linux para as distribuições: UBUNTU, LINUX MINT e DEBIAN; Elaboração de um tutorial de instalação do repositório que ficará para consulta a todos os interessados, utilizando uma licença Creative Commons;

**Justificativa:** Como a Unidade de Tecnologia de Informação LINCE do CE tem como uma de suas atribuições Apoiar as atividades acadêmicas e administrativas dando suporte nas tecnologias de informação, temos que dar manutenção para os equipamentos (computadores) no sentido de deixar os Softwares sempre atualizados e em condições plenas de uso para as atividades acadêmicas e administrativas nas quais o Sistema Operacional GNU/Linux está presente. Com o repositório local de GNU/Linux é possível atualizar os Sistemas Operacionais sob responsabilidade da UNITI-LINCE sem a necessidade de Internet externa, apenas utilizando a internet interna da UFSM, ou seja, se cair o acesso externo à Internet, da UFSM), ainda poderemos atualizar os Sistemas Operacionais, utilizando a rede local da Universidade, ou seja, off line. Com isso estamos cumprindo com uma de nossas atribuições e também contribuindo para que a nossa Unidade de TI esteja em sintonia com o PDI 2016-2026 da UFSM que diz em seu texto: 5.6. Diretrizes da política de tecnologia de informação Soluções para apoio às atividades de ensino, pesquisa e extensão Otimização do uso de recursos de TI Garantia de conectividade Modernização dos processos internos da UFSM Segurança da informação Infraestrutura de TIC 5.10. Diretrizes da política de inovação, empreendedorismo e transferência de tecnologia Dessa forma, o processo de desenvolvimento de ações de empreendedorismo, no âmbito da Universidade, busca atender aos aspectos levantados na construção do PDI 2016-2026, dentre eles: a) atuação com foco na inovação e na sustentabilidade; b) consolidação da sua capacidade de liderança regional para a inovação científica, tecnológica, assim como para a difusão e sedimentação dos conhecimentos e tecnologias; c) desenvolvimento de ações e projetos na área de sustentabilidade, de desenvolvimento tecnológico, social e de gestão; d) obtenção e registro de propriedade intelectual sobre produtos ou processos; e) transferência dessa produção ou processos para a sociedade; f) promoção do comportamento empreendedor. Partindo dessas premissas, aceitamos o desafio de instalar e utilizar na prática o repositório acima citado

**Resultados esperados:** Ao final do projeto esperamos alcançar os seguintes resultados: Criação de um tutorial de instalação do repositório Local de GNU/Linux, utilizando uma licença Creative Commons, para que possa ser repassado a qualquer pessoa que quiser ter acesso ao tutorial; Instalação do repositório local num computador servidor dentro da UNITI-LINCE; Com o tutorial, estamos esperando contribuir com a divulgação deste tipo de recurso tecnológico ficando independente no sentido de não ficar na espera de que outras Instituições ou empresas façam e mantenham atualizado o

repositório que utilizamos; Utilizar de forma cotidiana este recurso fazendo com que as instalações e atualizações dos Sistemas Operacionais GNU/Linux nas suas diversas distribuições (UBUNTU, LINUX MINT e DEBIAN) possam ser muito mais rápidas e não dependentes do acesso à internet externa à UFSM que em muitas ocasiões fica com o serviço interrompido.

**Fundação:** Não necessita contratar fundação

**Número na fundação:** Não se aplica

**Supervisor financeiro:** Não se aplica

**Proteção do conhecimento:** Projeto não gera conhecimento passível de proteção

**Tipo de evento:** Não se aplica

**Carga Horária:** Não se aplica

**Alunos matriculados:** Não se aplica

**Alunos concluintes:** Não se aplica

**Palavras-chave:** Software Livre, Repositório Local Linux, Tutorial de Instalação

#### Participantes

Matrícula	Nome	Vínculo	Função	C.H.*	Início	Término
201120952	CLÉBER RIBAS DOS SANTOS	Aluno de Graduação	Participante	10	05/03/2018	18/07/2018
382115	EVERTON WEBER BOCCA	Técnico-Administrativo em Educação	Coordenador	2	05/03/2018	18/07/2018

\* carga horária semanal

#### Unidades vinculadas

Unidade	Função	Valor	Início	Término
05.14.00.00.0.0 - UNIDADE DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO - LINCE - CE	Responsável		05/03/2018	18/07/2018

#### Classificações

Tipo de classificação	Classificação
Desenvolvimento Profissional	2.5 - Específica
Área (curso)	17 - Informática - Programação e Tecnologia da Informação

#### Regiões de atuação

Cidade	UF	País	Início	Término