

	CENTRO UNIVERSITÁRIO UNICHRISTUS	
	Curso: Sistemas de Informação	
	Disciplina: Análise, Projeto e Implementação de Sistemas	Facilitador: Glaydson

SISTEMA DE CONTROLE DE HARDWARE LABCHRISTUS

Visão Geral do Sistema

A Gerência de Equipamentos de Informática da Faculdade Christus necessita de um sistema para controlar os equipamentos de hardware que são utilizados pelos funcionários, professores e alunos da faculdade. Com a implantação do sistema, espera-se substituir a planilha eletrônica que é atualmente utilizada para controlar os equipamentos.

O sistema deverá controlar os seguintes tipos de hardware: Micros, monitores, estabilizadores, projetores multimídia, impressoras e pen drives.

Um equipamento de informática está dentro de uma lotação. Dentro de cada sede da faculdade, existem andares, e em cada andar existem lotações. Exemplos de lotações são: Laboratório 705, Sala dos Professores, Coordenação Geral de Sistemas de Informação, etc. O sistema deverá manter registro das lotações de cada sede.

Um micro é identificado pelo seu tombamento, e sobre ele deseja-se manter as seguintes informações: fabricante, modelo e clock do processador, marca e tamanho do HD, marca, tamanho e frequência da memória RAM, quantidade de portas USB ativas e existência de unidade leitora/gravadora de CD ou DVD.

Os monitores de vídeo são identificados pelo seu número de série, e deseja-se armazenar sua marca, modelo, tipo (CRT ou LCD) e o tamanho da tela.

Com relação aos estabilizadores, o sistema deverá manter registrados seu número de série, a marca, o modelo e a potência.

Para os projetores multimídia deseja-se armazenar o seu número de série, marca, modelo, data de aquisição e quantidade de ansi lumens. Periodicamente, será informada ao sistema a quantidade de horas de uso da lâmpada do aparelho, mantendo-se os registros dessas informações em histórico.

Cada impressora é identificada por seu número serial, desejando-se também armazenar sua marca, modelo, tipo (jato de tinta, laser, etc.) e se existe "bulk ink" instalado. Finalmente, para os pen drives serão armazenados sua marca, modelo e capacidade em GB.

O sistema deverá controlar a movimentação dos equipamentos, registrando em histórico as informações necessárias para que a gerência conheça, a qualquer instante, a situação e localização de qualquer item. Serão registradas: entrada de bem, envio para manutenção (em função de defeito), transferência de lotação, upgrade (parcial ou total) e substituição do equipamento. No caso de upgrade, o sistema registrará as alterações que foram efetuadas no bem. No caso de substituição, o bem anterior deverá ser excluído da lotação em que se encontrava, registrando-se, no novo bem, a identificação do item que ele substituiu.

Toda vez que um bem for transferido (movimentado) de sua lotação para outra, deverá ser gerado um relatório (Ficha de Movimentações/Intervenções - FIMI), que deverá ser impresso em três vias, assinado e enviado para o setor de patrimônio do grupo, conforme modelo em anexo. O envio de um equipamento para manutenção, upgrade ou substituição também implica em mudança de lotação, mesmo que temporária.

A partir da implantação do sistema, a gerência deverá ter à sua disposição diversas consultas, tais como: qual a lotação atual de um determinado equipamento, lista de bens que estão lotados em um determinado andar e que possuam determinadas características, quais as características de um determinado equipamento, qual o equipamento que um determinado item substituiu, etc. As consultas serão definidas pela gerência a partir de suas necessidades.

O sistema deverá utilizar a infra-estrutura de rede já disponível na faculdade, em ambiente cliente-servidor. Serão atribuídos níveis diferenciados de acesso (permissão para cadastramento de bens, permissão para movimentação de bens, permissão para consulta e impressão de relatórios). Existirá também um nível de acesso "master", que, além de ter acesso a todas as funcionalidades, permitirá ao seu detentor atribuir permissões aos demais usuários do sistema.

FIMI FICHA DE MOVIMENTAÇÕES/INTERVENÇÕES (HARDWARE / SOFTWARE)		Nº 2010/116
Data:19/05/2010	De (Responsável atual): Evandro Barbosa Sousa	Para (Novo Responsável) Celso Medeiros
Localização atual: Faculdade Christus – Dom Luís – Biblioteca multimídia	Localização de Destino: Suporte técnico	
Código do bem: B1400602	Operação:	
Nova Versão:	Nova Prioridade:	
Novo bem primário:	Interventor:	
Descrição da Intervenção Técnica Placa de rede não funciona		
Visto do Responsável: Data:	Visto do Interventor: Data:	Visto do novo Responsável: Data:

FIMI FICHA DE MOVIMENTAÇÕES/INTERVENÇÕES (HARDWARE / SOFTWARE)		Nº 2010/116
Data:19/05/2010	De (Responsável atual): Evandro Barbosa Sousa	Para (Novo Responsável) Celso Medeiros
Localização atual: Faculdade Christus – Dom Luís – Biblioteca multimídia	Localização de Destino: Suporte técnico	
Código do bem: B1400602	Operação:	
Nova Versão:	Nova Prioridade:	
Novo bem primário:	Interventor:	
Descrição da Intervenção Técnica Placa de rede não funciona		
Visto do Responsável: Data:	Visto do Interventor: Data:	Visto do novo Responsável: Data:

FIMI FICHA DE MOVIMENTAÇÕES/INTERVENÇÕES (HARDWARE / SOFTWARE)		Nº 2010/116
Data:19/05/2010	De (Responsável atual): Evandro Barbosa Sousa	Para (Novo Responsável) Celso Medeiros
Localização atual: Faculdade Christus – Dom Luís – Biblioteca multimídia	Localização de Destino: Suporte técnico	
Código do bem: B1400602	Operação:	
Nova Versão:	Nova Prioridade:	
Novo bem primário:	Interventor:	
Descrição da Intervenção Técnica Placa de rede não funciona		
Visto do Responsável: Data:	Visto do Interventor: Data:	Visto do novo Responsável: Data: