

Projeto



SUMÁRIO

SUMÁRIO	2
CAPÍTULO I.....	3
JUSTIFICATIVA DO PROJETO	3
OBJETIVO DO PROJETO	3
TÍTULO DO PROJETO.....	3
CAPÍTULO II.....	4
PARTES INTERESSADAS	4
CAPÍTULO III.....	6
FASES DO PROJETO.....	6
SUBPRODUTOS DA FASE.....	7
FASE ATUAL DO PROJETO	8
PROBLEMAS E SUPORTE DA VERSÃO ATUAL	9
CAPÍTULO IV	13
DESENVOLVIMENTO DA EAP	13
CAPÍTULO V	14
CRONOGRAMA.....	14
CAPÍTULO VI	15
LOG DO CONTROLE DE VERSÃO GIT	15
ESTATÍSTICAS DE COMMITS	20
CAPÍTULO VII	21
DIAGRAMAS DO SISTEMA UNICAFFÉ.....	21
CAPÍTULO VIII	22
1. INFORMAÇÕES FINAIS	22
CAPÍTULO IX.....	23
ENTREGA DE RELATÓRIO	23

CAPITULO I

JUSTIFICATIVA DO PROJETO

Havia insatisfação por parte dos alunos com relação ao tempo oferecido, que era pouco, bem como dificuldade em ter um critério objetivo para oferecer mais tempo a um usuário e a outro não. Além da quantidade de mão de obra perdida com tempo de atendimento, realização de trabalhos repetitivos para técnicos de laboratório, aumento de filas de espera quando muitas pessoas chegavam ao mesmo tempo.

OBJETIVO DO PROJETO

O objetivo deste projeto é libertar o técnico de laboratório das atividades de atendente para que possa realizar outras tarefas diferentes permitindo maior contingente de mão de obra para a DISUP. Aumentar a satisfação dos alunos, que passaram a acessar mais tempo. Melhorar a satisfação dos técnicos de laboratório, que não precisarão realizar essa tarefa enfadonha e repetitiva de digitar o nome de cada usuário que entra. Evitar erros de cadastros de usuários sem conferência com documentos. Manter um registro do acesso realizado por usuário com máquina, hora e IP utilizado. Tal sistema deverá ser feito com a utilização de trabalho voluntário de técnicos de laboratório, técnicos de tecnologia da informação e analistas interessados em participar do projeto no período de 9 meses. Iniciando em novembro de 2014 e terminando em agosto de 2015.

TÍTULO DO PROJETO

UniCaffé – Sistema de Controle de acesso de laboratório de universidades

CAPITULO II

PARTES INTERESSADAS

PI01 – Francisco Kleber Rodrigues de Castro

- *Patrocinador – Patrocinador – Responsável por garantir a infraestrutura para a realização do projeto, bem como informar o andamento do projeto para a alta gestão da Universidade. (16/06/2015 – Atual)*

PI02 – Carlos Eduardo Barbosa

- *Patrocinador – Patrocinador – Responsável por garantir a infraestrutura para a realização do projeto, bem como informar o andamento do projeto para a alta gestão da Universidade. (07/11/2015 – 16/06/2015)*

PI03 – Jefferson Uchôa Pontes

- *Gerente de Projeto – Responsável por definir o escopo do projeto, o cronograma, orçamento, avaliar a qualidade, os recursos, mensurar os riscos e fazer o levantamento das necessidades e expectativas do cliente e das partes interessadas. (07/11/2015 – Atual)*
- *Desenvolvedor Backend– Responsável pela documentação de requisitos e pela programação backend. (07/11/2015 – Atual)*

PI04 – José Olinda Da Silva

- *Desenvolvedor – Desenvolvimento das telas da aplicação cliente 1.0 e da aplicação web. (10/05/2015 – 30/07/2015)*

PI05 – Alan Cleber Moraes Gomes

- *Desenvolvedor – Responsável por testes e mapeamento de registros necessários para manipulação do sistema operacional pela aplicação cliente e pela criação da lista de processos que devem ser excluídos da lista de bloqueio. (26/06/2015 – Atual)*

PI06 – Erivando Sena Ramos

- *Desenvolvedor – Responsável pelo início da utilização do controle de versão SVN e pela migração dos commits para o GIT. Criação das telas da versão 0.0001 beta, versão em que o sistema pode ser posto em produção. (09/02/2015-07/11/2015)*

PI07 – Maria Camila Alcantara da Silva

- *Desenvolvedora – Responsável pela codificação e programação do backend da aplicação web.*

PI10 – Luis Felipe Lima da Silva

- *Desenvolvedora – Responsável pela codificação e programação do backend da aplicação web.*

PI08 – Francisco Giovanildo Teixeira de Souza

- *Infraestrutura – Responsável pela codificação e programação do backend da aplicação web com base nos documentos de requisitos do sistema, bem como informar ao gerente de projeto detalhes de cada fase do desenvolvimento.*

PI09 – Michel Pereira Machado

- *Infraestrutura – Responsável pela codificação e programação do backend da aplicação web com base nos documentos de requisitos do sistema, bem como informar ao gerente de projeto detalhes de cada fase do desenvolvimento.*

CAPITULO III

FASES DO PROJETO

Fase 01 – Definição do Projeto – O objetivo desta fase é a obtenção das necessidades do laboratório a partir da participação nos processos do laboratório para que seja definido o escopo do projeto, definindo as características do sistema que será feito. A partir de estudo das tecnologias existentes serão definidas as tecnologias usadas.

Fase 02 – Programação Cliente e Servidor versão 0.0001 Beta – A versão beta será uma versão que apenas controlará o acesso, tendo mínimos requisitos necessários para que o laboratório possa ser gerenciado sem necessidade de demandas de atendimento, liberando a mão-de-obra dos técnicos de laboratório para que possam trabalhar com mais afinco no projeto.

Fase 03 – Teste/Implantação em um laboratório – Esse estágio vai gerar transtorno, pois é uma versão rústica e com poucas funcionalidades. Erros se apresentarão e uma demanda de suporte irá surgir. No entanto a existência de um software que não necessita de cadastro nem de liberação de tempo para usuário fará com que os técnicos de laboratório possam trabalhar mais livremente no projeto, bem como a partir dos erros fazer uma versão melhor.

Fase 04 – Programação Cliente e Servidor versão 1.0 – Nesta fase faremos um designer do UniCaffé Cliente definitivo e iremos adicionar funcionalidades básicas que não foram adicionadas na versão anterior, como o incremento automático de tempo na existência de um número determinado de máquinas livres.

Fase 05 – Teste/Implantação da versão 1.0 – Nesse ponto a versão já possui muitas melhorias com relação à versão anterior. E nesse momento é feita a instalação em um laboratório, o que gera necessidade de suporte e correções. Mas a versão é fechada e não produzirá inovações.

Fase 06 – Criação do administrador – Página web – Página web que se comunicará com o servidor para envio de comandos administrativos. Através dessa página será possível liberar laboratório para aula ou bloquear, desligar, etc.

Fase 07 – Teste/Implantação em outros laboratórios – Este momento é de disponibilização de instaladores, explicações feitas aos técnicos de laboratório que trabalharão diretamente com o sistema e cadastro de seus usuários no sistema como

administrador. Eles começarão a utilizar o administrador e farão as devidas reclamações para que possa ser proposta as mudanças possíveis para a próxima versão.

Fase 08 – Homologação/Implantação em São Francisco do Conde –Será feita a documentação com o escopo do projeto completo, incluindo os resultados e até os erros encontrados na versão 1.0 com as propostas de soluções, além disso se iniciará o processo de implantação no São Francisco do Conde. Neste ponto o projeto é finalizado. A partir dos erros apresentados e das demandas por inovações poderão ser definidos escopos novos para novas versões.

SUBPRODUTOS DA FASE

Fase 01 – Definição do Projeto

- SB01 – Coleta de Requisitos através de observação Participante.
- SB02 – Estudo das possíveis tecnologias a serem usadas.
- SB03 – Criação de documentação de Requisitos.

Fase 02 – Desenvolvimento Cliente e Servidor versão 0.0001/Beta/teste

- SB01 – Criação do Banco de dados.
- SB02 – Criação do designer provisório do Cliente.
- SB03 – Pesquisa de registros do Windows para bloqueio eficiente.
- SB04 – Funcionalidade de aumento automático de tempo.
- SB05 – Programação Java do Cliente e do Servidor.

Fase 03 – Teste/Implantação

- SB01 – Instalação em um laboratório.
- SB02 – Suporte.
- SB03 – Correções.

Fase 04 – Cliente e Servidor Versão 1.0

- SB01 – Desenvolvimento de funcionalidades mais rebuscadas.
- SB02 – Designer definitivo da versão 1.0 do cliente.
- SB01 – Desenvolvimento da API na Linguagem Python e Banco de Dados.
- SB02 – Aplicação do Padrão de Projeto Modelo MVC.

Fase 05 – Teste/Implantação versão 1.0

- *SB01 – Instalação em um laboratório.*
- *SB02 – Suporte.*
- *SB03 – Correções.*

Fase 06 – Administrador Web versão 1.0

- *SB01 – Desenvolvimento de telas.*
- *SB02 – Criação da biblioteca de conexão de socket do servidor com PHP.*
- *SB03 – Desenvolvimento da aplicação PHP.*
- *SB04 – Implantação da aplicação web.*

Fase 07 – Implantação em outros laboratórios

- *SB01 – Instalação nas Bibliotecas.*
- *SB02 – Suporte.*
- *SB03 – Correções*
- *SB04 – Implantação nos outros laboratórios.*

Fase 07 – Homologação

- *SB01 – Elaboração de documentos.*

FASE ATUAL DO PROJETO

Fase Atual – Homologação da Versão 1.0 – Nesta fase o projeto encontra-se com versão terminada, testada e em produção. Os erros são anotados, propostas para soluções feitas.

PROBLEMAS E SUPORTE DA VERSÃO ATUAL

O projeto encontra-se concluído, versão 1.0 com todas as funcionalidades previstas e um período de teste foi feito e encontramos alguns problemas que listaremos a seguir:

1. Senha Expirada:

Ao instalar o UniCaffé ele cria um usuário automaticamente no Windows e ativa um login automático para este usuário. Após instalado ele funciona corretamente, mas de tempos em tempos ele vai expirar a senha do usuário.

Suporte:

Ao constatar que o usuário está com senha expirada, haverá o formulário de atualização da senha. Basta repetir a senha do Unicaffé duas vezes: "unicafe@unilab". Se algum aluno ou qualquer usuário que seja já tiver atualizado para alguma outra senha, será necessário entrar com usuário dtiusr ou qualquer usuário administrador que exista na máquina para alterar a senha do usuário unicafe para "unicafe@unilab". É necessário que a senha seja esta para que o login automático funcione.

Solução Permanente:

Opção 1 – Pesquisa por comando diferente para criação de usuário com senha que não expire.

Prazo: 200 horas. (Testes necessários após a implementação)

Opção 2 – Usuário administrador sem senha.

Prazo: 200 horas. (Testes necessários após a implementação)

2. Não identificação de desconexão de máquinas desligadas abruptamente

Em alguns momentos começam a aparecer máquinas conectadas no Unicaffé, sendo que na verdade já estão desligadas. O problema acontece quando em alguma situação em que a máquina é desconectada abruptamente, seja com retirada do cabo de internet ou desligamento inesperado da máquina.

Suporte

Acessar a página de linha de comando e enviar o comando limpar().

Solução Permanente

Será necessário fazer uma modificação drástica no código para substituir uma forma de conexão entre cliente e servidor. Além disso utilizar uma porta diferente para conexão com o software administrador.

Prazo: 20 horas(A versão antiga do cliente deverá ser atualizada).

3. Bloqueio de usuário de sistema quando máquina entra em Stand By por inutilização, quando em usuário aula.

Quando liberamos as máquinas para aula, elas ficam disponíveis e desbloqueadas. Estando desbloqueadas, entretanto os alunos acabam não ocupando todas as máquinas. O que faz com que elas fiquem livres e paradas por muito tempo, depois entrando em modo de descanso e bloqueando o usuário, acaba que torna-se necessário digitar a senha em cada máquina que for bloqueada para que o UniCaffé tome de conta novamente da máquina.

Esse problema não foi verificado de imediato pelo fato de que o laboratório de liberdade havia sido previamente configurado para que não entrasse em Stand By antes mesmo da instalação do Uncafé.

Suporte

Digitar a senha do usuário quando isso acontecer ou então liberar somente as máquinas que serão utilizadas.

Solução Permanente

Opção 1 – Alterar configurações para que máquina não bloqueie ao entrar em Stand By.

Prazo: 8 horas.

Opção 2 – Usuário do sistema sem senha.

Prazo: 2 horas.

Opção 3 – Desenvolvimento do módulo perfil

Prazo: 20 horas.

4. Bloqueio indevido de programas necessários

Acontece de o UniCaffé bloquear o LibreOffice ou algum programa que não se sabia que seria utilizado em uma aula. Esse problema está relacionado ao fato de que o UniCaffé se protege de execução de softwares externos fechando qualquer software que não estiver em uma lista interna e pré-definida. O problema é que essa lista utiliza o caminho da pasta onde o programa está sendo executado e o nome do arquivo. O acesso ao disco local C: direto foi bloqueado, assim não será possível executar um programa escolhido que esteja fora da lista. Em outros casos, foi identificado um laboratório onde o LibreOffice foi instalado em uma pasta diferente. Sendo assim o LibreOffice foi bloqueado.

Suporte

Liberação de máquina do Unicaffé ou a não liberação de máquinas que não serão usadas de imediato.

Solução permanente

Opção 1 – Alteração de lista dentro do software.

Prazo: 1 hora para cada novo programa.

Opção 2 – Criar um comando com interface gráfica no Unicaffé que possibilite adicionar outros programas à lista.

Prazo: 80 horas.

5. Não inicialização automática

De tempos em tempos o registro que gera a inicialização automática pode ser removido por conta de rotinas do próprio sistema operacional. O UniCaffé inicializa o usuário windows, mas não inicializa o software.

Suporte

A própria inicialização manual do UniCaffé ele já adiciona a chave para inicialização automática.

Solução Permanente

Rotina em serviço de windows para adicionar a chave a cada inicialização.

Prazo: 16 horas.

6. Problema de Infra

Houve um erro na máquina do servidor. Problema de sistema operacional, não está inicializando as Vlans, também não está corrigindo a falha no horário da máquina. Por causa desse problema o acesso está sendo cadastrado com horário com diferença da realidade de mais ou menos uma hora. Além disso a funcionalidade de ligar também não está operacional.

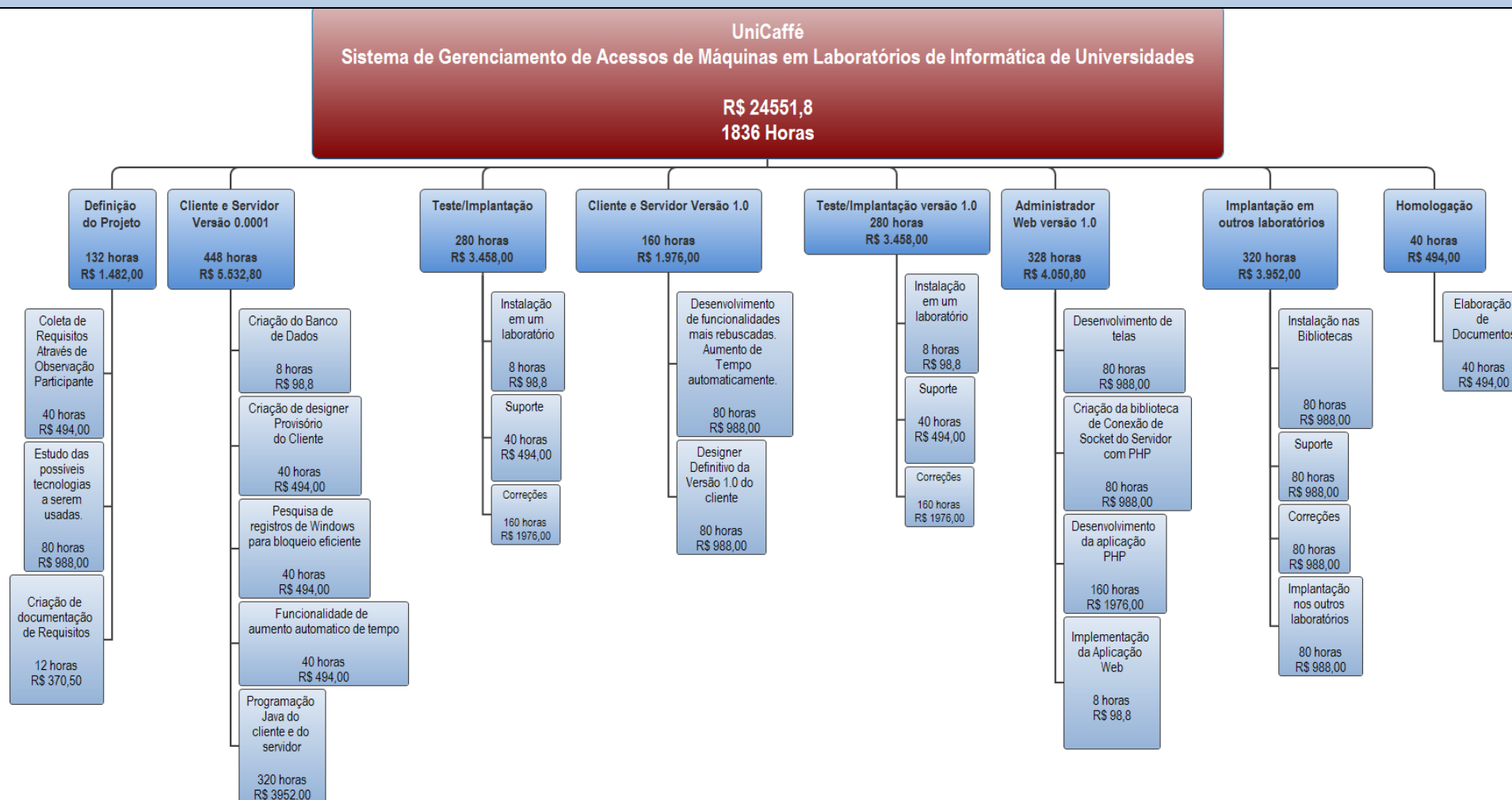
Solução

Criação de uma nova máquina e migração de dados.

Prazo: 16 horas

CAPITULO IV

DESENVOLVIMENTO DA EAP



CAPITULO V

CRONOGRAMA

Data de Início do Projeto - 07/11/2014

Fase	Produto	Entrega
Definição do Projeto	Proposta de projeto indicando as funcionalidades principais e as tecnologias usadas para cada uma.	07/11/2014
Cliente e Servidor Versão 0.0001/Beta/teste	Versão inicial com poucas funcionalidades, apenas controle de acesso com tempo limitado a uma hora por turno. Utilização de cópia de base de usuários em SQLite.	24/04/2015
Teste/Implantação	Instalação e utilização em um laboratório de informática.	24/04/2015
Cliente e Servidor Versão 1.0	Designer definitivo da versão 1.0, correções de bugs da versão anterior, criação de novas funcionalidades. Envio de comandos via web.	20/05/2015
Teste/Implantação Versão 1.0	Instalação e utilização da nova versão no laboratório de informática.	20/05/2015
Administrador Web Versão 1.0	Interface web pronta, com visualização de estado de cada máquina. Acesso com login e níveis de usuário. Sendo que o administrador pode ter informações mais detalhadas e o envio de comandos para o laboratório ou para máquina específica.	28/08/2015
Implantação em Mais laboratórios	Instalação em mais laboratórios. O teste será feito com público mais diverso e com máquinas em situações mais diferentes. Podendo apresentar mais erros.	29/08/2015
Homologação e Implantação em Laboratório na Bahia	O objetivo dessa fase é realizar a compra dos materiais discriminados pelo processo de aquisição podendo tal compra ser realizada de forma direta ou por processo licitatório conforme Lei em vigor.	21/01/2016
Data de Conclusão do Projeto		
21/01/2016		

CAPITULO VI

LOG DO CONTROLE DE VERSÃO GIT

Gráfico	Mensagem	Autor	Data
	Mudanças no diretório de trabalho		
	master origin/master origin/HEAD Documentação.	Jefferson Uchoa Ponte	11/01/2016 16:43:33
	Últimos documentos.	Jefferson Uchoa Ponte	11/01/2016 10:55:22
	Documentos para homologação.	Jefferson Uchoa Ponte	07/01/2016 11:21:30
	origin/perigo Merge branch 'master' into perigo	Jefferson Uchoa Ponte	22/09/2015 15:07:29
	Teste	Jefferson Uchoa Ponte	22/09/2015 15:04:52
	teste	Jefferson Uchoa Ponte	22/09/2015 15:02:49
	Teste	Jefferson Uchoa Ponte	22/09/2015 15:02:19
	Modifiquei a mensagem de erro de login e senha.	Jefferson Uchoa Ponte	22/09/2015 13:53:45
	Solução do alan.	Jefferson Uchoa Ponte	22/09/2015 13:34:31
	Solução do alan para o problema do instalador 32 bits na biblioteca. RUNOnce.	Jefferson Uchoa Ponte	22/09/2015 13:29:47
	Sei nem o que foi que fiz. Vou comitar para poder olhar o log.	Jefferson Uchoa Ponte	17/09/2015 10:20:04
	Mapa mental e outras alterações.	Jefferson Uchoa Ponte	14/09/2015 14:17:56
	Bug dos downloads.	Jefferson Uchoa Ponte	10/09/2015 09:02:34
	Mudança no designer.	Jefferson Uchoa Ponte	31/08/2015 21:40:22
	1.0 Fechado.	Jefferson Uchoa Ponte	28/08/2015 20:54:11
	Versão 1.0 com UniCaffeWeb e tudo concluída. Além de estar ligando máquinas.	Jefferson Uchoa Ponte	28/08/2015 12:53:56
	Enviado comandos para laboratório.	Jefferson Uchoa Ponte	27/08/2015 21:36:11
	Ligar máquina por endereço mac. Nova Interface uniCafeweb.	Jefferson Uchoa Ponte	27/08/2015 13:16:49
	Frontend quase terminado. Registros melhorados, opção logoff do Windows eliminada.	Jefferson Uchoa Ponte	26/08/2015 11:33:53
	Eu queria desfazer esse commit.	Jefferson Uchoa Ponte	20/08/2015 22:43:32
	Maldito erro do endereço Mac. --'	Jefferson Uchoa Ponte	19/08/2015 11:09:16
	Bug do endereço Mac.	Jefferson Uchoa Ponte	17/08/2015 11:37:00
	Teste WakeOnlan, mudar laboratório, cadastrar administrador.	Jefferson Uchoa Ponte	13/08/2015 22:22:21
	Relatórios de acesso.	Jefferson Uchoa Ponte	13/08/2015 15:33:23
	Adicionar laboratório, mudar laboratório de máquina.	Jefferson Uchoa Ponte	13/08/2015 09:57:57
	Acertando página de login.	Jefferson Uchoa Ponte	12/08/2015 12:12:20
	Isso não é um Commit.	Jefferson Uchoa Ponte	12/08/2015 08:50:29
	Autenticação.	Jefferson Uchoa Ponte	11/08/2015 18:46:21
	Menu UniCaffeWeb, concertando uns erros da ordenação.	Jefferson Uchoa Ponte	10/08/2015 17:46:51
	Máquinas ordenadas, sessão funcionando.	Jefferson Uchoa Ponte	07/08/2015 12:22:07
	Menu funcionando.	Jefferson Uchoa Ponte	06/08/2015 21:53:41
	Últimas mudanças de hoje.	Jefferson Uchoa Ponte	04/08/2015 22:56:29
	Testes do Olinda.	Jefferson Uchoa Ponte	04/08/2015 21:49:14
	Teste	Jefferson Uchoa Ponte	04/08/2015 21:45:58
	Merge branch 'master' of ssh://200.129.19.164:37389/dados/git/disup/unicafe	Jefferson Uchoa Ponte	04/08/2015 21:23:18
	Teste	Jefferson Uchoa Ponte	04/08/2015 21:12:38
	teste	Jefferson Uchoa Ponte	04/08/2015 20:56:13
	Teste	Jefferson Uchoa Ponte	04/08/2015 20:55:48
	Adicionando uns arquivos.	Jefferson Uchoa Ponte	04/08/2015 20:18:48
	Adicionando uns arquivos.	Jefferson Uchoa Ponte	04/08/2015 20:18:48
	Acertei o Gitingone e voltei a modificação errada do MáquinaDAO.	Jefferson Uchoa Ponte	04/08/2015 20:15:40
	Acertei o Gitingone e voltei a modificação errada do MáquinaDAO.	Jefferson Uchoa Ponte	04/08/2015 20:15:40
	teste	Jefferson Uchoa Ponte	04/08/2015 20:01:57
	teste	Jefferson Uchoa Ponte	04/08/2015 20:01:57
	sfdfsdfsdfs	Jefferson Uchoa Ponte	04/08/2015 18:39:22
	sfdfsdfsdfs	Jefferson Uchoa Ponte	04/08/2015 18:39:22
	Trabalhando no MVC.	Jefferson Uchoa Ponte	03/08/2015 22:45:14
	Trabalhando no MVC.	Jefferson Uchoa Ponte	03/08/2015 22:45:14
	Criação da tela de visualização de acessos de cada laboratório. - By Olinda.	Jefferson Uchoa Ponte	30/07/2015 22:44:21
	Criação da tela de visualização de acessos de cada laboratório. - By Olinda.	Jefferson Uchoa Ponte	30/07/2015 22:44:21
	Melhorando o gitignore.	Jefferson Uchoa Ponte	30/07/2015 22:08:52
	Melhorando o gitignore.	Jefferson Uchoa Ponte	30/07/2015 22:08:52
	Selecionar laboratório no Backend.	Jefferson Uchoa Ponte	30/07/2015 22:05:59
	Selecionar laboratório no Backend.	Jefferson Uchoa Ponte	30/07/2015 22:05:59
	Modificações no Menu - By Olinda.	Jefferson Uchoa Ponte	29/07/2015 22:27:42
	Modificações no Menu - By Olinda.	Jefferson Uchoa Ponte	29/07/2015 22:27:42
	Mudando nome da pasta	Jefferson Uchoa Ponte	29/07/2015 22:15:08
	Mudando nome da pasta	Jefferson Uchoa Ponte	29/07/2015 22:15:08
	Melhorando lista.	Jefferson Uchoa Ponte	29/07/2015 22:14:02
	Melhorando lista.	Jefferson Uchoa Ponte	29/07/2015 22:14:02
	Ordenando máquinas, conferindo se estão conectadas e o status e cadastro.	Jefferson Uchoa Ponte	29/07/2015 16:46:23
	Ordenando máquinas, conferindo se estão conectadas e o status e cadastro.	Jefferson Uchoa Ponte	29/07/2015 16:46:23
	Temos o LowCase no nome de usuário da autenticação. Além de ter umas modificações no MáquinaController.php.	Jefferson Uchoa Ponte	29/07/2015 12:45:08
	Temos o LowCase no nome de usuário da autenticação. Além de ter umas modificações no MáquinaController.php.	Jefferson Uchoa Ponte	29/07/2015 12:45:08
	Frontend feito pelo Olinda. E alterações feitas no backend.	Jefferson Uchoa Ponte	28/07/2015 22:39:12
	Frontend feito pelo Olinda. E alterações feitas no backend.	Jefferson Uchoa Ponte	28/07/2015 22:39:12

Adicionando a pasta que vai ser o UniCafeWeb parte do designer novo.
Adicionando a pasta que vai ser o UniCafeWeb parte do designer novo.
Algumas mudanças.
Algumas mudanças.
Continuando a dar o raio MVCizador.
Continuando a dar o raio MVCizador.
Esses bloquinhos são apenas um recurso para que funcione logo.
Esses bloquinhos são apenas um recurso para que funcione logo.
MVC, usuario especial.
MVC, usuario especial.
Utilizando MVC.
Utilizando MVC.
Tornando o código mais limpo. Utilizando MVC!
Tornando o código mais limpo. Utilizando MVC!
Arrumando as classes tudo numa só pasta para ficar mais fácil de encontrar.
Arrumando as classes tudo numa só pasta para ficar mais fácil de encontrar.
Mudanças da Camila.
Mudanças da Camila.
Proposta do Sena.
Proposta do Sena.
Versão estável UniCafe 1.0_servidor, cliente, web, instalador 64 e 32.
Versão estável UniCafe 1.0_servidor, cliente, web, instalador 64 e 32.
Instalador versão 32 Bits.
Instalador versão 32 Bits.
Instalador UniCafe32 Bits.
Instalador UniCafe32 Bits.
Update funcionando. Versão 1.0 estável. Pronto para Biblioteca.
Update funcionando. Versão 1.0 estável. Pronto para Biblioteca.
Restabelecendo Update de máquinas.
Restabelecendo Update de máquinas.
Mudanças feitas pela Camila.
Mudanças feitas pela Camila.
UniCafe
UniCafe
...
...
Alterações tanto da camila como do Alan;
Alterações tanto da camila como do Alan;
Código da camila.
Código da camila.
Atualizações feitas pelo Alan.
Atualizações feitas pelo Alan.
Modificações feitas pelo Alan.
Modificações feitas pelo Alan.
Isso mesmo
Isso mesmo
Adicionando códigos feitos pela Camila. Começar a preparar para adaptar autenticação.
Adicionando códigos feitos pela Camila. Começar a preparar para adaptar autenticação.
Comitando.
Comitando.
teste
teste
Merge ssh://200.129.19.164:37389/dados/git/disup/unicafe
Merge ssh://200.129.19.164:37389/dados/git/disup/unicafe
1 commit unicafe camila
Liberação de acesso para aula no web.
Liberação de acesso para aula no web.
Usando o que a camila fez.
Usando o que a camila fez.
sd
sd
Resgatando o designer feito pelo Felipe.
Resgatando o designer feito pelo Felipe.
AA
AA
teste
teste

Jefferson Uchoa Ponte 28/07/2015 18:59:23
Jefferson Uchoa Ponte 28/07/2015 18:59:23
Jefferson Uchoa Ponte 28/07/2015 18:47:53
Jefferson Uchoa Ponte 28/07/2015 18:47:53
Jefferson Uchoa Ponte 22/07/2015 22:25:05
Jefferson Uchoa Ponte 22/07/2015 22:25:05
Jefferson Uchoa Ponte 22/07/2015 11:58:55
Jefferson Uchoa Ponte 22/07/2015 11:58:55
Jefferson Uchoa Ponte 22/07/2015 11:56:16
Jefferson Uchoa Ponte 22/07/2015 11:56:16
Jefferson Uchoa Ponte 20/07/2015 22:04:07
Jefferson Uchoa Ponte 20/07/2015 22:04:07
Jefferson Uchoa Ponte 20/07/2015 21:53:42
Jefferson Uchoa Ponte 20/07/2015 21:53:42
Jefferson Uchoa Ponte 20/07/2015 20:44:46
Jefferson Uchoa Ponte 20/07/2015 20:44:46
Jefferson Uchoa Ponte 20/07/2015 20:11:39
Jefferson Uchoa Ponte 20/07/2015 20:11:39
Jefferson Uchoa Ponte 17/07/2015 12:19:14
Jefferson Uchoa Ponte 17/07/2015 12:19:14
Jefferson Uchoa Ponte 16/07/2015 16:36:31
Jefferson Uchoa Ponte 16/07/2015 16:36:31
Jefferson Uchoa Ponte 16/07/2015 10:44:20
Jefferson Uchoa Ponte 16/07/2015 10:44:20
Jefferson Uchoa Ponte 15/07/2015 18:39:36
Jefferson Uchoa Ponte 15/07/2015 18:39:36
Jefferson Uchoa Ponte 14/07/2015 21:14:44
Jefferson Uchoa Ponte 14/07/2015 21:14:44
Jefferson Uchoa Ponte 14/07/2015 17:31:08
Jefferson Uchoa Ponte 14/07/2015 17:31:08
Jefferson Uchoa Ponte 14/07/2015 13:21:22
Jefferson Uchoa Ponte 14/07/2015 13:21:22
Jefferson Uchoa Ponte 14/07/2015 10:06:23
Jefferson Uchoa Ponte 14/07/2015 10:06:23
Jefferson Uchoa Ponte 09/07/2015 20:27:50
Jefferson Uchoa Ponte 09/07/2015 20:27:50
Jefferson Uchoa Ponte 09/07/2015 18:53:42
Jefferson Uchoa Ponte 09/07/2015 18:53:42
Jefferson Uchoa Ponte 30/06/2015 22:17:37
Jefferson Uchoa Ponte 30/06/2015 22:17:37
Jefferson Uchoa Ponte 30/06/2015 19:26:07
Jefferson Uchoa Ponte 30/06/2015 19:26:07
Jefferson Uchoa Ponte 30/06/2015 15:15:53
Jefferson Uchoa Ponte 30/06/2015 15:15:53
Jefferson Uchoa Ponte 30/06/2015 12:31:26
Jefferson Uchoa Ponte 30/06/2015 12:31:26
Jefferson Uchoa Ponte 29/06/2015 20:11:13
Jefferson Uchoa Ponte 29/06/2015 20:11:13
Jefferson Uchoa Ponte 29/06/2015 20:06:46
Jefferson Uchoa Ponte 29/06/2015 20:06:46
Jefferson Uchoa Ponte 23/06/2015 21:44:47
Jefferson Uchoa Ponte 23/06/2015 21:44:47
Camila 23/06/2015 09:23:26
Camila 23/06/2015 09:23:26
Camila 23/06/2015 09:13:59
Jefferson Uchoa Ponte 22/06/2015 21:41:07
Jefferson Uchoa Ponte 22/06/2015 21:41:07
Jefferson Uchoa Ponte 19/06/2015 21:33:08
Jefferson Uchoa Ponte 19/06/2015 21:33:08
Jefferson Uchoa Ponte 19/06/2015 21:24:14
Jefferson Uchoa Ponte 19/06/2015 21:24:14
Jefferson Uchoa Ponte 19/06/2015 21:22:51
Jefferson Uchoa Ponte 19/06/2015 21:22:51
Jefferson Uchoa Ponte 19/06/2015 11:52:05
Jefferson Uchoa Ponte 19/06/2015 11:52:05
Jefferson Uchoa Ponte 19/06/2015 10:18:42
Jefferson Uchoa Ponte 19/06/2015 10:18:42

Concetando os objetos JSON que são enviados pelo servidor para o Web.	Jefferson Uchoa Ponte	18/06/2015 22:07:24
Concetando os objetos JSON que são enviados pelo servidor para o Web.	Jefferson Uchoa Ponte	18/06/2015 22:07:24
Começando a receber instruções SQL. Por enquanto tudo vai sempre retornar JSON com maquinas.	Jefferson Uchoa Ponte	17/06/2015 20:16:30
Começando a receber instruções SQL. Por enquanto tudo vai sempre retornar JSON com maquinas.	Jefferson Uchoa Ponte	17/06/2015 20:16:30
Primeira modelagem e primeiros códigos. O nome antigamente era LABCafe	Jefferson Uchoa Ponte	16/06/2015 22:15:02
Primeira modelagem e primeiros códigos. O nome antigamente era LABCafe	Jefferson Uchoa Ponte	16/06/2015 22:15:02
Histórico de documentação.	Jefferson Uchoa Ponte	16/06/2015 22:13:01
Histórico de documentação.	Jefferson Uchoa Ponte	16/06/2015 22:13:01
Começando a armazenar no GIT as documentações que foram feitas no decorrer do projeto.	Jefferson Uchoa Ponte	16/06/2015 21:12:54
Começando a armazenar no GIT as documentações que foram feitas no decorrer do projeto.	Jefferson Uchoa Ponte	16/06/2015 21:12:54
dsffsdfds	Jefferson Uchoa Ponte	16/06/2015 07:44:31
dsffsdfds	Jefferson Uchoa Ponte	16/06/2015 07:44:31
Deleta classe Conexa.	Jefferson Uchoa Ponte	16/06/2015 07:41:39
Deleta classe Conexa.	Jefferson Uchoa Ponte	16/06/2015 07:41:39
UniCafeSantment é um objeto que contem uma matriz com os dados em tempo de execução. Tudo está sendo cons...	Jefferson Uchoa Ponte	15/06/2015 22:14:38
UniCafeSantment é um objeto que contem uma matriz com os dados em tempo de execução. Tudo está sendo cons...	Jefferson Uchoa Ponte	15/06/2015 22:14:38
Ultimas alterações.	Jefferson Uchoa Ponte	15/06/2015 10:06:27
Ultimas alterações.	Jefferson Uchoa Ponte	15/06/2015 10:06:27
Só mexendo.	Jefferson Uchoa Ponte	12/06/2015 22:28:48
Só mexendo.	Jefferson Uchoa Ponte	12/06/2015 22:28:48
Ajeitando. rs	Jefferson Uchoa Ponte	12/06/2015 22:19:18
Ajeitando. rs	Jefferson Uchoa Ponte	12/06/2015 22:19:18
Só ajeitando.	Jefferson Uchoa Ponte	12/06/2015 22:12:15
Só ajeitando.	Jefferson Uchoa Ponte	12/06/2015 22:12:15
Arrumando.	Jefferson Uchoa Ponte	12/06/2015 22:04:11
Arrumando.	Jefferson Uchoa Ponte	12/06/2015 22:04:11
Arrumando.	Jefferson Uchoa Ponte	12/06/2015 21:45:15
Arrumando.	Jefferson Uchoa Ponte	12/06/2015 21:45:15
Organizando estrutura de diretórios para apresentação dos componentes do sistema no git.	Jefferson Uchoa Ponte	12/06/2015 21:43:46
Organizando estrutura de diretórios para apresentação dos componentes do sistema no git.	Jefferson Uchoa Ponte	12/06/2015 21:43:46
Arrumando classes da aplicação web.	Jefferson Uchoa Ponte	11/06/2015 22:19:07
Arrumando classes da aplicação web.	Jefferson Uchoa Ponte	11/06/2015 22:19:07
Iniciando biblioteca de acesso ao UniCafe pelo PHP.	Jefferson Uchoa Ponte	11/06/2015 22:09:02
Iniciando biblioteca de acesso ao UniCafe pelo PHP.	Jefferson Uchoa Ponte	11/06/2015 22:09:02
Começando a comitar unicafeweb.	Jefferson Uchoa Ponte	11/06/2015 21:43:12
Começando a comitar unicafeweb.	Jefferson Uchoa Ponte	11/06/2015 21:43:12
Que tal usar o diretório do web como subdiretorio aqui?	Jefferson Uchoa Ponte	11/06/2015 21:39:43
Que tal usar o diretório do web como subdiretorio aqui?	Jefferson Uchoa Ponte	11/06/2015 21:39:43
Agora estamos trabalhando com semáforo. Versão 1.0 aparentemente estável. Fazer testes.	Jefferson Uchoa Ponte	22/05/2015 21:31:26
Agora estamos trabalhando com semáforo. Versão 1.0 aparentemente estável. Fazer testes.	Jefferson Uchoa Ponte	22/05/2015 21:31:26
Nova tela pronta e adaptada. Começando testes iniciais da versão 1.0.	Jefferson Uchoa Ponte	20/05/2015 11:21:18
Nova tela pronta e adaptada. Começando testes iniciais da versão 1.0.	Jefferson Uchoa Ponte	20/05/2015 11:21:18
Adaptando as telas.	jefponte	18/05/2015 09:22:41
Adaptando as telas.	jefponte	18/05/2015 09:22:41
Telas Terminadas.	jefponte	12/05/2015 22:23:56
Telas Terminadas.	jefponte	12/05/2015 22:23:56
Telas versão 1.0 concluídas.	jefponte	12/05/2015 21:25:52
Telas versão 1.0 concluídas.	jefponte	12/05/2015 21:25:52
	jefponte	12/05/2015 18:19:22
	jefponte	12/05/2015 18:19:22
Adicionando nova tela e mudando a porta.	jefponte	11/05/2015 18:41:32
Adicionando nova tela e mudando a porta.	jefponte	11/05/2015 18:41:32
	jefponte	30/04/2015 16:51:29
	jefponte	30/04/2015 16:51:29
Agora temos uma interface para web	jefponte	30/04/2015 12:59:21
Agora temos uma interface para web	jefponte	30/04/2015 12:59:21
Separamos Control de Model.	jefponte	28/04/2015 19:09:17
Separamos Control de Model.	jefponte	28/04/2015 19:09:17
Sistema adaptado para olhar o postgres na maquina local.	jefponte	24/04/2015 16:05:26
Sistema adaptado para olhar o Postgres.	jefponte	24/04/2015 16:04:26
Ultima versão Estável do UniCafe 0.00001 beta teste.	jefponte	24/04/2015 15:07:22
AFSDASDFASDFASDF	jefponte	23/04/2015 22:11:43
Versão estável funcionando com um laboratório.	jefponte	20/04/2015 18:46:52
	jefponte	16/04/2015 21:31:16
Comando de desligar todos.	jefponte	15/04/2015 22:54:14
Servidor Desloga da outra máquina se tu tentar logar de novo em uma segunda.	jefponte	15/04/2015 21:20:29
Mensagem de aviso ao encerrar acesso do usuário.	jefponte	15/04/2015 20:06:49
Atualização remota.	jefponte	15/04/2015 15:56:11

Atualizando tudo numa pancada so	jeftponte	15/04/2015 10:58:00
Quase lá	jeftponte	14/04/2015 20:43:56
Versão Estável	jeftponte	08/04/2015 20:12:27
Agora UniCafe oferece uma hora por período.	jeftponte	20/03/2015 20:37:53
Bloqueando processos pelo Caminho e nome.	jeftponte	12/03/2015 22:56:38
Me preparando pra adicionar novidades.	jeftponte	12/03/2015 21:01:48
	jeftponte	11/03/2015 10:43:12
Unicafé configurado com Maven	erivandoramos	02/03/2015 15:09:05
UniCafé com Maven.	erivandoramos	02/03/2015 14:56:11
Algumas limpezas	erivandoramos	02/03/2015 13:01:30
Resolvido o problema de criptografia.	jeftponte	02/03/2015 11:44:59
Tá tudo dominado, tá tudo dominado.	jeftponte	27/02/2015 10:49:22
Acertando letra maiuscula na chamada do arquivo botoaFinalizar.png da classe FrameClientDesbloqueado	jeftponte	26/02/2015 10:58:57
Correções	erivandoramos	26/02/2015 10:23:51
Correções	erivandoramos	26/02/2015 10:16:39
Correções	erivandoramos	26/02/2015 10:15:42
Correções	erivandoramos	26/02/2015 10:13:26
Atualizações no classpath do projeto.	erivandoramos	26/02/2015 08:34:41
Coorreções no classpath do projeto.	erivandoramos	26/02/2015 08:13:27
Coorreções no classpath do projeto.	erivandoramos	26/02/2015 08:13:05
Exclusão dos botoes do erro paioso.... Não resisti a raiva :(erivandoramos	25/02/2015 21:01:33
Removendo lixo e Prints desnecessários no console.	jeftponte	25/02/2015 18:55:08
Meu amigo Erivando, o problema desde o início era na chamada da imagem para o botão de finalizar, no arquivo Fra...	jeftponte	25/02/2015 18:39:27
Apurando tudo pra tentar encontrar um erro.	jeftponte	25/02/2015 17:28:44
	jeftponte	25/02/2015 16:43:54
Correções do path das imagens.	erivandoramos	25/02/2015 16:23:18
Correções do path das imagens.	erivandoramos	25/02/2015 16:20:21
Correções do path das imagens.	erivandoramos	25/02/2015 16:17:38
Desenvolvimento da interface gráfica do UniCafeCliente Bloqueado (não finalizado)	erivandoramos	24/02/2015 15:48:49
	jeftponte	24/02/2015 14:15:44
Adaptando a classe cliente para a tela que o Erivando fez.	jeftponte	20/02/2015 20:44:02
	jeftponte	20/02/2015 18:35:06
Desenvolvimento da interface gráfica do UniCafeCliente Desbloqueado	erivandoramos	20/02/2015 17:04:49
Desenvolvimento da interface gráfica do UniCafeCliente Desbloqueado	erivandoramos	20/02/2015 16:55:36
	jeftponte	19/02/2015 10:19:39
	jeftponte	19/02/2015 10:07:03
	jeftponte	13/02/2015 12:08:20
Coisas inimagináveis	jeftponte	13/02/2015 12:03:52
Um comando de cada vez.	jeftponte	11/02/2015 20:36:16
Início de design de tela no FrameClientDesbloqueio	erivandoramos	11/02/2015 16:46:22
Horas Minutos e Segundos.	jeftponte	11/02/2015 16:42:08
	jeftponte	11/02/2015 16:00:54
Mensagem maior	jeftponte	11/02/2015 15:59:54
Contagem do tempo de acesso.	jeftponte	11/02/2015 14:51:36
Antes de controlar o acesso, precisamos que o servidor cadastre máquinas conectadas a ele. Pois o acesso deverá ...	jeftponte	10/02/2015 18:32:55
Criamos classes para alteração de registros e criação de perfis com conjuntos de registros. Além disso, um método ...	jeftponte	10/02/2015 17:36:53
	jeftponte	06/02/2015 18:26:41
Classes para alteração de registro.	jeftponte	06/02/2015 18:17:28
Depois de muito tempo voltaremos a desenvolver java.	jeftponte	03/02/2015 20:58:59
regshot	jeftponte	02/02/2015 20:25:18
Teste	jeftponte	02/02/2015 20:24:44
Preparando maquinas virtuais com NINIT	jeftponte	02/02/2015 19:03:48
Instalador interessante	jeftponte	02/02/2015 11:12:26
Teste instalador so copiando arquivos	jeftponte	30/01/2015 20:36:51
Alguns testes	jeftponte	30/01/2015 20:34:37
Testes	jeftponte	30/01/2015 19:50:09
Delete de arquivos em excesso.	jeftponte	30/01/2015 19:49:06
Deletando coisas em excesso.	jeftponte	30/01/2015 19:42:37
Teste5	jeftponte	30/01/2015 19:35:19
	jeftponte	30/01/2015 19:33:58
	jeftponte	30/01/2015 19:30:56
	jeftponte	30/01/2015 19:29:50
	jeftponte	30/01/2015 19:28:36
teste3	jeftponte	30/01/2015 19:27:21
Teste2	jeftponte	30/01/2015 19:18:13
teste	jeftponte	30/01/2015 19:13:32
testes	jeftponte	30/01/2015 19:09:41

Instalador	jefponte	16/01/2015 12:52:52
Novo instalador, teste para reunião de sexta feira.	jefponte	16/01/2015 12:49:20
Modificando modelo de classes.	jefponte	15/01/2015 14:01:14
	jefponte	14/01/2015 16:05:51
	jefponte	12/01/2015 21:16:28
Frustrado o comando que achei que servia para desabilitar botão de desligar.	jefponte	12/01/2015 20:38:54
T5este	jefponte	12/01/2015 19:22:37
Teste UPDATE	jefponte	12/01/2015 19:21:27
Bloqueia até um peido.	jefponte	12/01/2015 14:06:23
Nova demo.	jefponte	12/01/2015 13:54:36
Bloqueando tudo no Control alt dell.	jefponte	12/01/2015 13:51:56
Deletando coisas.	jefponte	12/01/2015 13:18:03
Oh negócio complicado. Servidor envia arquivo novo de cliente na pasta update_no_servidor para o cliente que rec...	jefponte	09/01/2015 22:18:02
Atualiza agora!	jefponte	09/01/2015 21:58:47
Atualizando clientes.	jefponte	09/01/2015 20:38:32
so teste	jefponte	09/01/2015 19:59:59
testes, nada de mais	jefponte	09/01/2015 19:54:40
teste	jefponte	09/01/2015 18:25:11
	jefponte	09/01/2015 17:06:13
Jar do Cliente que aponta pra servidor no DTI43	jefponte	09/01/2015 14:21:10
	jefponte	07/01/2015 21:47:12
Enviando Modelagem de classes do pacote model.	jefponte	07/01/2015 21:14:04
Trabalhando com testes no laboratório.	jefponte	07/01/2015 18:28:12
Teste no laboratorio	jefponte	07/01/2015 18:03:14
Demonstração de popular o JList exibindo infos da Maquina no FrameAdmin	erivandoramos	06/01/2015 13:32:22
breve demonstração de popular o JList exibindo infos do usuarioLogado no FrameAdmin	erivandoramos	06/01/2015 10:11:18
breve demonstração de popular o JList exibindo infos do usuarioLogado no FrameAdmin	erivandoramos	06/01/2015 09:58:42
breve demonstração de popular o JList exibindo infos do usuarioLogado no FrameAdmin	erivandoramos	06/01/2015 09:54:59
breve demonstração de popular o JList exibindo infos do usuarioLogado no FrameAdmin	erivandoramos	06/01/2015 09:52:24
breve demonstração de popular o JList exibindo infos do usuarioLogado no FrameAdmin	erivandoramos	06/01/2015 09:40:55
Ambiente de teste criado através de um programa em C chamando o BAT.	jefponte	05/01/2015 22:02:57
Criação de um instalador teste.	jefponte	05/01/2015 21:45:23
Algumas alterações, não me lembro direito o que era.	jefponte	05/01/2015 16:20:38
	jefponte	19/12/2014 14:45:02
Atualizado 19.12.	jefponte	19/12/2014 14:35:20
servidor.jar	jefponte	17/12/2014 21:51:04
Jar funcionando, conectando com LABTI2 .	jefponte	17/12/2014 21:43:29
Umas mudancinhas, explico depois, correndo.	jefponte	17/12/2014 21:39:44
Correção de acentuação	erivandoramos	16/12/2014 09:49:03
Trantando alguns warnings.	erivandoramos	16/12/2014 08:59:48
Inno Setup - Estude isso.	jefponte	15/12/2014 21:48:05
A forma de bloquear a tela será apertando esc incessantemente.	jefponte	15/12/2014 21:47:30
Problema com acentos.	jefponte	15/12/2014 21:34:05
Bloqueando coisas importantes para que o usuário num possa nem dar um peido sem que esteja autenticado.	jefponte	15/12/2014 21:32:58
Troquei switch case por if else para que fique compatível com versões antigas do java. switch case com String não f...	jefponte	15/12/2014 20:20:21
Melhorias no FrameApresentacao, inclusão do metodo getScaledImage	erivandoramos	15/12/2014 13:36:01
conhecendo as calsses Main e fazendo algumas identações para ãi dizer que não fiz nada no code (rsrs)	erivandoramos	15/12/2014 08:43:15
DAO pode conectar com MYSQL, SQLITE e POSTGRESQL.	jefponte	14/12/2014 19:54:19
Inclusão dos fontes XML .form no pacote view para edição das telas em Swing (GUI) no Eclipse/NetBeans.	erivandoramos	12/12/2014 14:05:10
Tem que criar um executável, executar o programa como administrador.	jefponte	12/12/2014 01:52:32
Implementei a função setMac, setNome, setStatus no cliente e resposta no servidor.	jefponte	11/12/2014 22:03:41
Lembro não.	jefponte	10/12/2014 15:00:31
Janelinha de desbloqueio contando tempo.	jefponte	10/12/2014 13:59:45
Apaguei umas coisas.	jefponte	10/12/2014 12:21:06
Refiz todas as janelas, conexão com banco Postgresql e Sqlite.	jefponte	10/12/2014 12:19:19
primeiros testes com janela	jefponte	10/12/2014 12:16:52
Teste no SVN.	jefponte	08/12/2014 10:16:42
	jefponte	08/12/2014 10:16:07

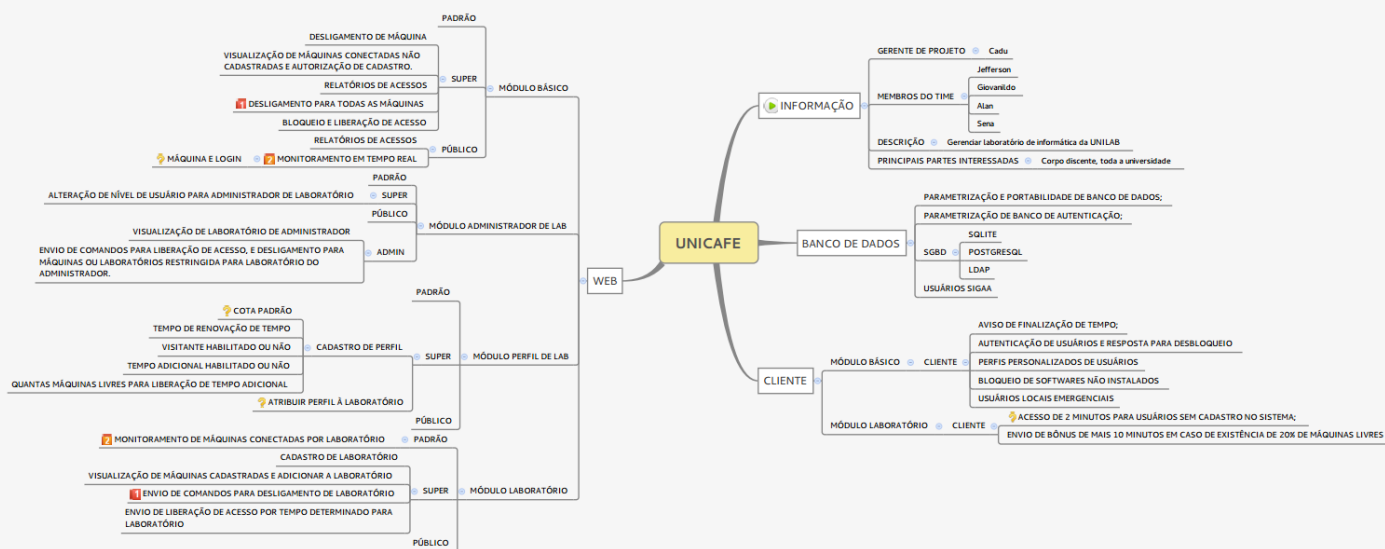
ESTATÍSTICAS DE COMMITS

Tipo de gráfico:

Número de mês	11
Número de autores:	5
Total de submissões analisadas:	327
Total de alterações de arquivos:	10933
Total de linhas alteradas não incluindo arquivos	74944 (42695 (+) 32249 (-))
Total de linhas alteradas incluindo arquivos	670605 (357085 (+) 313520 (-))

CAPÍTULO VII

DIAGRAMAS DO SISTEMA UNICAFFÉ



CAPÍTULO VIII

1. INFORMAÇÕES FINAIS

Seguem anexos a este relatório os documentos:

- **TERMO DE ABERTURA DO PROJETO**

Documento que inicia o projeto, ele reconhece formalmente o início de um novo projeto, além de servir de base para o trabalho do gerente de projeto possui diversas informações sobre o projeto, incluindo estimativas iniciais de qual o prazo destinado, recursos necessários e orçamento disponível.

- **PLANO DE GERENCIAMENTO DE ESCOPO**

Documento onde fica registrado como o escopo do projeto será definido, gerenciado, controlado, verificado e comunicado aos stakeholders (partes interessadas). O plano de gerenciamento do escopo é desenvolvido e aprovado durante a fase de planejamento do projeto para orientar a equipe do projeto sobre como os processos de escopo serão executados de modo a garantir que o projeto inclua todo o trabalho necessário, e apenas o trabalho necessário, para que seja terminado com sucesso.

- **DECLARAÇÃO DE ESCOPO**

Documento que descreve em detalhes, as entregas do projeto e o trabalho necessário para criar essas entregas. A declaração do escopo do projeto também fornece um entendimento comum do escopo do projeto a todas as partes interessadas no projeto e descreve os principais objetivos do projeto.

CAPÍTULO IX

ENTREGA DE RELATÓRIO

GERENTE DO PROJETO	SIAPE
<div> <div></div> <div>Jefferson Uchôa Ponte</div> </div>	2164372

RECEBIDO POR	SIAPÉ
<div> <div></div> <div>Francisco Kleber Rodrigues de Castro</div> </div>	1115146

DATA DA ENTREGA
21/01/2016