

ETEC CENTRO PAULA SOUZA
PROF. MASSUYUKI KAWANO
Ensino Médio Integrado ao Técnico

Letícia Paiva de Noronha Silva

Kevin Koji Nokai

Laís Fernanda dos Santos

Diego Hiroshi Ogoshi da Silva

Beatriz da Silva Costa

José Leandro Pereira Sanches

Controle de Ocorrências

Tupã-SP

2015

Letícia Paiva de Noronha Silva

Kevin Koji Nokai

Laís Fernanda dos Santos

Diego Hiroshi Ogoshi da Silva

Beatriz da Silva Costa

José Leandro Pereira Sanches

Controle de Ocorrências

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso Técnico ETIM da Etec Prof. Massuyuki Kawano, orientado pela Prof^o Ewerton José Da Silva, como requisito parcial para obtenção do título de técnico em informática.

Tupã-SP

2015

Dedicamos nosso trabalho especialmente a todo corpo docente do Centro Paula Souza que auxiliaram em todo andamento do mesmo que levou a tão sonhada conquista.

Agradecemos a oportunidade de conquistar tamanho objetivo, que nos resultou um mérito merecido pelo desempenho do grupo, e corpo docente do curso técnico em informática que nos capacitou para tal resultado.

A ETEC Prof. Massuyuki Kawano pela excelência em aprendizagem e estrutura da instituição, que possibilitou e forneceu os melhores equipamentos para o desenvolvimento do nosso trabalho de conclusão de curso.

“A maior recompensa pelo nosso trabalho não é o que nos pagam por ele, mas aquilo em que ele nos transforma.”

John Ruskin

Resumo

Autores: Letícia Paiva de Noronha Silva, Laís Fernanda dos Santos, Beatriz da Silva Costa, José Leandro Pereira Sanches, Kevin KojiNokai, Diego Hiroshi da Silva.

Orientador: Ewerton José da Silva

Introdução: O sistema irá solucionar os problemas diários dos professores e da direção de uma escola efetuando o controle da ficha de desempenho do aluno e das ocorrências feitas em sala de aula. A análise foi realizada com base na unidade ETEC PROF MASSUYUKI KAWANO. Através dele será possível acessar as informações com agilidade e eficiência, facilitando a comunicação em reuniões e a consulta do registro acadêmico de todo o bimestre. **Objetivos:** Nosso sistema tem como objetivo solucionar os problemas diários dos professores e da direção de uma escola efetuando o controle da ficha de desempenho do aluno e das ocorrências da sala de aula. **Desenvolvimento:** Por meio de bases de conhecimentos que tivemos durante todo o ano letivo e por meio de pesquisas na internet. Foram desenvolvidos tabelas utilizando a ferramenta SQLServer, com base no Diagrama de Fluxo de Dados, o Modelo de Entidade e Relacionamento (MER) e a programação em Delphi (XE7). Foi pesquisado todo o conteúdo necessário para a realização do software na escola, visando solucionar as dificuldades da equipe acadêmica. **Considerações finais:** Através de todo conhecimento adquirido durante o curso foi possível à conclusão do sistema. O software é funcional e atende a expectativa do público alvo, com base no programa foi desenvolvido um manual que servirá de apoio para quando houver qualquer dúvida sobre o funcionamento do software.

Palavras Chaves: Software, Ficha de Desempenho, Escola, Equipe Acadêmica, Ocorrência.

Índice de Ilustrações

Figura 1- Tela Login	25
Figura 2- Mensagem de Usuário errado.....	25
Figura 3- Mensagem de Senha incorreta	26
Figura 4- Tela de Menu	26
Figura 5- Tela de Menu opção Registro	27
Figura 6- Tela de Registro opção Ocorrências.....	27
Figura 7- Tela de Ocorrência Administrador.....	28
Figura 8- Mensagem de gravação de Registro	30
Figura 9- Mensagem de exclusão de Registro	31
Figura 10- Tela de Ocorrência Professor	31
Figura 11- Tela de Pesquisa de aluno para a Ocorrência	33
Figura 12- Mensagem que informa a sala selecionada.....	34
Figura 13- Tela de Pesquisa de aluno de cada sala	35
Figura 14- Mensagem de gravação de Registro	36
Figura 15- Mensagem de exclusão de Registro	36
Figura 16- Tela Registro de Ocorrência Coordenação.....	37
Figura 17- Mensagem de gravação do Registro	39
Figura 18- Mensagem de exclusão do Registro	40
Figura 19- Aba de Registro opção Relatório de Aluno e Turma	40
Figura 20- Tela de Pesquisa e Aluno e Turma	41
Figura 21- Tela itens de Turma	41
Figura 22- Mensagem de pesquisa de Turma.....	41
Figura 23- Tela de alistamento de alunos de uma determinada turma	42
Figura 24- Tela de alistamento de aluno específico	42
Figura 25- Tela Menu do Administrador	43
Figura 26- Tela de Menu opção Cadastrar.....	44
Figura 27- Tela de Cadastro opção Matéria	44
Figura 28- Tela Cadastro de Matéria.....	45
Figura 29- Mensagem de exclusão do Registro	46
Figura 30- Tela Cadastro de Matéria.....	47
Figura 31- Mensagem de gravação do Registro	47
Figura 32- Aba de Cadastro opção Turma	48
Figura 33- Tela Cadastro de Turma	48
Figura 34- Tela de itens de Curso	49
Figura 35- Mensagem de exclusão do Registro	50
Figura 36- Tela de um novo Cadastro de Turma.....	51
Figura 37- Mensagem de gravação do Registro	51
Figura 38- Aba de Cadastro opção Aluno	52
Figura 39- Tela de Cadastro de Aluno.....	52

Figura 40- Tela de itens selecionar Turma	53
Figura 41- Mensagem de gravação de Registro	54
Figura 42- Tela de um novo Cadastro de Aluno	54
Figura 43- Tela de Pesquisa de Turma para gerar Relatório de Aluno	55
Figura 44- Tela de Relatório de Aluno.....	55
Figura 45- Aba de Cadastro opção Curso	55
Figura 46- Tela de Cadastro de Curso	56
Figura 47- Mensagem de exclusão de Curso.....	57
Figura 48- Tela de um novo Cadastro de Curso	58
Figura 49- Mensagem de exclusão de Registro	58
Figura 50- Aba de Cadastro opção Usuário	59
Figura 51- Tela de Cadastro de Usuário	59
Figura 52- Mensagem de exclusão de Registro	61
Figura 53- Tela de um novo Cadastro de Usuário.....	62
Figura 54- Mensagem de gravação de Registro	62

Sumário

1. Introdução	10
2. Desenvolvimento	11
2.1. Referencial Teórico	11
2.1.1. Delphi.....	11
2.1.2. SQL Server	11
2.2. DFD.....	14
2.3. MER	16
2.4. Dicionário de Dados.....	17
2.5. Manual do Sistema.....	24
Referências	65

1. Introdução

O sistema vai solucionar os problemas e dificuldades diárias dos professores e da direção da escola ETEC Profº Massuyuki Kawano para controle das ocorrências, pois através desse método eles terão a praticidade e a facilidade em armazenamento e envio de informações.

As ocorrências são feitas atualmente através de uma simples folha, realizada diariamente de forma manual pelos professores, sendo trabalhoso, pois dificulta a disseminação de dados havendo rasuras.

O sistema vai registrar as ocorrências diárias proporcionando aos professores a praticidade de fazer suas devidas anotações referentes aos alunos, que logo será enviada a direção instantaneamente. Com o objetivo de encontrar uma forma de o nosso sistema ser aceito e adquirido no Centro Paula Souza Tupã, adaptar o novo método de registro para os professores, instigar interesse dos empresários, que possibilitará deixar o sistema o mais semelhante com o método usado atualmente, só que de maneira digital, motivando o interesse dos professores em utilizar o novo recurso e esclarecendo o objetivo do sistema, impressionar os visitantes e tendo aulas de treinamento para a adaptação ao novo método

Nosso sistema tem como objetivo solucionar os problemas diários dos professores e da direção de uma escola efetuando o controle da ficha de desempenho do aluno e das ocorrências da sala de aula

O objetivo específico se baseia em rápida disseminação de conteúdo relacionado à ocorrência que será recebido pela coordenação e assim poderá ser enviado para a direção caso for de extrema importância.

2. Desenvolvimento

Em nosso trabalho tivemos como base a análise do nosso software. Para a realização da análise, fizemos perguntas aos professores, sobre o que seria interessante o sistema apresentar, para assim começarmos a criar o MER. Depois disso, o DFD e o Dicionário de Dados começaram a ser desenvolvidos. Após isso, fomos realizar o banco de dados, com base no MER e na análise, criando assim as tabelas solicitadas e fazendo ligações necessárias entre elas.

O banco de dados foi realizado a partir da análise do desenvolvimento do software. Depois da análise começamos o desenvolvimento no Delphi. Nosso software tem como base a ficha de desempenho da ETEC Prof. Massuyuki Kawano, gerando praticidade da execução do mesmo.

2.1. Referencial Teórico

Para o desenvolvimento do trabalho de conclusão de curso foram necessários os seguintes softwares para auxílio no desenvolvimento.

- Delphi XE7
- SQL Server
- DFD
- MER
- Dicionário de Dados

2.1.1. Delphi XE7

Recentemente lançado, o Delphi XE7 representa a mais nova versão do principal IDE de desenvolvimento da Embarcadero.

Assim como já é tradicional a cada lançamento, o produto traz consigo uma gama de novidades e melhorias que abrangem os diversos e diferentes aspectos que compõem o contexto atual da ferramenta.

Conectividade é o termo da vez, numa alusão ao desenvolvimento de aplicações Desktop (Windows e Mac) e Mobile (IOS e Android) que se conectam a dados, serviços na nuvem, dispositivos, sensores, gadgets e outros aplicativos.

Por conseguinte, o presente artigo objetiva apresentar uma visão ampla de todo este cenário, pautando no que há de mais novo neste release.

Mediante isso, o desenvolvedor estará apto a tirar maior proveito dos recursos pertinentes a esta versão e assim se manter alinhado à própria evolução da ferramenta.

2.1.2. SQL Server

O SQL Server 2005 é uma plataforma abrangente de banco de dados que fornece recursos de gerenciamento de dados de classe empresarial com ferramentas de BI (Business Intelligence) integradas. O mecanismo de banco de dados do SQL Server 2005 oferece um armazenamento mais seguro e confiável tanto para dados relacionais quanto estruturados, permitindo que você crie e gerencie aplicativos de dados altamente disponíveis e eficientes para uso em seus negócios. O mecanismo de dados do SQL Server 2005 é a parte central dessa solução de gerenciamento de dados empresariais. Além disso, o SQL Server 2005 combina os melhores recursos de análise, geração de relatórios, integração e notificação. Isso permite que sua empresa crie e implante soluções de BI econômicas que ajudem sua equipe a distribuir os dados por todos os cantos da empresa, através de scorecards, painéis, serviços da Web e dispositivos móveis.

2.2. Análise

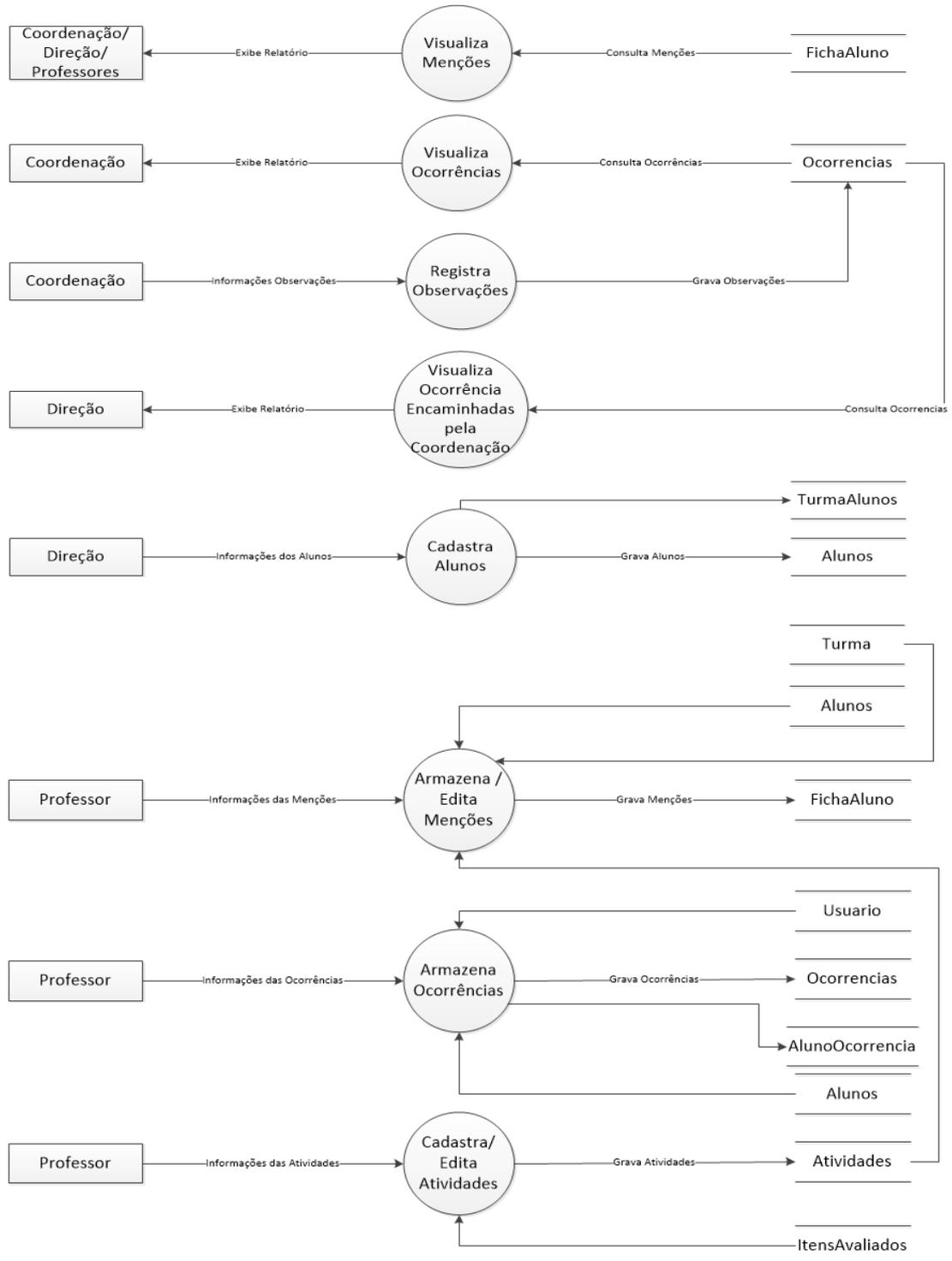
Nosso sistema tem como objetivo solucionar os problemas diários dos professores e da direção de uma escola efetuando o controle da ficha de desempenho do aluno e das ocorrências da sala de aula. A análise será realizada com base na escola ETEC PROF MASSUYUKI KAWANO.

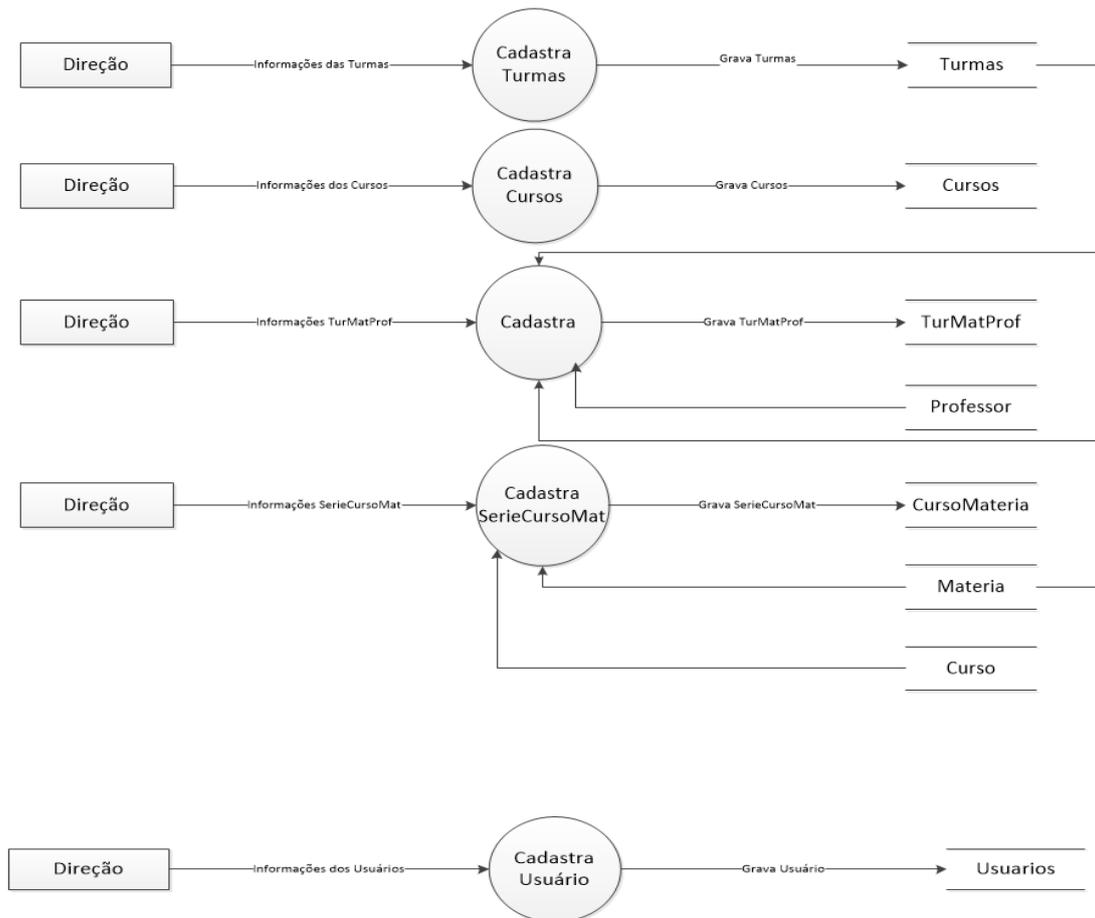
Através dele será possível acessar as informações com agilidade e eficiência, facilitando a comunicação em reuniões e a consulta ao registro acadêmico de todo o bimestre.

Ao iniciar o sistema o usuário deve fazer login. Na tela inicial do professor é possível lançar as menções de cada aluno e ocorrências da turma (durante a aula). As ocorrências lançadas pelos professores, estarão disponíveis para o usuário da coordenação analisar, o mesmo tem acesso a todas ocorrências lançadas, e pode marca-las como lidas quando o assunto for tratando ou

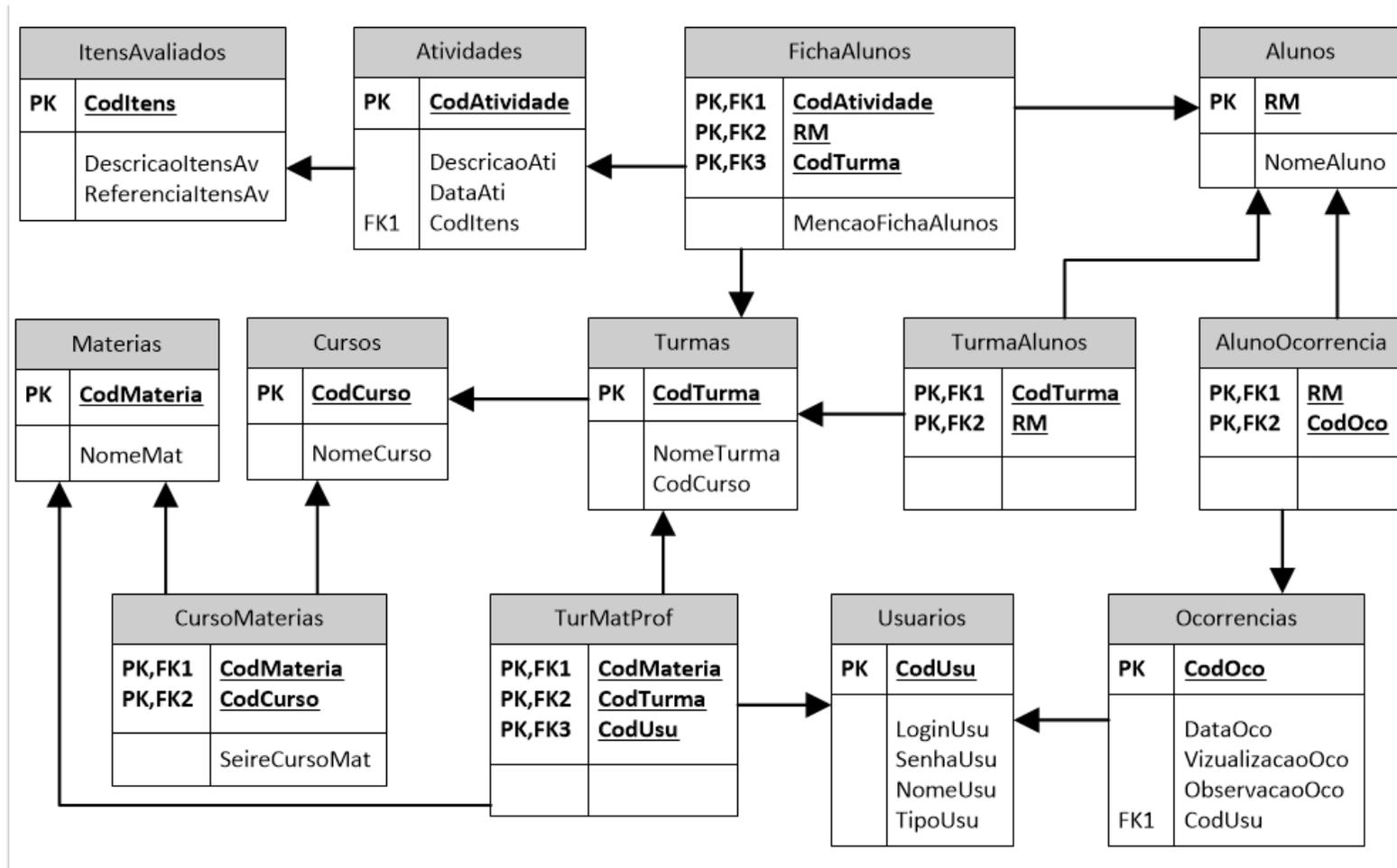
encaminhá-las a direção, assim elas não irão aparecer na tela de ocorrências pendentes. As ocorrências também irão ser armazenadas numa espécie de ficha de aluno, onde poderá ser acessada por qualquer entidade e assim lá irá conter todo o histórico de informações armazenadas para cada aluno quando registrado alguma ocorrência. A direção e coordenação também poderão consultar as notas lançadas na ficha de desempenho, porém este usuário não poderá alterar nenhum conteúdo que um professor tenha registrado Além do professor lançar suas menções poderá visualizar o conteúdo dos outros professores. Para lançar as menções o professor deve acessar a tela de notas, que está dividida por turma e matéria, no final do semestre é possível imprimir a ficha de desempenho da turma, pois este é um documento que deve ser entregue para a direção e a qualquer momento o professor tem acesso as notas lançadas, porém após o final do bimestre não será possível alterar as notas. As turmas serão cadastradas pelo administrador do sistema e cada professor só poderá editar e cadastrar aos dados da turma em que leciona. Os dados do sistema serão armazenados em um servidor de banco de dados com SQL SERVER. O sistema será desenvolvido para computadores com o sistema operacional Windows.

2.3. DFD





2.4. MER



2.5. Dicionário de Dados

Matérias- Informações sobre matérias cadastradas							
Campo Lógico	Campo Físico	Tipo de dados	Tamanho do campo	PK	FK	Restrições	Observações
Código	CodMateria	Char	10	*		Não Nulo	Campo auto incrementável
Nome Matéria	NomeMat	Varchar	50			Não Nulo	Informa o nome da matéria cadastrada

CursoMaterias- Informações sobre a série							
Campo Lógico	Campo Físico	Tipo de dados	Tamanho do campo	PK	FK	Restrições	Observações
Código da Matéria	CodMateria	int		*	*	Não Nulo	Campo auto incrementável
Código do Curso	CodCurso	int		*	*	Não Nulo	Campo auto incrementável
Série	SerieCursoMat	Char	10			Não Nulo	Mostra a série do aluno

Cursos – Informações sobre cursos cadastrados							
Campo Lógico	Campo Físico	Tipo de dados	Tamanho do campo	PK	FK	Restrições	Observações
Código do curso	CodCurso	int		*		Não Nulo	Campo auto incrementável
Nome do curso	NomeCurso	varchar	50			Não Nulo	Mostra o nome do curso

Turma– Informações sobre turma cadastrados							
Campo Lógico	Campo Físico	Tipo de dados	Tamanho do campo	PK	FK	Restrições	Observações
Código Turma	CodTurma	int		*		Não Nulo	Campo auto incrementável
Nome da Turma	NomeTurma	char	4			Não Nulo	Mostra o nome da sala cadastrada
Código do curso	CodCurso	int				Não Nulo	Informa o código do curso cadastrado

TurMatProf– Informações sobre a matéria de cada sala e cada professor							
Campo Lógico	Campo Físico	Tipo de dados	Tamanho do	PK	FK	Restrições	Observações

			campo				
Código do Usuário	CodUsuario	int		*	*	Não Nulo	Campo auto incrementável
Código da Turma	CodTurma	int		*	*	Não Nulo	Campo auto incrementável
Código da Matéria	CodMateria	int		*	*	Não Nulo	Campo auto incrementável

FichaAlunos							
Campo Lógico	Campo Físico	Tipo de dados	Tamanho do campo	PK	FK	Restrições	Observações
Código do relatório de matrícula	RM	varchar	20	*	*	Não Nulo	Utilizado o RM padrão da escola
Código da Atividade	CodAtividade	int		*	*	Não Nulo	Campo auto incrementável
Código da Turma	CodTurma	int		*	*	Não Nulo	Campo auto incrementável
Menção da ficha	MencaoFichaAlunos	varchar	2			Não Nulo	Mostra a menção da ficha dos alunos

Aluno							
Campo Lógico	Campo Físico	Tipo de dados	Tamanho do campo	PK	FK	Restrições	Observações
Código	RM	varchar	20	*		Não Nulo	Campo auto incrementável
Nome	NomeAluno	varchar	50			Não Nulo	Mostra o nome do aluno

Usuário							
Campo Lógico	Campo Físico	Tipo de dados	Tamanho do campo	PK	FK	Restrições	Observações
Código	CodUsu	int		*		Não Nulo	Campo auto incrementável
Login	LoginUsu	varchar	20			Não Nulo	Mostra o login do usuário
Senha	SenhaUsu	varchar	20			Não Nulo	Mostra a senha do usuário
Nome	NomeUsu	varchar	50			Não Nulo	Mostra o nome do usuario
Tipo	TipoUsu	varchar	30			Não nulo	Mostra o tipo do

							usuário
--	--	--	--	--	--	--	---------

Atividades							
Campo Lógico	Campo Físico	Tipo de dados	Tamanho do campo	PK	FK	Restrições	Observações
Código	CodAtividade	int		*		Não Nulo	Mostra o código do da atividade
Descrição	DescricaoAti	char	10			Não Nulo	Mostra a descrição da atividade
Data	DataAti	char	10			Não Nulo	Informa a data da atividade
Código dos itens	coditens	int				Não Nulo	Informa o código dos itens

Itens Avaliados							
Campo Lógico	Campo Físico	Tipo de dados	Tamanho do campo	PK	FK	Restrições	Observações
Código itens	Coditens	int		*		Não nulo	Campo auto incrementável

Descrição itens avaliados	descricaoItensAv	Char	10			Não nulo	Informa a descrição dos itens avaliados
Referencia itens avaliados	ReferencialItensAv	char	10			Não nulo	Informa a referencia dos itens avaliados

Ocorrências							
Campo Lógico	Campo Físico	Tipo de dados	Tamanho do campo	PK	FK	Restrições	Observações
Código das ocorrências	CodOco	char	10	*		Não nulo	Campo auto incrementável
Código da turma	CodTurma	char	10		*	Não nulo	Informa o código da turma
Data das ocorrências	DataOco	smalldatetime				Não nulo	Informa a data das ocorrências
Visualização das ocorrências	VizualizacaoOco	char	10			Não nulo	Informa a visualização das ocorrências
Observação das ocorrências	ObservacaoOco	varchar	500			Não nulo	Informa a observação das ocorrências
Código do usuário das ocorrências	CodUsuarioOco	Int	10		*	Não nulo	Informa o código do usuário das

							ocorrências
--	--	--	--	--	--	--	-------------

AlunoOcorrencia							
Campo Logico	Campo Físico	Tipo de Dados	Tamanho do campo	PK	FK	Restrições	Observações
Relatório de matricula	RM	varchar	20	*	*	Não nulo	Informa o relatório da matricula do aluno
Código da Ocorrência	CodOco	int	10	*	*	Não nulo	Informa o código da Ocorrência

2.6. Manual do Sistema

Ao iniciar o sistema o usuário deve fazer login. Na tela inicial do professor é possível lançar as menções de cada aluno e ocorrências da turma (durante a aula). As ocorrências lançadas pelos professores, estarão disponíveis para o usuário de a coordenação analisar, o mesmo tem acesso a todas ocorrências lançadas, e pode marca-las como lidas quando o assunto for tratado ou encaminhá-las a direção, assim elas não irão aparecer na tela de ocorrências pendentes. As ocorrências também irão ser armazenadas numa espécie de ficha de aluno, onde poderá ser acessada por qualquer entidade e assim lá irá conter todo o histórico de informações armazenadas para cada aluno quando registrado alguma ocorrência. A direção e coordenação também poderão consultar as notas lançadas na ficha de desempenho, porém este usuário não poderá alterar nenhum conteúdo que um professor tenha registrado. Além do professor lançar suas menções poderá visualizar o conteúdo dos outros professores. Para lançar as menções o professor deve acessar a tela de notas, que está dividida por turma e matéria, no final do semestre é possível imprimir a ficha de desempenho da turma, pois este é um documento que deve ser entregue para a direção e a qualquer momento o professor tem acesso as notas lançadas, porém após o final do bimestre não será possível alterar as notas. As turmas serão cadastradas pelo administrador do sistema e cada professor só poderá editar e cadastraraos dados da turma em que leciona. Os dados do sistema serão armazenados em um servidor de banco de dados com SQL SERVER. O sistema será desenvolvido para computadores com o sistema operacional Windows.

Tela de Login



Figura 1- Tela Login

Login Nesse campo a pessoa irá inserir seu login, caso seu nome estiver errado aparecerá à seguinte mensagem:

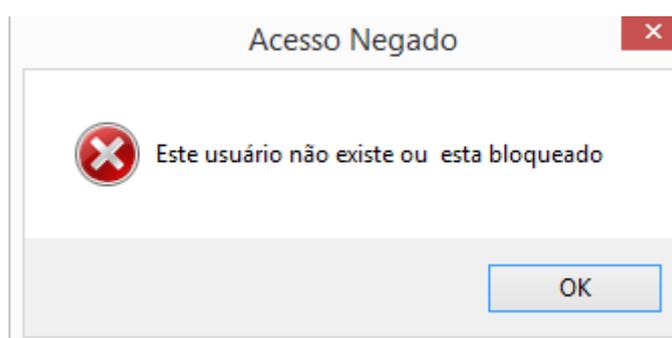


Figura 2- Mensagem de Usuário errado

A partir disso você deverá fechar a mensagem e ver se o login está digitado conforme o do momento do cadastro.

Senha Nesse campo a pessoa irá inserir sua senha, caso sua senha estiver errada aparecerá à seguinte mensagem:

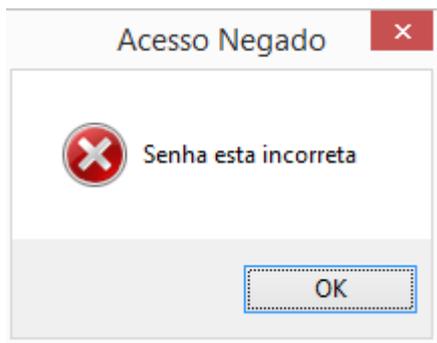
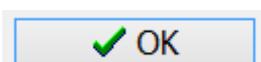
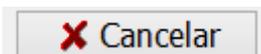


Figura 3- Mensagem de Senha incorreta

Em seguida você deverá fechar a mensagem e ver se a senha está correta.



O botão terá a função de fazer com que a pessoa entre no sistema, sendo a próxima tela a do Menu onde poderá escolher a ação seguinte.



O botão terá a função de sair da tela de login, onde sairá do sistema.

Tela de Menu

A seguinte tela irá aparecer quando o login for realizado com sucesso:

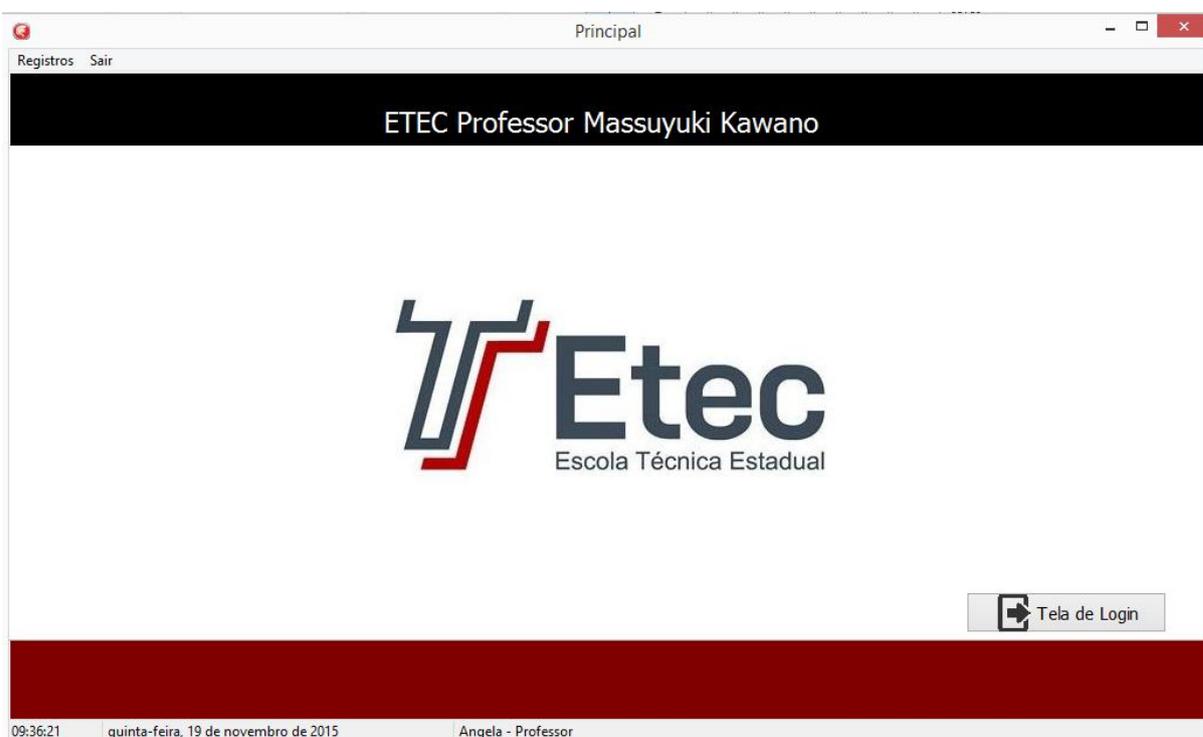


Figura 4- Tela de Menu



O botão terá a função de sair da tela de Menu e voltar para a tela de login.

Da mesma será possível escolher a próxima ação desejada, ela traz as seguintes funcionalidades:



Figura 5- Tela de Menu opção Registro

Cada registro possui uma função específica quando cogitada abrirá uma nova tela.

Tela Registro de Ocorrência

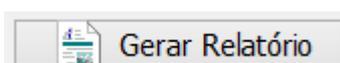
Registro	Sair
Ocorrências	F9
Relatório de Aluno e Turma	F10

Figura 6- Tela de Registro opção Ocorrências

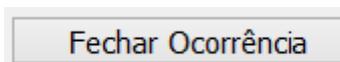
Caso a ação requisitada seja Ocorrência ela possibilitará diferentes ações para cada tipo de usuário, a tela será a seguinte:

Sendo o Administrador o usuário, o mesmo terá a possibilidade de visualizar a Ocorrência e fecha-la. A tela aparecerá da seguinte forma:

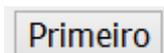
Figura 7- Tela de Ocorrência Administrador



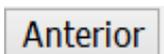
O botão terá a função de fazer com que o usuário consiga gerar um relatório dos dados cadastrados na tela no sistema.



O botão terá a função de fazer com que o usuário consiga fechar a Ocorrência já visualizada, sendo que uma vez fechada não podendo ser vista novamente.



O botão terá a função de fazer com que o usuário consiga ver o primeiro Registro de Ocorrência no sistema.



O botão terá a função de fazer com que o usuário consiga ver o Registro de Ocorrência anterior ao seu no sistema.

Próximo

O botão terá a função de fazer com que o usuário consiga ver o próximo Registro de Ocorrência ao seu no sistema.

Último

O botão terá a função de fazer com que o usuário consiga ver o último Registro de Ocorrência do sistema.

Data Ocorrencia

Nesse campo aparecerá a data automaticamente da realização da Ocorrência.

Codigo Usuario

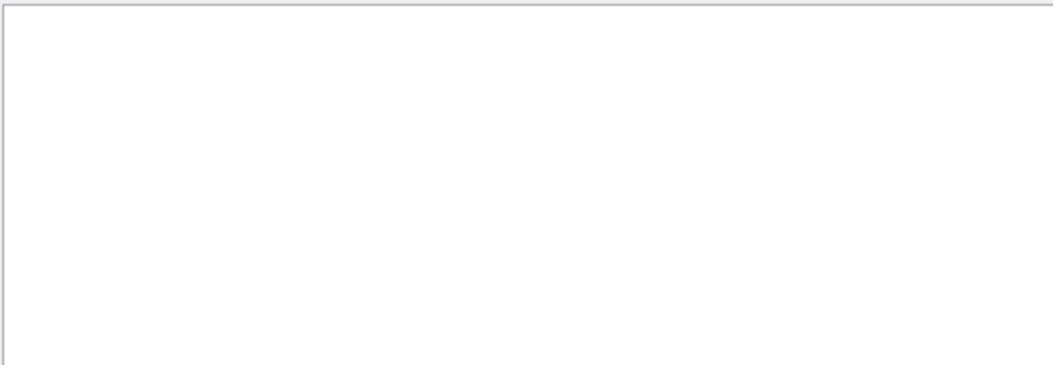
Nesse campo aparecerá o código do usuário para a realização do Registro de Ocorrência.

Nome

Nesse campo aparecerá o nome do usuário que realizou o Registro de Ocorrência.

Visualização

Nele será informado para onde está sendo encaminhado Registro da Ocorrência.

Registro

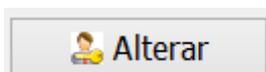
Nesse campo aparecerá para o usuário o acontecimento durante a aula.

NomeAluno
▶

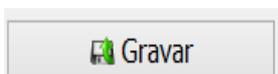
Nesse campo aparecerá para o usuário o nome dos alunos envolvidos no Registro de Ocorrência.



O botão terá a função de fazer com que o usuário possa cadastrar um novo Registro de Ocorrência no sistema.



O botão terá a função de fazer com que o usuário possa alterar um Registro de Ocorrência já cadastrado no sistema.



O botão terá a função de fazer com que o usuário possa gravar um novo Registro de Ocorrência no sistema.

Quando alguma informação for gravada aparecerá a seguinte tela:

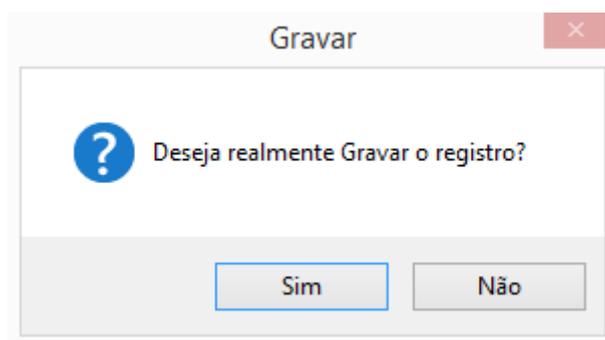
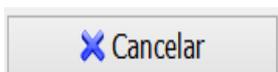


Figura 8- Mensagem de gravação de Registro



O botão terá a função de sair da opção de cancelar um novo Registro de Ocorrência.



O botão terá a função de fazer com que o usuário possa excluir um Registro de Ocorrência já cadastrado no sistema.

Quando alguma informação for excluída aparecerá a seguinte tela:

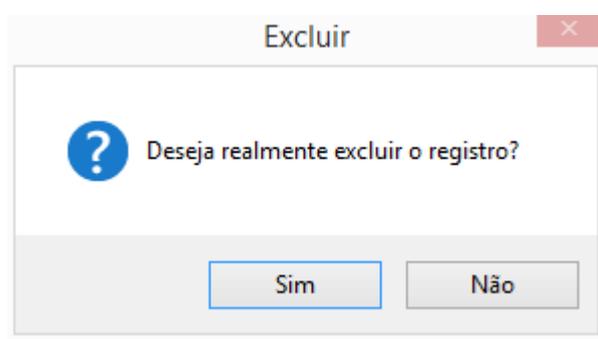


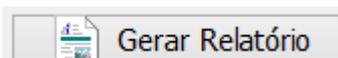
Figura 9- Mensagem de exclusão de Registro

Sendo o Professor o usuário, o mesmo terá a possibilidade de realizar um novo registro e encaminhá-la para a Coordenação. A tela aparecerá da seguinte forma:

A imagem mostra a interface de usuário para o registro de ocorrências. No topo, há o título "Registro de ocorrência" e o logotipo "CENTRO PAULA SOUZA" em letras vermelhas grandes. Abaixo do logotipo, há campos de entrada para "Data Ocorrência", "Codigo Usuario", "Nome" (com uma seta para baixo) e "Visualização". Uma barra de ferramentas contém os botões "Novo", "Alterar", "Gravar", "Excluir" e "Cancelar". Abaixo disso, há uma seção "Registro" com um campo de texto grande e uma seção "Selecione os alunos envolvidos:" com um botão "Selecionar" e uma lista de "NomeAluno". Na base da tela, há dois botões: "Gerar Relatório" e "Excluir Aluno da Ocorrência".

Figura 10- Tela de Ocorrência Professor

Quando o usuário for realizar um registro ele primeiramente deverá selecionar o botão novo para habilitar a tela, para que assim ele possa escrever.



O botão terá a função de fazer com que o usuário consiga gerar um relatório dos dados cadastrados na tela no sistema.

Data Ocorrencia

Nesse campo aparecerá a data automaticamente da realização da Ocorrência.

Codigo Usuario

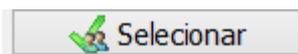
Nesse campo aparecerá o código do usuário para a realização do Registro de Ocorrência.

Nome

Nesse campo aparecerá o nome do usuário que realizou o Registro de Ocorrência.

Visualização Encaminhado para coordena

Nele será informado para onde está sendo encaminhado Registro da Ocorrência.



O botão terá a função de fazer com que o usuário possa selecionar os alunos envolvidos na ocorrência.

Registro

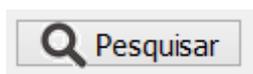
Nesse campo o usuário colocará o acontecimento durante a aula, depois ele deverá pressionar o botão gravar e em seguida selecionar os alunos desejados. Assim sua ocorrência será concluída com êxito.

NomeAluno
▶

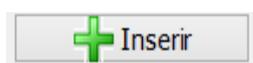
Nesse campo aparecerá para o usuário o nome dos alunos envolvidos no Registro de Ocorrência.

Quando o botão selecionar aluno for requisitado aparecerá a seguinte tela:

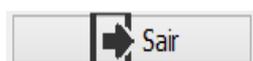
Figura 11- Tela de Pesquisa de aluno para a Ocorrência



O botão terá a função de pesquisar alunos de uma determinada sala no Registro de Ocorrência.



O botão terá a função de inserir alunos de uma determinada sala no Registro de Ocorrência.



O botão terá a função de sair da tela de pesquisa de alunos de uma determinada sala no Registro de Ocorrência.

Selecione a Turma Campo necessário para pesquisar a sala desejada.

Quando uma sala for requisitada aparecerá a seguinte mensagem:

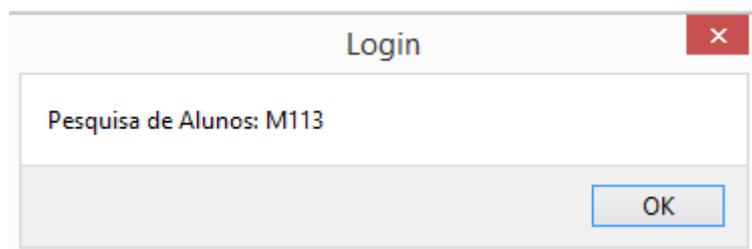
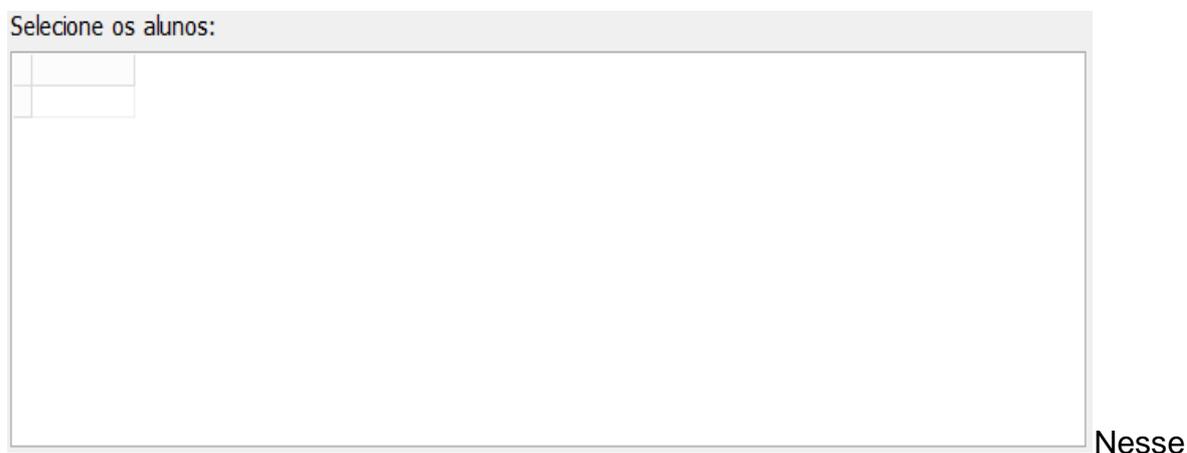


Figura 12- Mensagem que informa a sala selecionada



Nesse campo aparecerão os alunos da sala pesquisada, nele o usuário poderá selecionar os alunos envolvidos na Ocorrência.

Quando pesquisado a sala instantaneamente aparecerá uma lista de todos os alunos da sala selecionada, gerando a seguinte tela:

Pesquisa de Aluno ✕



GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO

Etec Prof. Massuyuki Kawano - Tupã

Selecione a Turma

Selecione os alunos:

CodTurma	NomeTurma	RM	NomeAluno
1	M113	120227	Diego Hiroshi Ogoshi da Silva
1	M113	120310	Jhonatan de Oliveira Marcioto Mugnai
1	M113	130053	Angel Martins de França
1	M113	130084	Beatriz da Silva Costa
1	M113	130116	Izabela Menegati Scarpante
1	M113	130317	Hagata Soler Desse
1	M113	130375	Alexandre Guerra Carrasco

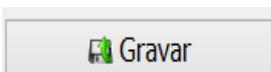
Figura 13- Tela de Pesquisa de aluno de cada sala



O botão terá a função de fazer com que o usuário possa cadastrar um novo Registro de Ocorrência no sistema.



O botão teria a função de fazer com que o usuário pudesse alterar um registro, porém a ação foi removida.



O botão terá a função de fazer com que o usuário possa gravar um novo Registro de Ocorrência no sistema.

Quando alguma informação for gravada aparecerá a seguinte tela:

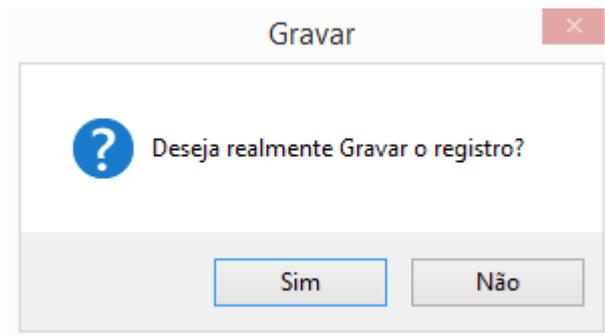
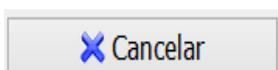
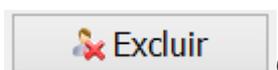


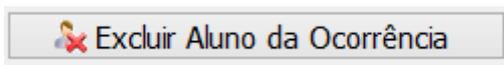
Figura 14- Mensagem de gravação de Registro



O botão terá a função de sair da opção de cancelar um novo Registro de Ocorrência.



O botão terá a função de fazer com que o usuário possa excluir um Registro de Ocorrência já cadastrado no sistema, porem primeiramente deverá excluir todos os alunos envolvidos no registro.



O botão terá a função de fazer com que o usuário possa excluir os alunos desejados que foram selecionados no Registro de Ocorrência já cadastrado no sistema.

Quando algum registro for excluído aparecerá a seguinte tela:

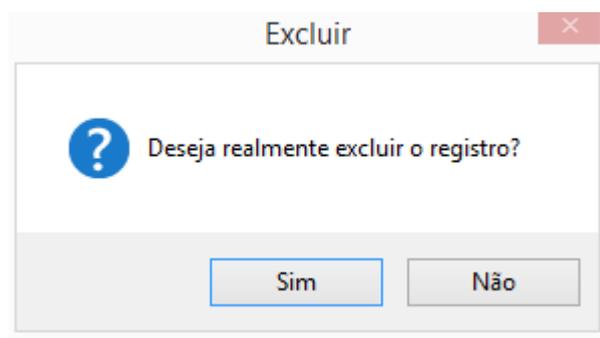
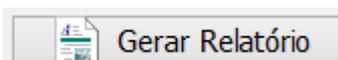


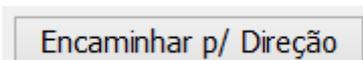
Figura 15- Mensagem de exclusão de Registro

Sendo Coordenação o usuário, o mesmo terá a possibilidade de visualizar o registro e caso for necessário encaminhá-la para a Direção. A tela aparecerá da seguinte forma:

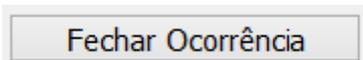
Figura 16- Tela Registro de Ocorrência Coordenação



O botão terá a função de fazer com que o usuário consiga gerar um relatório dos dados cadastrados na tela no sistema.



O botão terá a função de fazer com que o usuário consiga enviar a ocorrência para a Direção.



O botão terá a função de fazer com que o usuário consiga fechar a Ocorrência já visualizada, sendo que uma vez fechada não podendo ser vista novamente.

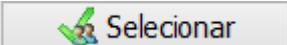


Nesse campo aparecerá a data automaticamente da realização da Ocorrência.

Codigo Usuario Nesse campo aparecerá o código do usuário para a realização do Registro de Ocorrência.

Nome Nesse campo aparecerá o nome do usuário que realizou o Registro de Ocorrência.

Visualização Encaminhado para coordena Nele será informado para onde está sendo encaminhado Registro da Ocorrência.

 O botão terá a função de fazer com que o usuário possa selecionar os alunos envolvidos na ocorrência.

Registro

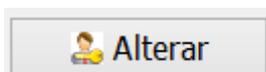
Nesse campo aparecerá o acontecimento durante a aula, depois caso for necessário pressione o botão novo para realizar uma observação, que será encaminhado para a Direção. Para realizar essa observação pressione o botão novo logo depois de escrever a observação clique em gravar e em seguida selecionar os alunos desejados. Assim sua observação será concluída com êxito. Caso for necessária o encaminhamento da mesma para a Direção pressione o botão Encaminhar p/ Direção sem apertar nenhum outro botão.

NomeAluno
▶

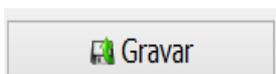
Nesse campo aparecerá para o usuário o nome dos alunos envolvidos no Registro de Ocorrência.



O botão terá a função de fazer com que o usuário possa cadastrar um novo Registro de Ocorrência no sistema.



O botão teria a função de fazer com que o usuário pudesse alterar um registro, porém a ação foi removida.



O botão terá a função de fazer com que o usuário possa gravar um novo Registro de Ocorrência no sistema.

Quando alguma informação for gravada aparecerá a seguinte tela:

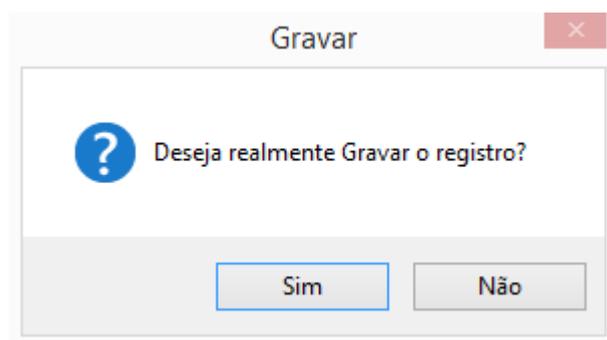
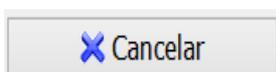
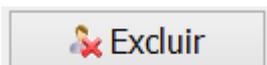


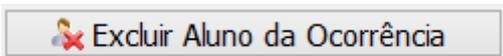
Figura 17-Mensagem de gravação do Registro



O botão terá a função de sair da opção de cancelar um novo Registro de Ocorrência.



O botão terá a função de fazer com que o usuário possa excluir um Registro de Ocorrência já cadastrado no sistema, porem primeiramente deverá excluir todos os alunos envolvidos no registro.



O botão terá a função de fazer com que o usuário possa excluir os alunos desejados que foram selecionados no Registro de Ocorrência já cadastrado no sistema

Quando algum registro for excluído aparecerá a seguinte tela:

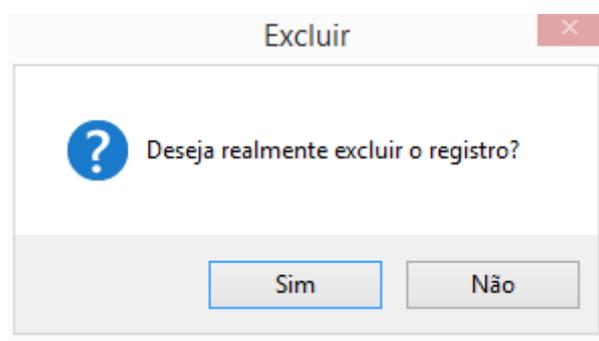


Figura 18- Mensagem de exclusão do Registro

Tela de Relatório de Aluno e Turma

Registro	Sair
Ocorrencias	F9
Relatório de Aluno e Turma	F10

Figura 19- Aba de Registro opção Relatório de Aluno e Turma

Caso a ação requisitada seja Relatório de Aluno e Turma a tela será a seguinte:

Figura 20- Tela de Pesquisa e Aluno e Turma

Selecione a Turma Nesse campo aparecerá as salas para que possa selecionar a turma desejada, ao clicar na seta aparecerá os seguintes itens:

Figura 21- Tela itens de Turma

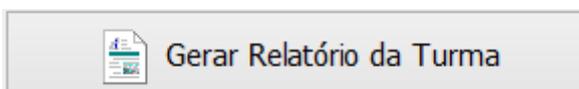
O botão terá a função de efetuar a pesquisa das turmas. Aparecendo os alunos pertencentes à mesma.

Figura 22- Mensagem de pesquisa de Turma

Após a mensagem aparecerá a seguinte tela:

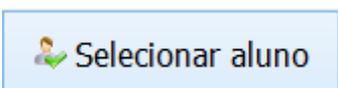
rm	codOco	nomeTurma	nomeAluno	DataOco
▶ 120310	12	M113	Jhonatan de Oliveira Marcioto Mugnai	11/08/2015
130084	12	M113	Beatriz da Silva Costa	11/08/2015
130203	28	M113	José Leandro Pereira Sanches	17/11/2015
130053	29	M113	Angel Martins de França	17/11/2015
120227	44	M113	Diego Hiroshi Ogoshi da Silva	24/11/2015
130203	45	M113	José Leandro Pereira Sanches	24/11/2015
130203	46	M113	José Leandro Pereira Sanches	24/11/2015
130084	46	M113	Beatriz da Silva Costa	24/11/2015
120227	46	M113	Diego Hiroshi Ogoshi da Silva	24/11/2015

Figura 23- Tela de alistamento de alunos de uma determinada turma



Ao selecionar a turma através desse botão

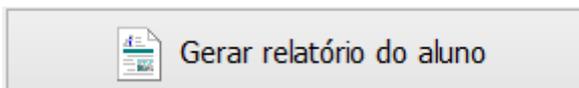
o relatório será gerado.



O botão tem a função de selecionar um aluno para que o relatório de ocorrência do mesmo seja gerado.

NomeAluno	DataOco	VisualizacaoOco
▶ Diego Hiroshi Ogoshi da Silva	24/11/2015	Encaminhado para coordenação
Diego Hiroshi Ogoshi da Silva	24/11/2015	Encaminhado para coordenação

Figura 24- Tela de alistamento de aluno específico



Ao selecionar o aluno através desse botão

o relatório será gerado.



O botão tem a função de sair da tela, voltando para a tela de Menu.

Caso o usuário seja o Administrador o programa habilitará a opção de cadastro. O Menu aparecerá da seguinte maneira:

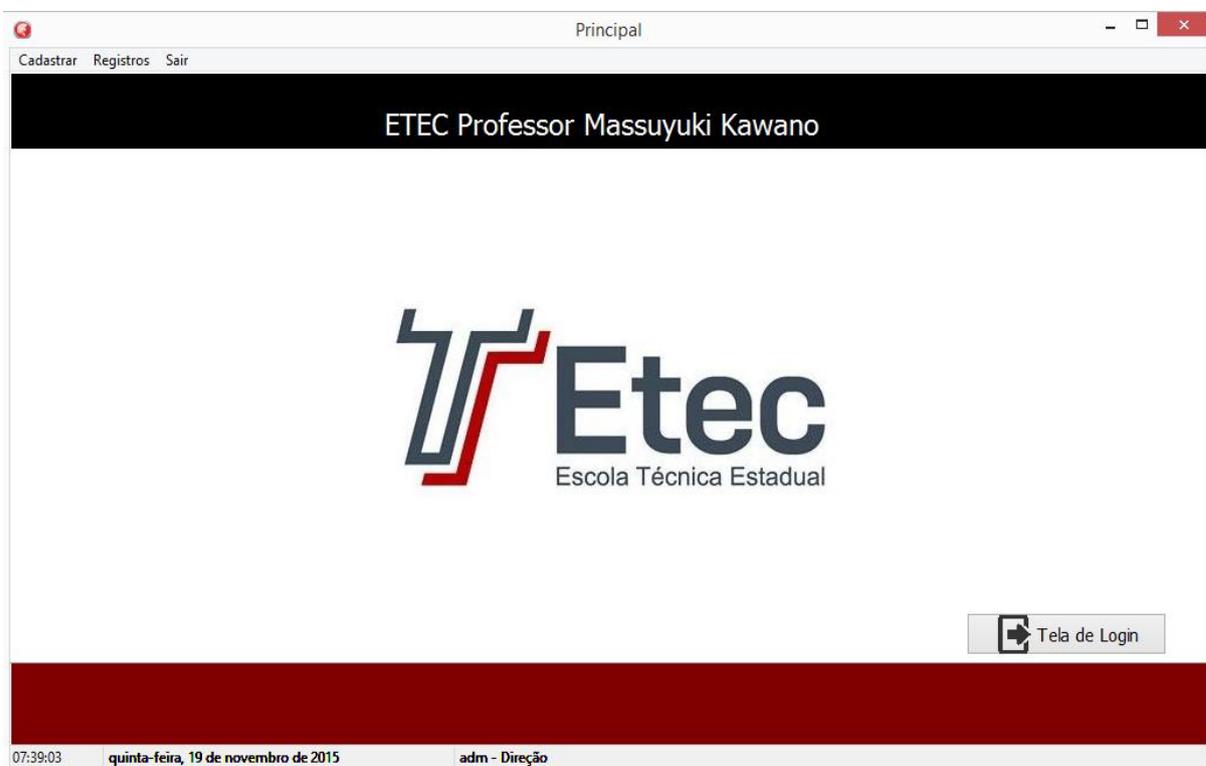


Figura 25- Tela Menu do Administrador

Da mesma será possível escolher a próxima ação desejada, ela traz as seguintes funcionalidades:



Figura 26-Tela de Menu opção Cadastrar

Cada registro possui uma função específica quando cogitada abrirá uma nova tela.

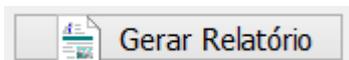
Tela de Cadastro de Matéria

Cadastrar	Registros
Materia	F1
Turma	F3
Aluno	F2
Curso	F4
Usuario	F5

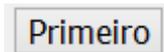
Figura 27-Tela de Cadastro opção Matéria

Caso a ação requisitada seja Matéria a tela será a seguinte:

Figura 28-Tela Cadastro de Matéria



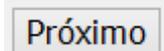
O botão terá a função de fazer com que o usuário consiga gerar um relatório dos dados cadastrados na tela no sistema.



O botão terá a função de fazer com que o Administrador consiga ver o primeiro Cadastro de Matéria no sistema.



O botão terá a função de fazer com que o Administrador consiga ver o Cadastro da Matéria anterior ao seu no sistema.



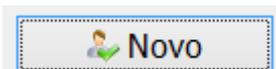
O botão terá a função de fazer com que o Administrador consiga ver o próximo Cadastro de Matéria ao seu no sistema.



O botão terá a função de fazer com que o Administrador consiga ver o último Cadastro de Matéria do sistema.

Código da Matéria Esse campo é auto incrementável, ou seja, conforme o registro de atividade for efetuado ele auto se preenche.

Nome matéria Nesse campo o Administrador colocará o nome da Matéria que será cadastrada.



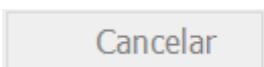
O botão terá a função de fazer com que o Administrador possa cadastrar uma nova Matéria no sistema.



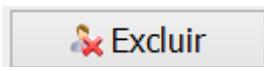
O botão terá a função de fazer com que o Administrador possa alterar uma Matéria já cadastrada no sistema.



Botão sem função disponibilizada.



Botão sem função disponibilizada.



O botão terá a função de fazer com que o Administrador possa excluir uma Matéria já cadastrada no sistema.

Quando alguma informação for excluída aparecerá a seguinte tela:

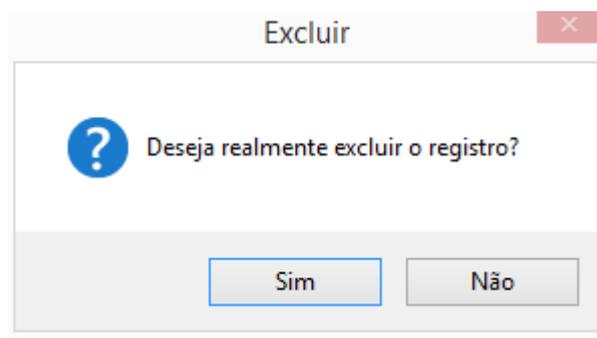
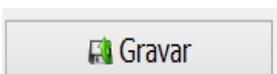


Figura 29- Mensagem de exclusão do Registro

Quando o Administrador selecionar o botão novo para realizar um Registro, os botões Gravar e Cancelar serão disponibilizados, gerando a seguinte tela:



Figura 30-Tela Cadastro de Matéria



O botão terá a função de fazer com que o Administrador possa gravar uma nova Matéria no sistema.

Quando alguma informação for gravada aparecerá a seguinte tela:

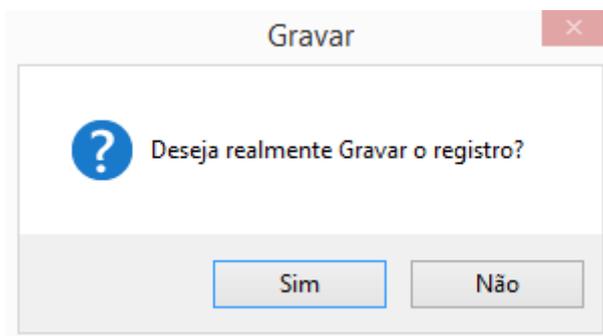
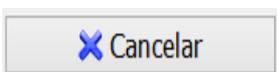


Figura 31- Mensagem de gravação do Registro



O botão terá a função de sair da opção de cancelar um novo cadastro de Matéria.

Tela de Cadastro de Turma

Cadastrar	Registros
Materia	F1
Turma	F3
Aluno	F2
Curso	F4
Usuario	F5

Figura 32-Aba de Cadastro opção Turma

Caso a ação requisitada seja Itens Avaliados a tela será a seguinte:

Cadastro de Turma

CENTRO PAULA SOUZA

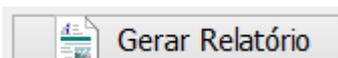
Primeiro Anterior Próximo Último

Curso Codigo da Turma

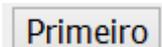
Nome da turma Gerar Relatório

Novo Alterar Gravar Excluir Cancelar

Figura 33-Tela Cadastro de Turma



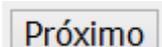
O botão terá a função de fazer com que o usuário consiga gerar um relatório dos dados cadastrados na tela no sistema.



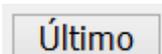
O botão terá a função de fazer com que o Administrador consiga ver o primeiro Cadastro de Turma no sistema.



O botão terá a função de fazer com que o Administrador consiga ver o Cadastro da Turma anterior ao seu no sistema.



O botão terá a função de fazer com que o Administrador consiga ver o próximo Cadastro de Turma ao seu no sistema.



O botão terá a função de fazer com que o Administrador consiga ver o último Cadastro de Turma do sistema.

Curso

Nesse campo o usuário deverá escolher o tipo de curso desejado e assim aparecerá o código automaticamente, ao clicar na seta, os seguintes itens irão aparecer:

Curso
 Ensino Médio Integrado ao Técnico em Infor
 Ensino Médio Integrado ao Técnico em Infor
 Nome da turma
 Ensino Médio Regular

Figura 34- Tela de itens de Curso

Codigo do curso

Esse campo é auto incrementável, ou seja, conforme o registro de atividade for efetuado ele auto se preenche.

Codigo da Turma

Esse campo é auto incrementável, ou seja, conforme o registro de atividade for efetuado ele auto se preenche.

Nome da turma

Nesse campo o Administrador colocará o nome da Turma que será cadastrada.



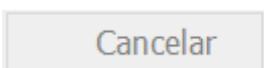
O botão terá a função de fazer com que o Administrador possa cadastrar uma nova Turma no sistema.



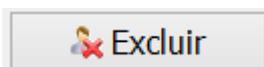
O botão terá a função de fazer com que o Administrador possa alterar uma Turma já cadastrada no sistema.



Botão sem função disponibilizada.



Botão sem função disponibilizada.



O botão terá a função de fazer com que o Administrador possa excluir uma Turma já cadastrada no sistema.

Quando alguma informação for excluída aparecerá a seguinte tela:

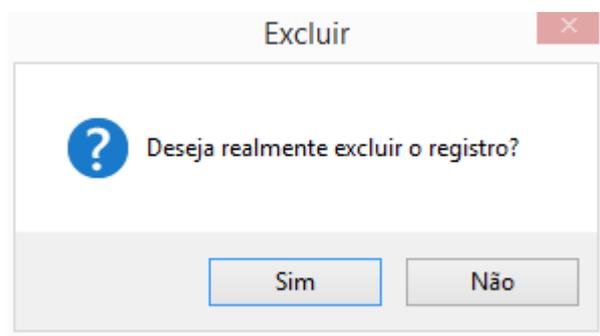
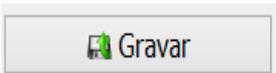


Figura 35- Mensagem de exclusão do Registro

Quando o Administrador selecionar o botão novo para realizar um Registro, os botões Gravar e Cancelar serão disponibilizados, gerando a seguinte tela:



Figura 36- Tela de um novo Cadastro de Turma



O botão terá a função de fazer com que o Administrador possa gravar um novo Cadastro de Turma.

Quando alguma informação for gravada aparecerá a seguinte tela:

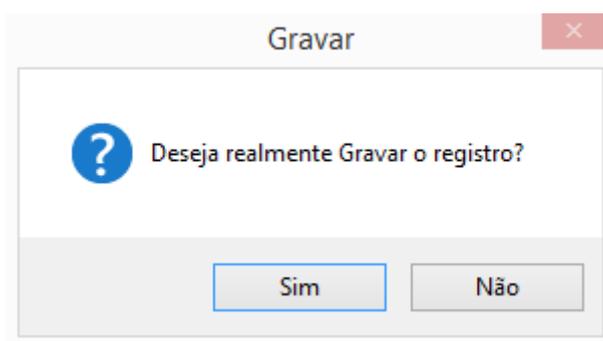
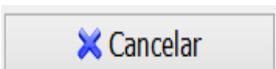


Figura 37- Mensagem de gravação do Registro



O botão terá a função de sair da opção de cancelar um novo Cadastro de Turma.

Tela de Cadastro de Aluno

Cadastrar	Registros
Materia	F1
Turma	F3
Aluno	F2
Curso	F4
Usuario	F5

Figura 38- Aba de Cadastro opção Aluno

Caso a ação requisitada seja Aluno a tela será a seguinte:

Cadastro de Aluno

CENTRO PAULA SOUZA

RM Nome do Aluno

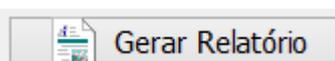
Selecionar Turma

RM	NomeAluno	NomeTurma
120227	Diego Hiroshi Ogoshi da Silva	M113
120310	Jhonatan de Oliveira Marcioto Mugnai	M113
130053	Angel Martins de França	M113
130084	Beatriz da Silva Costa	M113
130116	Izabela Menegati Scarpante	M113
130317	Hagata Soler Desse	M113
130375	Alexandre Guerra Carrasco	M113
120282	Thais Gianzanti Calil	W113

Gerar Relatório

Novo Alterar Gravar Cancelar

Figura 39- Tela de Cadastro de Aluno



O botão terá a função de fazer com que o usuário consiga gerar um relatório dos dados cadastrados na tela no sistema.

RM

Nesse campo o Administrador colocará o Registro de Matrícula do aluno que será cadastrado.

Nome do Aluno

Nesse campo o Administrador colocará o nome do Aluno que será cadastrado.

Selecionar Turma

Nesse campo o Administrador colocará a sala em que o Aluno será cadastrado.

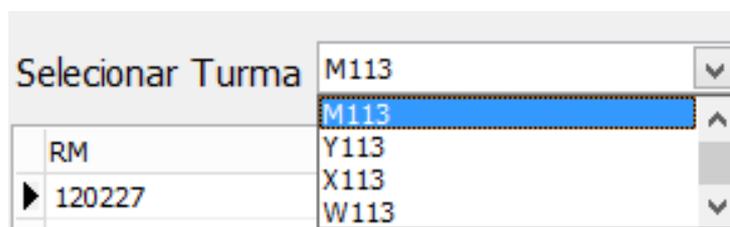


Figura 40- Tela de itens selecionar Turma



Esses botões tem a função de fazer com que o usuário possa visualizar todos os alunos cadastrados na sala.

RM	NomeAluno	NomeTurma
▶ 120227	Diego Hiroshi Ogoshi da Silva	M113
120310	Jhonatan de Oliveira Marcioto Mugnai	M113
130053	Angel Martins de França	M113
130084	Beatriz da Silva Costa	M113
130116	Izabela Menegati Scarpante	M113
130317	Hagata Soler Desse	M113
130375	Alexandre Guerra Carrasco	M113
120282	Thais Gianzanti Call	W113

Nesse

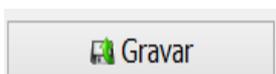
campo aparecerão todos os alunos cadastrados da sala.



O botão terá a função de fazer com que o Administrador possa cadastrar um novo Aluno no sistema.



O botão terá a função de fazer com que o Administrador possa alterar um Aluno já cadastrada no sistema.



O botão terá a função de fazer com que o Administrador possa gravar um novo Cadastro do Aluno.

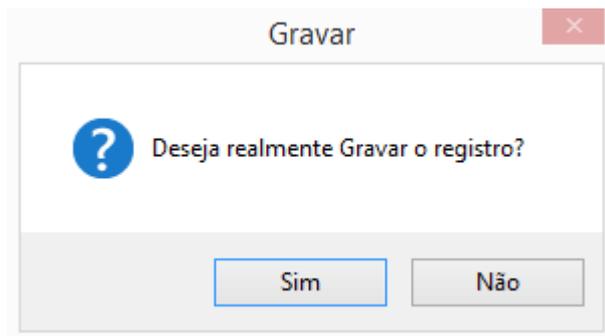
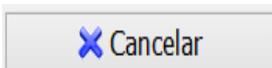


Figura 41- Mensagem de gravação de Registro



O botão terá a função de sair da opção de cancelar um novo Cadastro do Aluno.

Caso for realizado a ação de um novo cadastro aparecerá a seguinte tela:

The screenshot shows the "Cadastro de Aluno" form. At the top, it says "CENTRO PAULA SOUZA" in large red letters. Below that are input fields for "RM" and "Nome do Aluno". There is a "Selecionar Turma" dropdown menu. A table displays a list of students with columns for "RM", "NomeAluno", and "NomeTurma". At the bottom, there are navigation buttons (back, forward, refresh) and a "Gerar Relatório" button. A row of action buttons is at the very bottom: "Novo", "Alterar", "Gravar", and "Cancelar".

RM	NomeAluno	NomeTurma
120227	Diego Hiroshi Ogoshi da Silva	M113
120310	Jhonatan de Oliveira Marcioto Mugnai	M113
130053	Angel Martins de França	M113
130084	Beatriz da Silva Costa	M113
130116	Izabela Menegati Scarpante	M113
130317	Hagata Soler Desse	M113
130375	Alexandre Guerra Carrasco	M113

Figura 42-Tela de um novo Cadastro de Aluno

Quando selecionado o botão de gerar relatório aparecerá a seguinte tela:



Figura 43- Tela de Pesquisa de Turma para gerar Relatório de Aluno

Então o usuário poderá escolher a sala desejada para gerar o relatório, aparecendo à seguinte tela:

RM	Aluno	Turma
130375	Alexandre Guerra Carrasco	M113
130053	Angel Martins de França	M113
130084	Beatriz da Silva Costa	M113
120227	Diego Hiroshi Ogoshi da Silva	M113
130317	Hagata Soler Desse	M113
130116	Izabela Menegati Scarpante	M113
120310	Jhonatan de Oliveira Marcioto Mugnai	M113

Figura 44- Tela de Relatório de Aluno

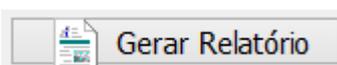
Tela de Cadastro de Curso

Cadastrar	Registros
Materia	F1
Turma	F3
Aluno	F2
Curso	F4
Usuario	F5

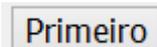
Figura 45-Aba de Cadastro opção Curso

Caso a ação requisitada seja Curso a tela será a seguinte:

Figura 46- Tela de Cadastro de Curso



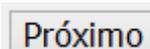
O botão terá a função de fazer com que o usuário consiga gerar um relatório dos dados cadastrados na tela no sistema.



O botão terá a função de fazer com que o Administrador consiga ver o primeiro Cadastro de Aluno no sistema.



O botão terá a função de fazer com que o Administrador consiga ver o Cadastro de Aluno anterior ao seu no sistema.



O botão terá a função de fazer com que o Administrador consiga ver o próximo Cadastro de Aluno ao seu no sistema.



O botão terá a função de fazer com que o Administrador consiga ver o último Cadastro de Aluno do sistema.

Código do curso Esse campo é auto incrementável, ou seja, conforme o registro de atividade for efetuado ele auto se preenche.

Nome do curso Nesse campo o usuário colocará o nome do Curso que será cadastrado.



O botão terá a função de fazer com que o Administrador possa cadastrar um novo Curso no sistema.



O botão terá a função de fazer com que o Administrador possa alterar um Curso já cadastrado no sistema.



Botão sem função disponibilizada.



Botão sem função disponibilizada.



O botão terá a função de fazer com que o Administrador possa excluir um Curso já cadastrado no sistema.

Quando alguma informação for excluída aparecerá à seguinte tela:

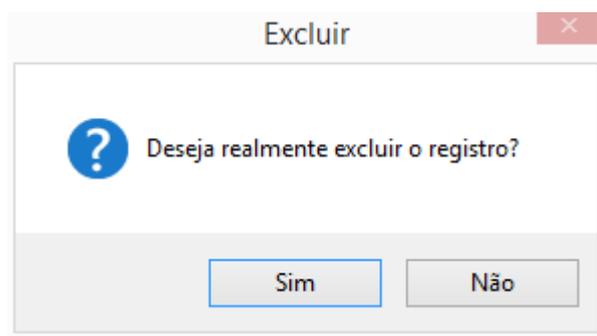


Figura 47- Mensagem de exclusão de Curso

Quando o usuário selecionar o botão novo para realizar um Registro, os botões Gravar e Cancelar serão disponibilizados, gerando a seguinte tela:

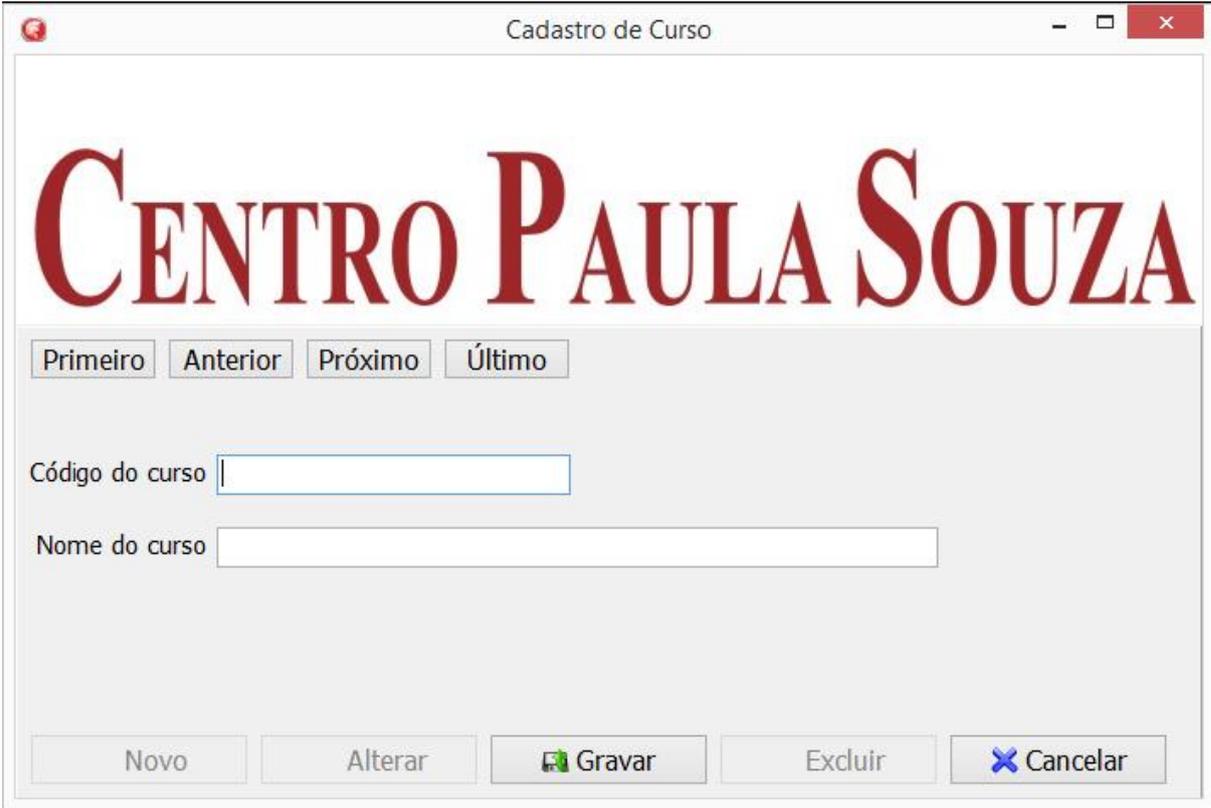
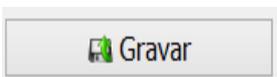


Figura 48- Tela de um novo Cadastro de Curso



O botão terá a função de fazer com que o Administrador possa gravar um novo Cadastro do Curso.

Quando alguma informação for gravada aparecerá a seguinte tela:

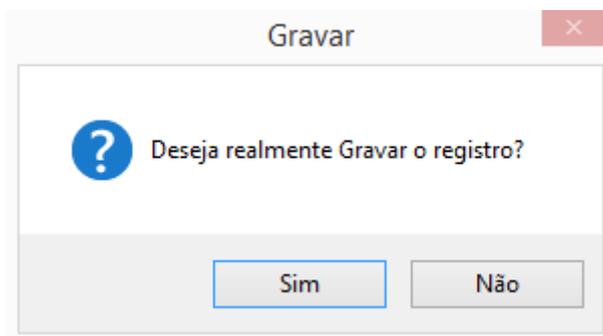
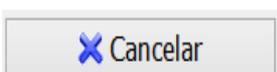


Figura 49- Mensagem de exclusão de Registro



O botão terá a função de sair da opção de cancelar um novo Cadastro do Curso.

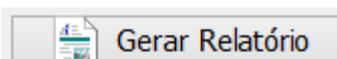
Tela cadastro de Usuário

Cadastrar	Registros
Materia	F1
Turma	F3
Aluno	F2
Curso	F4
Usuario	F5

Figura 50- Aba de Cadastro opção Usuário

Caso a ação requisitada seja Usuário a tela será a seguinte:

Figura 51- Tela de Cadastro de Usuário



O botão terá a função de fazer com que o usuário consiga gerar um relatório dos dados cadastrados na tela no sistema.



O botão terá a função de fazer com que o usuário consiga ver o primeiro Cadastro de Usuário no sistema.

Anterior

O botão terá a função de fazer com que o usuário consiga ver o Cadastro de Usuário anterior ao seu no sistema.

Próximo

O botão terá a função de fazer com que o usuário consiga ver o próximo Cadastro de Usuário ao seu no sistema.

Último

O botão terá a função de fazer com que o usuário consiga ver o último Cadastro de Usuário do sistema.

Código de Usuário

Esse campo é auto incrementável, ou seja, conforme o registro de atividade for efetuado ele auto se preenche.

Tipo de usuário

Nesse campo o Administrador vai escolher a opção de cada usuário, assim limitando suas ações.

Aparecendo a aba seguinte:

Tipo de usuário	<input type="text"/>
	<ul style="list-style-type: none"> Professor Coordenação Direção

Nome do Usuário

Nesse campo o Administrador vai colocar o nome do usuário que será cadastrado.

Login

Nesse campo o Usuário poderá escolher o login desejado, para logar no sistema.

Senha

Nesse campo o Usuário poderá escolher a senha desejada, para logar no sistema.



O botão terá a função de fazer com que o Administrador possa cadastrar um novo Usuário no sistema.



O botão terá a função de fazer com que o Administrador possa alterar um Usuário já cadastrado no sistema.



Botão sem função disponibilizada.



Botão sem função disponibilizada.



O botão terá a função de fazer com que o Administrador possa excluir um Usuário já cadastrado no sistema.

Quando alguma informação for excluída aparecerá a seguinte tela:

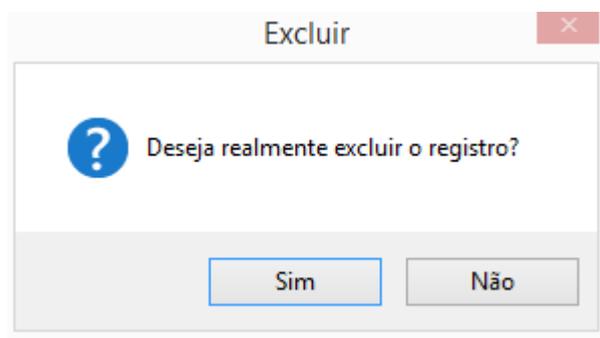


Figura 52- Mensagem de exclusão de Registro

Quando o usuário selecionar o botão novo para realizar um Registro, os botões Gravar e Cancelar serão disponibilizados, gerando a seguinte tela:

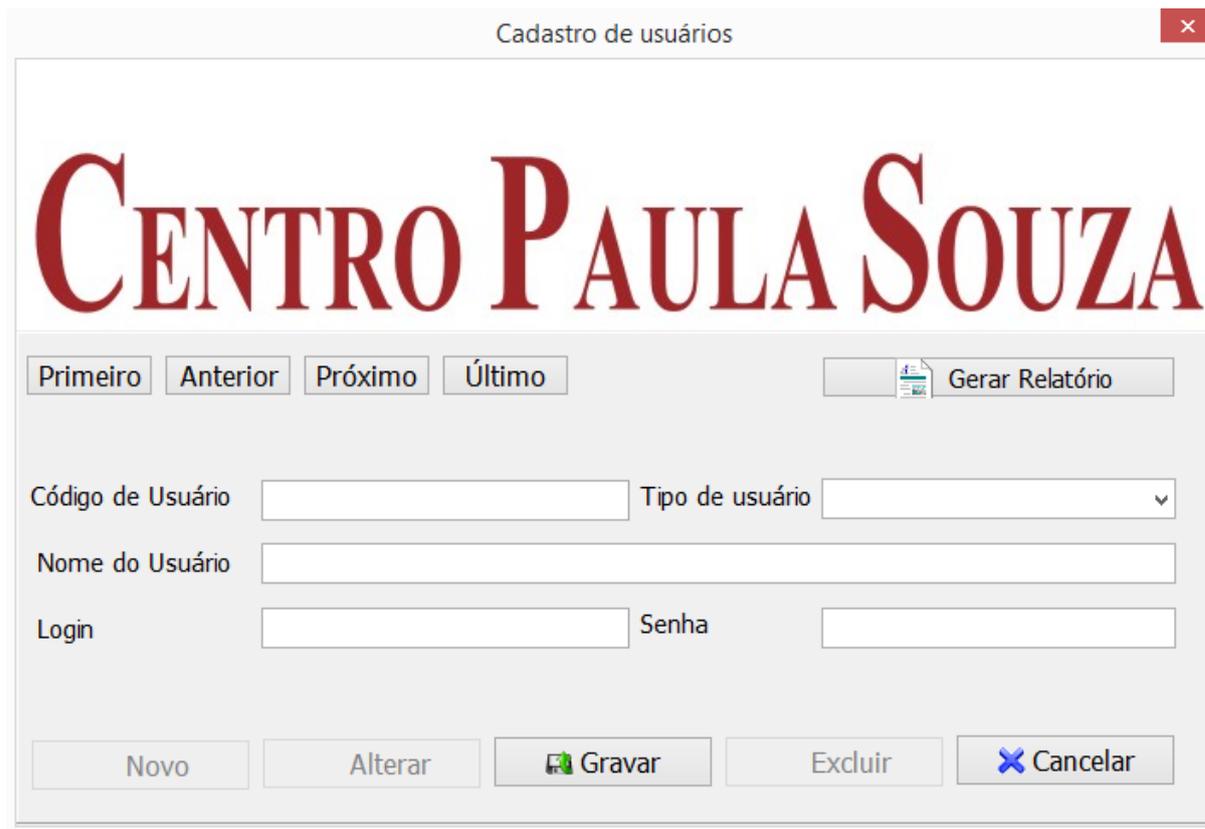


Figura 53- Tela de um novo Cadastro de Usuário



O botão terá a função de fazer com que o Administrador possa gravar um novo Cadastro do Curso.

Quando alguma informação for gravada aparecerá a seguinte tela:

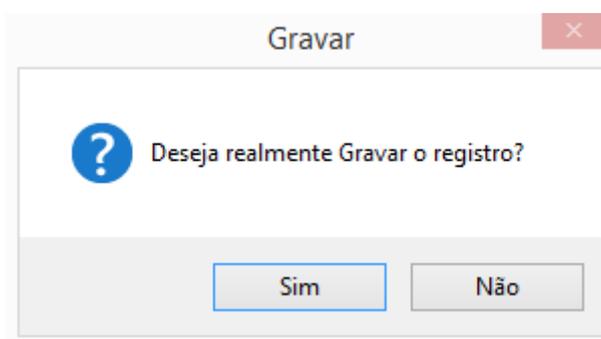
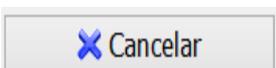


Figura 54- Mensagem de gravação de Registro



O botão terá a função de sair da opção de cancelar um novo Cadastro do Curso.

2.7. CONTRATO DE LICENÇA DE SOFTWARE

Atenção: ISTO É UMA LICENÇA, NÃO UMA VENDA. Este contrato de licença de uso de software representa a prova de licença e deve ser tratado como propriedade valiosa.

Esta licença deve ser lida com atenção antes de ser utilizado. A utilização indica que o LICENCIADO está ciente dos termos desta licença, concordando com os mesmos. Em caso de discordância dos termos aqui apresentados, a utilização software FICHA DE DESEMPENHO será interrompida.

1)ACORDO GERAL

1.1 DA DISTRIBUIÇÃO:O software somente é distribuído por meio eletrônico - download.

1.2 Somos permitidos a instalação em mais de um computador, não sendo a licença única e exclusivamente por máquina (computador). Será cobrado uma taxa de mão de obra e equipamentos, calculado de acordo com a necessidade de instalação do contratante.

1.3 DO SUPORTE TÉCNICO: o suporte técnico, gratuito, será fornecido por e-mail ou telefone de 2ª/6ª feira, no horário das 10h às 17h, horário de Brasília. Em hipótese alguma será aceita ligação a cobrar. Os custos das ligações telefônicas serão de inteira responsabilidade do cliente. O suporte será concedido sempre considerando apenas a versão mais atual disponível do software.

1.4 DO PAGAMENTO E SUA FORMA: O pagamento é feito mensalmente.

1.5 TREINAMENTOS: O treinamento de funcionários é de responsabilidade da contratada.

1.6 ATUALIZAÇÕES DE VERSÃO: As atualizações para versões mais recentes serão gratuitas, mas será cobrada uma taxa de instalação conforme o paragrafo

1.2 da licença. O cliente será avisado por e-mail, contendo as informações necessárias à compreensão do serviço feito.

1.7 DO PRAZO DE VALIDADE DA LICENÇA: Esta licença será válida pelo tempo de utilização do produto. No entanto, caso haja qualquer descumprimento das cláusulas

constantes deste documento, havendo por parte do cliente e/ou cedente a concordância tácita de que irá providenciar a destruição das cópias do produto ou mesmo a sua paralização automática.

2) NÃO SERÁ PERMITIDO

2.1 A licenciante não se responsabiliza pelo mau uso do programa, pelo desatendimento das instruções de uso, bem como pelo não atendimento das orientações dadas pelo suporte técnico, Artigo 14, Parágrafo 3º e inícios do CDC - Código de Defesa do Consumidor.

2.2 Usar o produto ou fazer cópias dele, exceto nas condições estabelecidas nesta Licença.

2.3 Traduzir, fazer engenharia reversa, decompilar ou desmontar o produto licenciado, exceto quando a restrição anterior for expressamente proibida pela lei aplicável.

2.4 Remover ou alterar qualquer aviso de copyright marca registrado, ou outro aviso de direitos de propriedade no produto ou em parte do mesmo.

3) LEI APLICÁVEL: O presente Contrato será regido pela legislação do Brasil.

4) FORO: Ressalvados os direitos de Consumidor, em que prevalece o foro do domicílio deste, qualquer questão ou controvérsia decorrente do presente Contrato será dirimida no foro da Comarca de Tupã – Estado de São Paulo, com renúncia expressa a qualquer outro.

Referências

Microsoft. O que é o SQL Server 2005?.
<https://www.microsoft.com/brasil/servidores/sql/2005/prodinfo/overview/what-is-sql-server.mspx>. Acesso em: 08 maio. 2015.

DEVMEDIA. Novidades do Delphi XE7.

<http://www.devmedia.com.br/novidades-do-delphi-xe7/31702>. Acesso em: 06 out. 2015

IINFUTUTORIAL. (2015) CAMPOS LOOKUP

<http://infututorial.blogspot.com.br/2015/09/campos-lookup.html>. Acesso em: 02 out. 2015

INFUTUTORIAL. (2015) CAMPOS CALCULADOS

<http://infututorial.blogspot.com.br/2015/09/campos-calculados.html>. Acesso em:
02 out. 2015

INFUTUTORIAL. (2015) RELACIONAMENTO MASTER DETAIL

<http://infututorial.blogspot.com.br/2015/09/relacionamento-master-detail.html> Acesso em: 02 out. 2015

INFUTUTORIAL (2015) DICAS PARA O DBNAVIGATOR

<http://infututorial.blogspot.com.br/2015/09/dicas-para-o-dbnavigator.html> Acesso em:
06 out. 2015