**UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO**

**Disciplina: Projeto Prático de Programação**

**ATX2**

**PROJETO PRÁTICO DE PROGRAMAÇÃO**

**ATX2 TECNOLOGIA**

São Paulo

2016

**UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO**

Disciplina: Projeto Prático de Programação

**ATX2**

**PROJETO PRÁTICO DE PROGRAMAÇÃO**

**ATX2 TECNOLOGIA**

Trabalho apresentado à Universidade Nove de Julho, UNINOVE, em cumprimento às exigências da disciplina de Projeto Prático de Programação, sob orientação do

Prof. Evandro Cesar Lima

Bruno Jose Pereira do Prado **-** 1715202134

Camila Coutinho G. de Souza **-** 2516200376

Gérson dos Santos Albino **-** 3115200168

Guilherme Pinheiro **-** 1515200024

Lucas Fernando Simões Ferreira **-** 1715200892

**SUMÁRIO**

[**APRESENTAÇÃO DA EMPRESA:**](#_elnvcr2qw8tl)[**4**](#_elnvcr2qw8tl)

[Ramo de atividade:](#_fevhermlq2wm) [4](#_fevhermlq2wm)

[Missão da Organização:](#_pe39sswp6frt) [4](#_pe39sswp6frt)

[Visão de Futuro:](#_64qk7u94apr1) [4](#_64qk7u94apr1)

[Valores da Organização:](#_m7b8tedcdcz9) [4](#_m7b8tedcdcz9)

[**HISTÓRICO:**](#_rjefff)[**4**](#_rjefff)

[**SITUAÇÃO ATUAL DA ORGANIZAÇÃO:**](#_3bj1y38)[**5**](#_3bj1y38)

[**CONTATO**](#_f5lfr1k7ln7q)[**5**](#_f5lfr1k7ln7q)

[**ESTRUTURA ORGANIZACIONAL**](#_qsv199cx6uqu)[**5**](#_qsv199cx6uqu)

[**ORGANOGRAMA**](#_aqb6u4uvp93w)[**6**](#_aqb6u4uvp93w)

[**SITUAÇÃO PROBLEMA**](#_awwcp957rmxg)[**6**](#_awwcp957rmxg)

[**DIAGRAMA DE CASOS DE USO**](#_2pta16n)[**7**](#_2pta16n)

# APRESENTAÇÃO DA EMPRESA:

**ATX2 Tecnologia**

## Ramo de atividade:

Revenda de software, desenvolvimento, implantação, treinamento e suporte para empresas de pequeno, médio e grande porte.

## Missão da Organização:

Ser a empresa com o melhor entendimento dos objetivos de nossos Clientes, apresentando as melhores e mais adequadas soluções para cada uma de suas necessidades e com isso ser reconhecida no mercado.

## Visão de Futuro:

Ser a referência em projetos e serviços de comunicação de dados e automação comercial, combinando a solidez de uma grande empresa com a agilidade de uma pequena.

## Valores da Organização:

Ética, profissionalismo, respeito pelas partes interessadas, comprometimento, responsabilidade social e ambiental**.**

# HISTÓRICO:

A ATX2 desenvolve soluções necessárias para uma boa gestão empresarial em diversos segmentos, é líder em fornecimento de ferramentas premiadas para desenvolvedores de aplicações e profissionais de bancos de dados. São ferramentas eficientes, com um ótimo custo-benefício, resultando na evolução e organização de sua empresa.

A partir de soluções simples, preços diferenciados, atendimento eficaz e especializado e na possibilidade de implementações adicionais para cada perfil de cliente, a empresa se posicionou como um dos principais players do segmento de automação comercial.

# SITUAÇÃO ATUAL DA ORGANIZAÇÃO (fictício tachado):

**Localização Geográfica:** ~~Av. Paulista Nº203 – São Paulo. CEP: 01311-300~~;

**Orçado anual:** ~~R$ 100.000,000 (Aproximadamente~~);

**Quantidades de funcionários:** ~~Base de 50-100 funcionários;~~

**Clientes:** ~~Petrobrás, AGCO, Nestlé, Coca-Cola e Visa.~~

# CONTATO

Endereço: ~~Av. Paulista Nº203 – São Paulo. CEP: 01311-300;~~

Email: atx2tecnologia@googlegroups.com

Telefone: ~~(11) 3237-4544 ou 95106-7624~~

Página do Facebook: <https://www.facebook.com/atx2it/?fref=ts>

# ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

**Equipe de Desenvolvimento;** Programadores e administradores de banco de dados, responsáveis pela consultoria e desenvolvimento de softwares.

**Equipe de suporte;** oferece suporte remoto e presencial aos clientes da empresa

**RH;** Admissão, demissão de pessoas

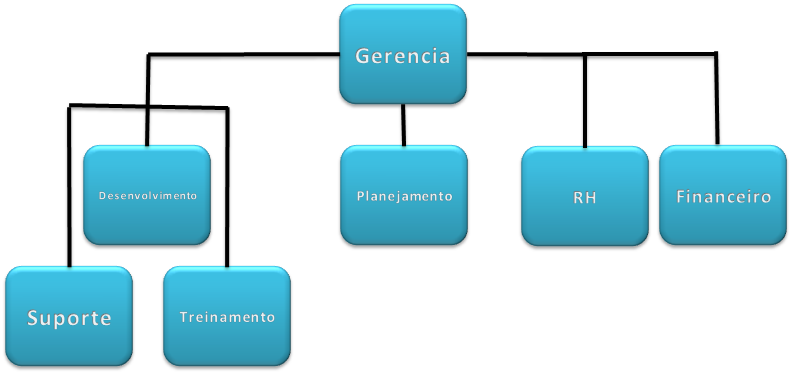
**Planejamento;** Controle organizacional de turnos, integração de setores**,**

**Financeiro:** Equipe responsável pelo controle monetário da empresa, fluxo de caixa, tesouraria, suprimentos.

**Treinamento;** treinamento e qualificação de profissionais

**Gerência;** Gestão de negócios, administração.

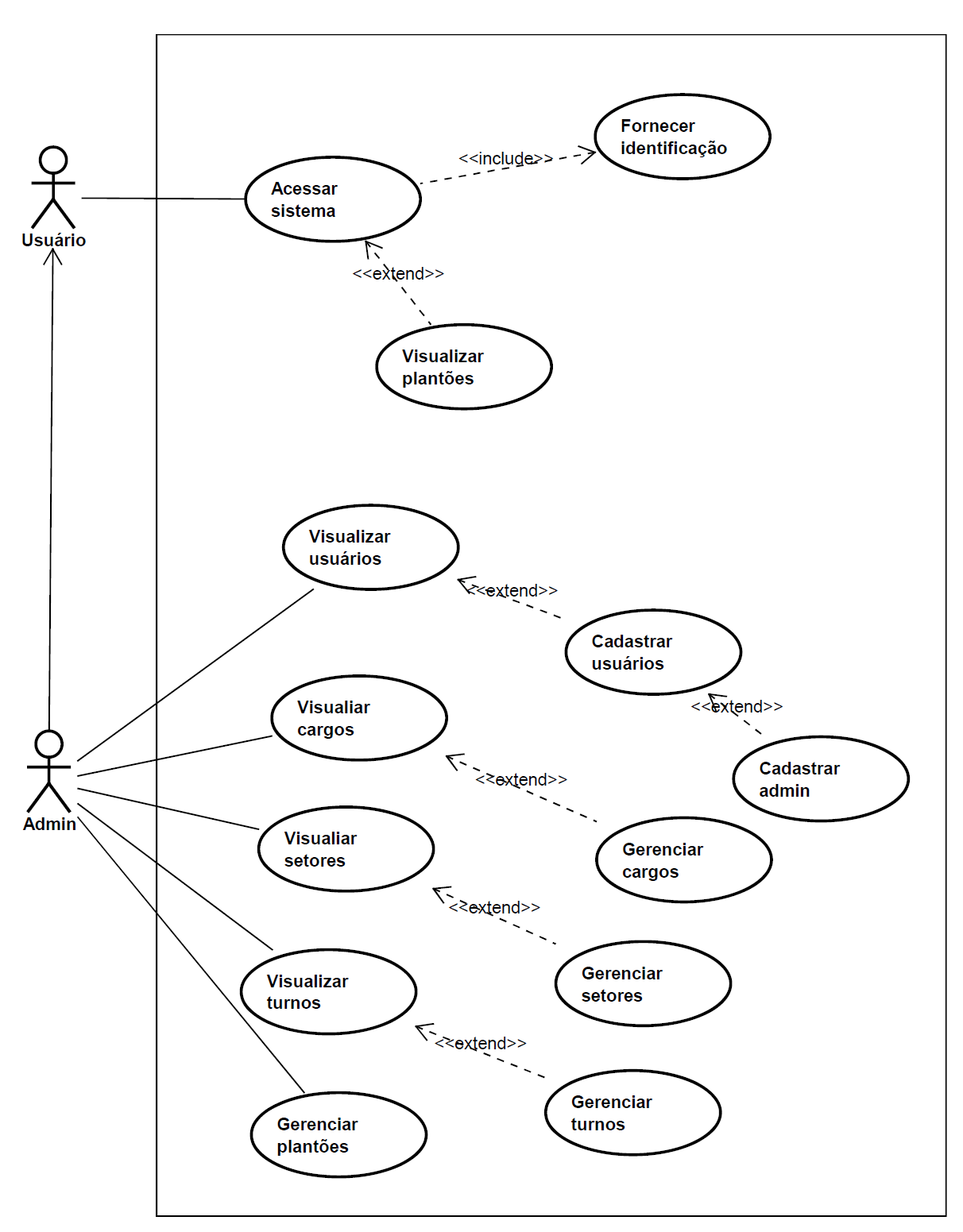
# ORGANOGRAMA



# SITUAÇÃO PROBLEMA

A empresa trabalha com o objetivo de proporcionar soluções em software a seus clientes, neste trabalho vamos apresentar uma solução em software WEB, em forma de um estudo de caso feito por nós, projetando um software específico de acordo com a necessidade de nosso cliente, apresentando funcionalidade e os dois cenários.

# DIAGRAMA DE CASOS DE USO



**Check-List para Condução de Projetos**

|  |
| --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** |
| **Nome do projeto:**  ATX2 Plantões |
| **Gerente do projeto:**  Camila Coutinho Gonçalves de Souza |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sim | Não | 1. **Fase de Iniciação** |
| x |  | 1. A proposta é coerente com a Visão e o Planejamento estratégico da organização patrocinadora do projeto (organização de origem) e com o Planejamento estratégico da executora? |
|  | x | 1. Os recursos estratégicos estarão disponíveis para condução do projeto? |
| x |  | 1. Foi formalizado um **Project Chart**, que define a justificativa, objetivo, os produtos do projeto (resultados e especificações) as premissas e os obstáculos do projeto? |
| x |  | 1. As premissas relevantes foram estabelecidas e validadas junto ao cliente? |
| x |  | 1. A Estratégia e o Escopo do projeto estão claramente definidos? |
| x |  | 1. A proposta possibilita Resultados e Retorno sobre o investimento compatíveis com as expectativas da organização? |
| x |  | 1. A avaliação qualitativa e quantitativa da viabilidade do projeto é consistente e defensável? |
| x |  | 1. Uma avaliação preliminar de riscos foi realizada? O grau de certeza das estimativas é suficiente para o nível de risco que a organização possa tolerar? |
|  | x | 1. As principais partes interessadas e afetadas foram adequadamente envolvidas? Foi preenchido o formulário de stakeholders? |
| x |  | 1. Já foi definido quem será o Gerente deste projeto, com a Capacitação e Experiência requeridas? |
| x |  | 1. A equipe necessitará de alguma forma de suporte, treinamento, direcionamento e/ou acompanhamento diferenciados? |
| x |  | 1. Toda informação relevante necessária para prosseguir o projeto está disponível e organizada? |
| x |  | 1. O Project Chart foi submetido e aprovado pelo cliente e organização? |
|  | x | 1. Existe a necessidade de um evento ou documento para formalizar o lançamento do projeto e o comprometimento das pessoas envolvidas? |
| x |  | **Prosseguir para fase de planejamento do escopo?** |
| **Assinatura GP:**  ***Camila C. G. de Souza*** | | |
| **Durante a fase de iniciação foram levantados todos os Requisitos necessários, importantes para a iniciação do projeto e até mesmo a conformação das partes que pertencem a iniciação.**  **O processo de iniciação possui os seguintes objetivos: apresentar as primeiras informações que devem ser conhecidas, os dados importantes, as restrições de escopo, de tempo e de custo. É nesse momento que são registradas as premissas e o propósito do projeto.** | | |
| Sim | Não | 1. **Fase de Planejamento** |
| **2.1 Declaração do escopo e plano de gerenciamento do escopo** |
| x |  | 1. A declaração do escopo foi elaborada pela equipe de projeto, e os deliverables (produtos) identificados? |
|  | x | 1. Foi elaborado um orçamento incluindo custos fixos, variáveis e lucro? |
| x |  | 1. O orçamento foi elaborado pela equipe de projeto junto ao setor financeiro? |
| x |  | 1. O orçamento foi aprovado pela Diretoria da empresa? |
| x |  | 1. A equipe de projeto elaborou o plano de gerenciamento do escopo e definiu responsabilidades? |
| x |  | 1. Cliente aprovou orçamento e escopo do projeto? |
| x |  | **Prosseguir para fase de definição do escopo?** |
| **Assinatura GP:**  ***Camila C. G. de Souza*** | | |
| **Na fase de planejamento, as informações requerem um nível de detalhe maior. Chegar nesta etapa significa que o projeto foi aprovado e que a empresa acredita que os esforços irão gerar resultados. Portanto, os modelos de planejamento devem ser consistentes para estruturar um bom plano que leve o projeto ao sucesso.** | | |
| Sim | Não | **2.2 Definição do escopo, planej**  **amento do tempo, recursos, qualidade, custos, comunicação** |
|  | x | 1. Os pacotes de trabalho da WBS foram completados e elaborado o dicionário da WBS? |
| x |  | 1. Os pacotes de trabalho foram desdobrados em atividades e estas foram sequenciadas? |
| x |  | 1. Foram identificados e datados os marcos do projeto? |
| x |  | 1. Os Recursos foram adequadamente alocados às atividades? |
| x |  | 1. Um orçamento detalhado foi conduzido para gerar a linha de base de custos do projeto? |
| x |  | 1. Existem Cronogramas, Marcos e Orçamentos estabelecidos? |
| x |  | **O Processo de desenvolvimento de fornecedores e aquisição está sistematizado e é conhecido?** |
| x |  | **Os Termos de referência (SOW) para fornecedores estão definidos?** |
| x |  | 1. Está definida a metodologia de Implementação e a sistemática de gerenciamento do projeto? |
| x |  | 1. As Responsabilidades estão claramente definidas? |
| x |  | 1. Um plano de qualidade visando assegurar os resultados e especificações foi estabelecido? |
|  | x | 1. Existe um sistema para documentação do projeto? |
| x |  | 1. Foi estabelecido um plano de comunicação para todos os envolvidos (relatórios e eventos)? |
| x |  | 1. Toda a documentação gerada foi integrada em um Plano detalhado do projeto? |
| x |  | **Foi realizada uma avaliação detalhada de riscos? Medidas contingenciais foram previstas?** |
|  |  | 1. O Plano do projeto foi submetido e aprovado pela organização? |
|  | x | 1. Existe a necessidade de um evento ou documento para formalizar o início da execução e o comprometimento das pessoas envolvidas? |
|  |  | **Prosseguir para fase de execução?** |
| **Assinatura GP:**  ***Camila C. G. de Souza*** | | |
| **Também será feita a Declaração de Trabalho (SOW) um documento rotineiramente empregada na área de gerenciamento de projetos. Ele define específicas do projeto as atividades,** [**resultados**](https://en.wikipedia.org/wiki/Deliverable) **e prazos para um fornecedor prestação de serviços para o cliente.**  2.png | | |
|  | | |
| Sim | Não | 1. **Fase de Execução e controle** |
| x |  | 1. A Equipe está integrada e motivada para a execução das atividades (“team-building”)? |
| x |  | 1. A Liderança é reconhecida pela equipe, pela sua habilidade na comunicação, administração de conflitos e influência de pessoas? |
| x |  | 1. A Equipe requer treinamento específico nas tecnologias envolvidas? |
| x |  | 1. A Equipe está capacitada na solução de problemas e tomada de decisão? |
| x |  | 1. Os Fornecedores e interfaces da organização estão integrados ao projeto? |
| x |  | 1. O Processo de Negociação com fornecedores tem sido harmonioso e próspero (ganha-ganha)? |
| x |  | 1. As mudanças de escopo têm sido controladas e aprovadas? O Impacto das mudanças é simulado, avaliado e, após implementado, recoloca o projeto na trilha de seu objetivo? |
| x |  | 1. As informações têm sido distribuídas segundo o plano de comunicação? |
| x |  | 1. O cronograma está sendo cumprido dentro dos prazos? |
| x |  | 1. O projeto está dentro do orçamento? |
| x |  | 1. As lições aprendidas estão sendo registradas no formulário adequado? |
| x |  | **Os riscos estão sendo monitorados?** |
| x |  | 1. As Reuniões de acompanhamento estão ocorrendo conforme programado? |
| x |  | 1. As atas estão sendo elaboradas e as demandas dos stakeholders registradas e inseridas no projeto? |
| x |  | 1. Os Desvios entre Planejado e Realizado estão sendo identificados? |
| x |  | 1. As medidas corretivas estão sendo analisadas e implementadas? |
| x |  | 1. O Progresso e as auditorias estão sendo registradas e arquivadas? |
| x |  | **Prosseguir para fase de encerramento?** |
| **Assinatura GP:**  ***Camila C. G. de Souza*** | | |
| **Espaço para observações** | | |
| Sim | Não | 1. **Fase de Encerramento** |
| x |  | 1. Foram Realizados os procedimentos de encerramento do projeto (auditoria de resultados, encerramentos contratuais e administrativo)? |
| x |  | 1. O Processo de transição está encaminhado, assegurando a operação do produto do projeto? |
| x |  | 1. A organização patrocinadora do projeto, os clientes e/ou usuários e a equipe do projeto estão satisfeitos com os resultados? |
| x |  | 1. Foi conduzida uma reunião de balanço do projeto, concluindo-se as lições aprendidas (o que fizemos bem e onde podemos melhorar)? |
| x |  | 1. Resultados podem ser compartilhados e utilizados com propósitos institucionais e/ou mercadológicos? |
| x |  | **Projeto considerado encerrado?** |
| **Assinatura GP:**  ***Camila C. G. de Souza*** | | |
| **Assinatura Gerente Geral: *Guilherme Pinheiro*** | | |
| **Assinatura do cliente:** Renan Chudis | | |
| **Espaço para observações** | | |

**Ficha de Cadastro de Oportunidade de Projeto**

**Identificação do Cliente**

|  |
| --- |
| **Empresa: ChuDis Tech Consultoria em T.I** |
| **Nome contato: Renan Chudis** |
| **Telefones: (11) 941418236** |
| **Endereço: Rua dos Girassóis, 105, Narita Garden, Vargem Grande Paulista, SP - 06730-000, Brasil** |

**Tipo de Projeto (Breve descrição do projeto)**

|  |
| --- |
| O ATX2 Plantões é um produto para gerência de plantões com a finalidade de atender os requisitos de ChuDis Tech. |

**Responsável pelo atendimento ou venda**

|  |
| --- |
| **Nome: Guilherme Pinheiro** |
| **Data:** 22/11/2016 |
| **O contato foi:**( x ) Telefônico ( ) Presencial |

**Agendamento da visita preliminar**

|  |
| --- |
| **Data**:24/11/2016 |
| **Horário: 19:00** |
| **Local: Rua dos Girassóis, 105, Narita Garden, Vargem Grande Paulista, SP - 06730-000, Brasil** |

**Termo de Abertura de Projeto - Project Charter**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Guilherme Pinheiro | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** | 22/11/2016 |

|  |
| --- |
| **Justificativa do projeto** |
| ChuDis Tech pretende expandir sua empresa e contratar funcionários, mas para isso, necessita de um controle de plantões para seus novos funcionários. No qual deseja promover o melhor controle de seus horários conforme a necessidade de seus clientes, facilitando o gerenciamento dos dados. |

|  |
| --- |
| **Objetivo(s) do Projeto** |
| Desenvolver o sistema ATX2 Plantões, atendendo todos os requisitos coletados de ChuDis Tech e todas as partes interessadas. |

|  |
| --- |
| **Descrição do produto do projeto** |
| O ATX2 Plantões é um produto multiplataforma em sua versão Web, para gerência de plantões, ele também conta com um painel administrativo local, e interface mobile para facilitar a gerência e consulta dos dados, com a finalidade de atender os requisitos de ChuDis Tech. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Premissas (hipóteses) e restrições para o projeto** | |
| **Premissas (hipóteses)** | **Restrições** |
| A gestão do projeto será responsabilidade da Srª. Camila e do Sr. Guilherme; | Todas as atividades do projeto deverão ser executadas obedecendo os padrões de desenvolvimento das devidas linguagens utilizadas;  Atender a legislação vigente. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Macro Fases, prazos e custo** | | |
| **Macro fase** | **Data limite** | **Custo** |
| Iniciação | 13/11/2016 | R$ - |
| Planejamento | 27/11/2016 | R$ - |
| Execução e controle | 11/05/2016 | R$ - |
| Encerramento | 12/05/2016 | R$ - |
| **Custo total** | | R$ - |

|  |
| --- |
| **Principais envolvidos** |
| Camila C. G. de Souza, Guilherme Pinheiro e Renan Chudis |

|  |  |
| --- | --- |
| **Designação de gerente** | |
| Gerente do projeto | Camila C. G. de Souza |
| Limites de autoridade | Alteração de datas limite das etapas. |

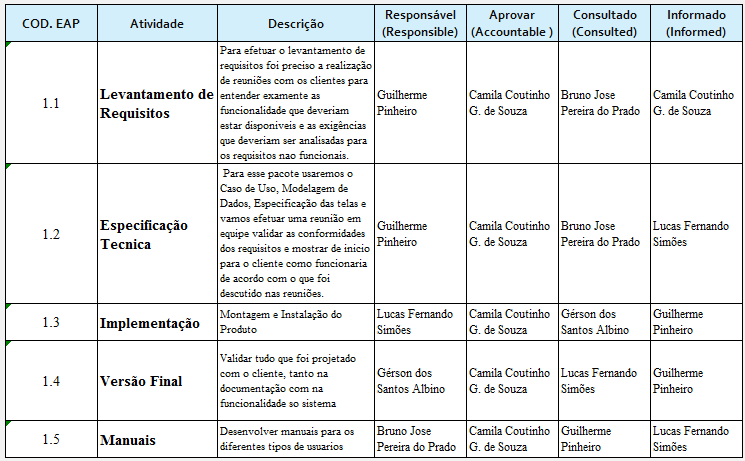
**Formulário de Stakeholders**

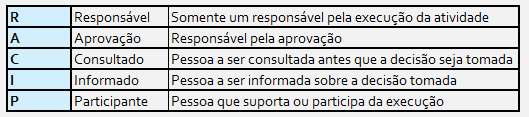
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Lucas F. S. Ferreira | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Guilherme Pinheiro, Gerente de Projetos | | |
| **Assinatura:** | ***Guilherme Pinheiro*** | **Data de aprovação:** | 22/11/2016 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ref** | **Nome** | **Empresa/Equipe** | **Cargo/**  **Competência** | **e-mail** | **Telefone/Fax** | **Endereço** | **Obs** |
| 01 | Evandro Cesar Lima | Uninove | Orientador | <https://br.linkedin.com/in/evandro-lima-50531715/pt> |  |  |  |
| 02 | Equipe de desenvolvimento | ATX2 | GP e Programadores |  |  |  |  |
| 03 | Renan Chudis | ChuDis Tech | Cliente | renan.chudis@chudistech.com.br | (11) 941418236 | Rua dos Girassóis, 105, Narita Garden, Vargem Grande Paulista, SP - 06730-000, Brasil |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Matriz de Atribuição de Responsabilidades**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Lucas F. S. Ferreira | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** | 22/11/2016 |





**Ata de Reunião**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** | | | |
| **Nome do projeto:** | Projeto Prático de Programação | | |
| **Gerente do projeto:** | **Guilherme Pinheiro** | | |
| **Elaborado por:** | Lucas Simões | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** | 26/11/2016 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **I. Relação dos presentes** | | | |
| **Nome:** | | **Setor/Empresa:** | |
| **Guilherme Pinheiro** | | **Gerente de Projetos** | |
| **Camila Coutinho** | | **Gerente de Projetos** | |
| **Gerson Albino** | | **Desenvolvedor** | |
| **Bruno Prado** | | **Desenvolvedor SQL** | |
| **Guilherme Pinheiro** | | **Desenvolvedor Web e SQL** | |
| **Lucas Simões** | | **Desenvolvedor** | |
| **II. Assuntos tratados** | | | |
| **1º Ramo de atividade da Empresa ATX2**  **2º Missão, visão e valores**  **3º Estrutura Organizacional**  **4º Organograma** | | | |
| **III. Decisões tomadas** | | | |
| **Assuntos tratados nesta reunião serão elaborados e desenvolvidos pelos Gerentes de Projetos (Guilherme e Camila) com o auxílio de Bruno Prado.** | | | |
| **IV. Ações a serem empreendidas** | **Prazo** | | **Responsável** |
| **Elaboração de documentação descritivas de missão, visão, valores e estrutura organizacional.** | **7 dias (30/10/2016)** | | **Camila Coutinho** |
| **Elaboração da documentação descritiva do Ramo de Atividade.** | **7 dias (30/10/2016)** | | **Bruno Prado** |
| **Elaboração da documentação descritiva do Organograma da ATX2.** | **7 dias (30/11/2016)** | | **Guilherme Pinheiro** |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |

|  |
| --- |
| **Documentos anexos:** |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Enviar cópias para:**  ❍  ❍ | ❍  ❍  ❍ | ❍  ❍  ❍ | ❍  ❍  ❍Plano do Projeto |

|  |
| --- |
| **Assinaturas** |

**Ata de Reunião 02**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** | | | |
| **Nome do projeto:** | Projeto Prático de Programação | | |
| **Gerente do projeto:** | **Guilherme Pinheiro** | | |
| **Elaborado por:** | Lucas Simões | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **I. Relação dos presentes** | | | |
| **Nome:** | | **Setor/Empresa:** | |
| **Guilherme Pinheiro** | | **Gerente de Projetos** | |
| **Camila Coutinho** | | **Gerente de Projetos** | |
| **Gerson Albino** | | **Desenvolvedor** | |
| **Bruno Prado** | | **Desenvolvedor SQL** | |
| **Guilherme Pinheiro** | | **Desenvolvedor Web e SQL** | |
| **Lucas Simões** | | **Desenvolvedor** | |
| **II. Assuntos tratados** | | | |
| **Construção e elaboração do Cronograma para fase 3 do projeto.** | | | |
| **III. Decisões tomadas** | | | |
| **Cada integrante do grupo deverá acessar o documento “BaseCronograma.xlsx”, localizado na plataforma Google Drive, para se candidatar a alguma tarefa disponível que mais tenha conhecimento.**  **Ao fim da destinação de tarefas, os Gerentes de Projetos deverão organizar as candidaturas em um cronograma em Word e Project.** | | | |
| **IV. Ações a serem empreendidas** | **Prazo** | | **Responsável** |
| **Acessar Plataforma Google Drive** | **5 dias (08/11/2016)** | | **Todos** |
| **Organização e elaboração do Cronograma em Word** | **5 dias (13/11/2016)** | | **Camila Coutinho** |
| **Organização e elaboração do Cronograma em Project** | **5 dias (13/11/2016)** | | **Guilherme Pinheiro** |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |

|  |
| --- |
| **Documentos anexos:** |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Enviar cópias para:**  ❍  ❍ | ❍  ❍  ❍ | ❍  ❍  ❍ | ❍  ❍  ❍Plano do Projeto |

|  |
| --- |
| **Assinaturas** |

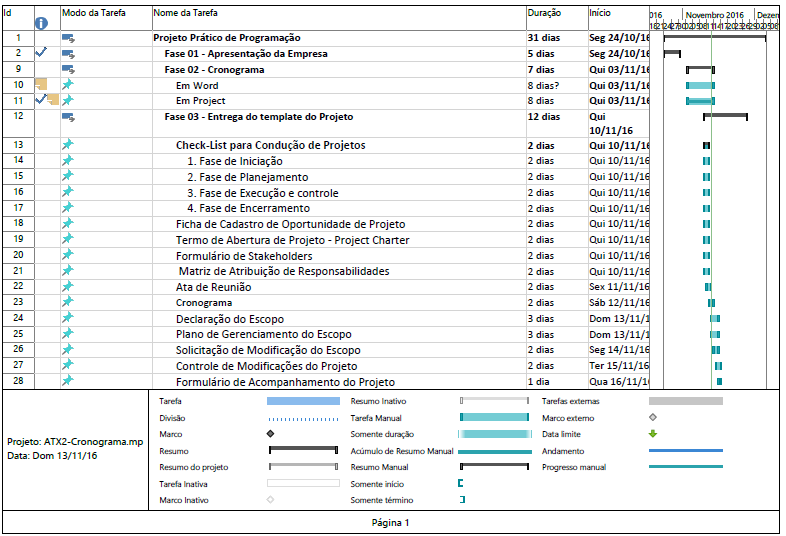
**Cronograma – Modelo 1**

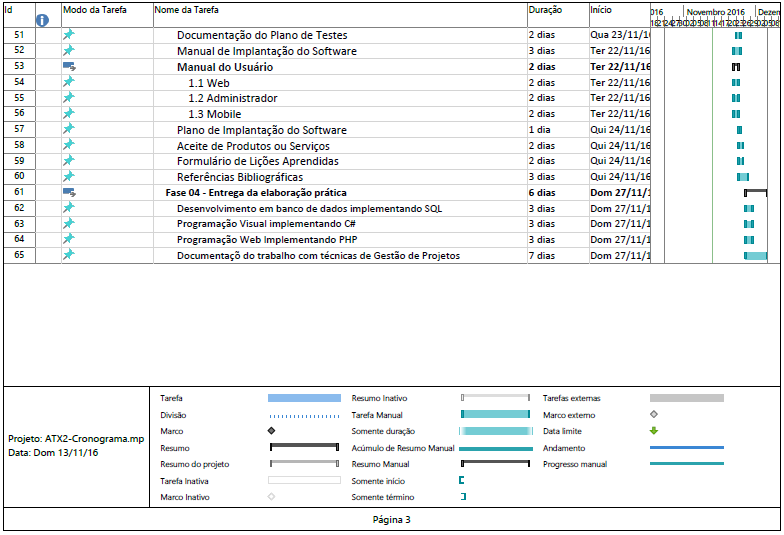
|  |  |
| --- | --- |
| Cronograma 2016 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** | |
| **Nome do projeto:**ATX2 Plantões | |
| **Gerente do projeto:** Camila C. G. de Souza | |
| **Elaborado por:** Camila C. G. de Souza e Guilherme Pinheiro | **Versão:** 1.0 |
| **Aprovado por:** Guilherme Pinheiro | |
| **Assinatura:**  ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:**13/11/2016 |

|  |
| --- |
|  |
|  |

**Cronograma – Modelo 2**





**Declaração do Escopo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Guilherme Pinheiro | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** | 22/11/2016 |

|  |
| --- |
| **Justificativa do projeto** |
| Atualmente o cliente tem encontrado dificuldades no gerenciamento de escalas e plantões de trabalho dos seus funcionários. Graças à grande demanda de chamados a empresa tem contratado mais funcionários para compor a equipe de suporte, porém com esse aumento o gerenciamento dessas escalas e plantões ficam mais complicados e difíceis.  A Proposta é desenvolver um sistema Web que gerencie os plantões e escalas de trabalho dos funcionários o nosso cliente. |
| **Objetivo(s) do projeto** |
| Desenvolver um sistema Web que gerencie as escalas e plantões de trabalho da empresa, onde o Gestor poderá cadastrar seus funcionários de forma simples e rápida.  Desenvolver um sistema Mobile para que o funcionário possa visualizar sua escala de forma dinâmica e rápida. |
| **Descrição do(s) produto(s) ou serviço(s) do projeto** |
| Sistema web de gerenciamento de Escalas de Trabalho.  Sistema Mobile que apresente as datas de trabalho. |
| **Lista de entregas do projeto (deliverables)** |
|  |
| **Estratégia de condução do projeto** |
| Será desenvolvido primeiramente o sistema Web, de forma que possa ser acessado de qualquer navegador que tenha acesso a internet.  O Sistema Mobile será desenvolvido seguindo padrões de layout e estilo do sistema Web, onde apenas apresentará as datas de trabalho do funcionário que acessa. |
| **Responsabilidades dos setores envolvidos** |
| Desenvolvedores Web: Desenvolver as funcionalidades exigidas pelo projeto.  Desenvolvedor Mobile: Desenvolver as funcionalidades exigidas pelo projeto. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Macro Fases, prazos e custo** | | |
| **Macro fase** | **Data limite** | **Custo** |
| Planejamento do Projeto | 27.11.2016 | $2.500 |
| Desenvolvimento Web | 05.12.2016 | $2.500 |
| Desenvolvimento Mobile | 05.12.2016 | $2.500 |
| Fase de Testes | 05.12.2016 | $2.500 |
| **Custo total** | | $10.000 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Premissas (hipóteses) e restrições para o projeto** | |
| **Premissas (hipóteses)** | **Restrições** |
| 1. Login com Autenticação de Níveis (Gestor e Funcionário). 2. Cadastro de Funcionários 3. Cadastro da escala de trabalho | Projeto deve ser encerrado até 05.12.2016.  Projeto deve conter todas as premissas descritas. |
| **Equipe de Planejamento do Projeto**  Camila Coutinho - Gerente de Projetos  Guilherme Pinheiro – Desenvolvedor de Banco de Dados (SQL)  Bruno Prado – Desenvolvedor Web  Gerson Albino – Desenvolvedor Visual  Guilherme Pinheiro – Desenvolvedor Web  Lucas Simões - Desenvolvedor Mobile | |
| **Observação** | |

**Plano de Gerenciamento do Escopo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 PLantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Guilherme Pinheiro | | |
| **Elaborado por:** | Lucas Simões | **Versão:** | 1.0 |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** |  |

|  |
| --- |
| **Objetivos do plano de gerenciamento do escopo** |
| O acompanhamento periódico do projeto, visa evitar atrasos nas tarefas, e minimizar os riscos e incertezas. |
| **Gerenciamento do escopo** |
| Ao identificar a necessidade de modificação do escopo deste projeto, o mesmo deverá ser informado a equipe de desenvolvimento e documentada pelo arquivo de Solicitação de Modificação de Escopo, devidamente autorizado pelos Gerentes de Projetos e Stakeholders. |

|  |
| --- |
| **Reuniões** |
| **Reuniões da equipe de projeto** |
| 24.10.2016 - Definição Inicial do Projeto  03.11.2016 - Levantamento de Requisitos |
| **Reuniões de planejamento global** |
|  |
| **Reuniões gerenciais** |
|  |
| **Gerenciamento de modificações do escopo** |
| Compreende duas fases:   1. Solicitações de modificação (através de formulário de Modificação de Escopo (ME))   Gerente do projeto vai avaliar e verificar os impactos financeiros e empresariais do projeto.  Impactos em prazo acima de 15 dias; impactos em investimentos acima de R$ 5000,00; alterações de escopo em contratos com terceiros, serão aprovados somente pelo Gerente Geral, juntamente com o Diretor da Empresa.  *Atenção: Inclusive a empresa Cliente deverá utilizar o mesmo formulário que deverá estar à disposição no site do projeto.*   1. Controle de modificações   Todas modificações deverão ser catalogadas no documento de controle de modificações. Cabe ao gerente do projeto manter a pasta de controle de modificações atualizada. |
| **Lições aprendidas** |
| Nas reuniões deverão ser documentadas as lições aprendidas e catalogadas na pasta de modificações de escopo, em seção específica para este fim. Ao final do projeto, estas lições serão revisadas por todos e transferidas para o repositório de lições aprendidas do escritório de projetos desta empresa. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aprovação** | | | |
| **Assinatura Gerente do Projeto:** |  | **Data:** |  |
| **Assinatura Gerente Administr.:** |  | **Data:** |  |
| **Assinatura Diretor da empresa:** |  | **Data:** |  |

**Solicitação de Modificação do Escopo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Guilherme Pinheiro | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** | 29/11/2016 |

|  |
| --- |
| **Descrição:** |
| Retirado a parte de desenvolvimento Mobile |
| **Motivo:** |
| Investimento do cliente para a produção. |
| **Impacto:** |
| Ficamos sem o aplicativo de plantões para os funcionários |
| **Escopo:** |
| retirado; |
| **Custo:** |
| sem custo com essa retirada. |
| **Prazo:** |
| não interfere no prazo. |
| **Comentários:** |
|  |
| **Documento de referência:** |
| Contrato de serviço modificado. |
| **Anexos:** |
| Sem anexo |
| **Parecer:** |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aprovação** | | | |
| **Assinatura Gerente do Projeto:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data:** | 20/11/2016 |
| **Assinatura Gerente Administr.:** |  | **Data:** |  |
| **Assinatura Diretor da empresa:** |  | **Data:** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aprovada:** | ***29/11/2016*** | **Reprovada:** |  |

**Controle de Modificações do Projeto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Guilherme Pinheiro | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** | 25/11/2016 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ME n°** | **Descrição** | **Solicitante** | **Data da emissão** | **Data do fechamento** | **Status** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Formulário de Acompanhamento do Projeto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Lucas Simões | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** | 26/11/2016 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Situação das entregas** | | | | | | | |
| **Prazo (cronograma)** | | | | | | | |
| **Produtos e serviços (entregas)** | **Situação ou**  **% concluída** | | **Data de entrega planejada** | | **Data de entrega efetiva**  **(ou nova data)** | | **Atraso previsto (dias)** |
| Documentação Inicial | 100% | | 30/10/2016 | | 30/10/2016 | | 0 |
| Documentação de Planejamento | 63% | | 27/10/2016 | | 05/12/2016 | | 8 |
| Desenvolvimento Prático | 0% | | 05/12/2016 | | - | | - |
| **Custo (orçamento)** | | | | | | | |
| **Produtos e serviços** | | | | **Valor orçado (VO)** | | **Custo real (CR)** | |
| Documentação | | | | $2.500 | | $2.000 | |
| Planejamento | | | | $2.500 | | $2.000 | |
| Desenvolvimento Prático | | | | $5.000 | | $4.500 | |
| **Qualidade** | | | | | | | |
| **Produtos e serviços** | | **Especificação de qualidade** | | | | **Nível atingido** | |
| Documentação | |  | | | | Avançado | |
| Planejamento | |  | | | | Avançado | |
| Desenvolvimento Prático | |  | | | | - | |
| **2. Ações a empreender:** | | | | | **Responsável: <pessoa ou setor>** | | |
| Documentar todo e/ou qualquer modificação do Projeto | | | | | Gerentes de Projeto | | |
| Planejamento tático | | | | | Gerentes e Desenvolvedores | | |
| Desenvolvimento Prático | | | | | Desenvolvedores | | |
|  | | | | |  | | |
|  | | | | |  | | |

**Formulário para Gerenciamento de Riscos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Gerson dos Santos Albino | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Guilherme Pinheiro | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** | 25/11/2016 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1° Etapa: Identificação do Risco** | | | |
| **Denominação do risco:** | Risco Interno | **N° Identificação:** | 01 |
| **Descrição do risco:**  Indisponibilidade de infraestrutura para o desenvolvimento ou implementação do software. | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2° Etapa: Avaliação do Risco** | | | | | |
| **Impacto:3** | • 5 (alta) | • 4 (média/alta | • 3 (média) | • 2 (média/baixa) | • 1 (baixa) |
| **Probabilidade:3** | • 5 (alta) | • 4 (média/alta | • 3 (média) | • 2 (média/baixa) | • 1 (baixa) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3° Etapa: Desenvolvimento da Resposta (Ação Preventiva)** | | | | | |
| **Estratégias para eliminar ou reduzir este risco (minimizar impacto e/ou probabilidade):**  Análise prévia de quais necessidades, para o projeto. | | | | | |
| **Responsável:** | Guilherme Pinheiro | | **Data de Conclusão:** | | 01/12/2016 |
| **Impacto reavaliado:** | 4 | **Probabilidade reavaliada:** | |  | |

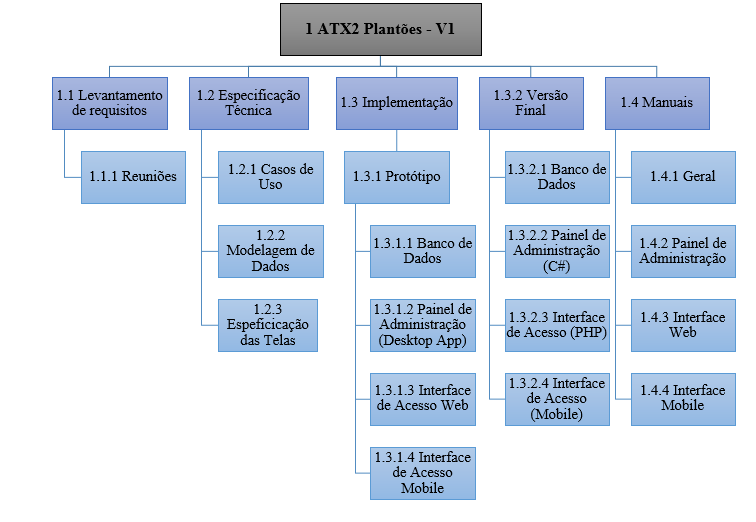
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4° Etapa: Plano de Contingência** | | | | | |
| **Estratégias para:**  Verificar a possibilidade de aquisição de recursos, a curto prazo. | | | | | |
| **Responsável:** |  | | **Data de Conclusão:** | |  |
| **Impacto reavaliado:** |  | **Probabilidade reavaliada:** | |  | |

|  |
| --- |
| **5° Etapa: Acompanhamento do Risco** |
| **Ocorrências e alterações:**  Prover equipamentos e softwares necessários, para o desenvolvimento do projeto |

|  |  |
| --- | --- |
| □**Respostas incluídas na WBS/Cronograma** | **Registros adicionais:** Verso ou Anexos |

**Estrutura Analítica do Projeto (EAP ou WBS)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Guilherme Pinheiro | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** | 25/11/2016 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | | | | **Dicionário do EAP (DEAP)** | | | | | Data: 27/11/2016 |
| ID: 00001 | | | Nome do Projeto: ATX2 Plantões | | |
| Gerente: Camila Coutinho G. Souza | | | | Cliente: ChuDisTech | |
| **1.1 -Levantamento de Requisitos** | | | | | | | |
| EAP 1.1.1 | Nome | | **Reuniões** | | | | |
| Descrição | | Para efetuar o levantamento de requisitos foi preciso a realização de reuniões com os clientes para entender exatamente as funcionalidades que deveriam estar disponíveis e as exigências que deveriam ser analisadas para os requisitos não funcionais. | | | | |
| Critério de Aceite | | Aprovação do Gerente do projeto pois está alinhado com a solicitação do cliente. | | | | |
| **1.2 - Especificação Técnica** | | | | | | | |
| EAP 1.2.1 | Nome | | **Caso de Uso** | | | | |
| Descrição | | O caso de uso mostra o fluxo de atividades sendo realizadas no sistema, uma forma de visualizar o que será feito. Para esse pacote vamos efetuar uma reunião em equipe para validar as conformidades dos requisitos e mostrar de início para o cliente como funcionaria de acordo com o que foi discutido nas reuniões. | | | | |
| Critério de Aceite | | Aprovação da equipe e validação do Gerente do projeto. | | | | |
| EAP 1.2.2 | Nome | | **Modelagem de Dados** | | | | |
| Descrição | | Parte em que é desenvolvido o modelo MER e DER, importante para definir as tabelas e o relacionamento delas no sistema. | | | | |
| Critério de Aceite | | Aprovação do Gerente do projeto conforme a aprovação dos pacotes anteriores. | | | | |
| EAP 1.2.3 | Nome | | **Especificação das telas** | | | | |
| Descrição | | E apresentada ideias para a construção das telas do sistema, ou seja, como e onde ficará, formatos, ícones, etc. | | | | |
| Critério de Aceite | | Aprovação do Gerente do projeto conforme a aprovação dos pacotes anteriores. | | | | |
| **1.3.1 – Implementação** | | | | | | | |
| EAP 1.3.1 | Nome | | **Protótipo** | | | | |
| Descrição | | É a versão de testes do sistema como um todo, para solucionar eventuais falhas de desenvolvimento, dividido em 03 partes | | | | |
| Critério de Aceite | | Aprovação do Gerente do projeto pois está alinhado com a solicitação do cliente. | | | | |
| EAP 1.3.2 | Nome | | **Banco de Dados** | | | | |
| Descrição | | É a execução de testes do sistema do banco de dados | | | | |
| Critério de Aceite | | Aprovação do Gerente do projeto conforme a aprovação dos pacotes anteriores. | | | | |
| EAP 1.3.3 | Nome | | **Painel de Administração (Desktop app)** | | | | |
| Descrição | | É a execução de testes do sistema do Desktop app | | | | |
| Critério de Aceite | | Aprovação do Gerente do projeto conforme a aprovação dos pacotes anteriores. | | | | |
| EAP 1.3.4 | Nome | | **Interface de Acesso Web** | | | | |
| Descrição | | É a execução de testes do sistema do Acesso Web | | | | |
| Critério de Aceite | | Aprovação do Gerente do projeto conforme a aprovação dos pacotes anteriores. | | | | |
| EAP 1.3.5 | Nome | | **Interface de Acesso Mobile** | | | | |
| Descrição | | É a execução de testes do sistema Mobile | | | | |
| Critério de Aceite | | Aprovação do Gerente do projeto conforme a aprovação dos pacotes anteriores. | | | | |
| **1. 4 - Versão Final** | | | | | | | |
| EAP 1.4.1 | Nome | | **Banco de Dados** | | | | |
| Descrição | | É a implantação da versão final do sistema do banco de dados | | | | |
| Critério de Aceite | | Aprovação do Gerente do projeto pois está alinhado com a solicitação do cliente. | | | | |
| EAP 1.4.2 | Nome | | **Painel de Administração (C#)** | | | | |
| Descrição | | É a implantação da versão final do sistema do Desktop app | | | | |
| Critério de Aceite | | Aprovação do Gerente do projeto conforme a aprovação dos pacotes anteriores. | | | | |
| EAP 1.4.3 | Nome | | **Interface de Acesso (PHP)** | | | | |
| Descrição | | É a implantação da versão final do sistema do Acesso Web | | | | |
| Critério de Aceite | | Aprovação do Gerente do projeto conforme a aprovação dos pacotes anteriores. | | | | |
| EAP 1.4.4 | Nome | | **Interface de Acesso Mobile** | | | | |
| Descrição | | É a implantação da versão final do sistema Mobile | | | | |
| Critério de Aceite | | Aprovação do Gerente do projeto conforme a aprovação dos pacotes anteriores. | | | | |
| **1.5 – Manuais** | | | | | | | |
| EAP 1.5.1 | Nome | | **Geral** | | | | |
| Descrição | | Manual de uso do sistema ATX2 Plantões | | | | |
| Critério de Aceite | | Aprovação do Gerente do projeto pois está alinhado com a solicitação do cliente. | | | | |
| EAP 1.5.2 | Nome | | **Painel de Administração** | | | | |
| Descrição | | Manual de uso do Painel de Administração | | | | |
| Critério de Aceite | | Aprovação do Gerente do projeto conforme a aprovação dos pacotes anteriores. | | | | |
| EAP 1.5.3 | Nome | | **Interface Web** | | | | |
| Descrição | | Manual de uso da Interface Web | | | | |
| Critério de Aceite | | Aprovação do Gerente do projeto conforme a aprovação dos pacotes anteriores. | | | | |
| EAP 1.5.4 | Nome | | **Interface Mobile** | | | | |
| Descrição | | Manual de uso da Interface Mobile | | | | |
| Critério de Aceite | | Aprovação do Gerente do projeto conforme a aprovação dos pacotes anteriores. | | | | |
| **Aprovações** | | | | | | | |
| **Versão** | **Autor** | | | **Revisão** | | | **Aprovador** |
| 1 | Camila Coutinho G. Souza | | | Guilherme Pinheiro | | | Camila Coutinho G. Souza |

**Planejamento de análise**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Gerson dos Santos Albino | **Versão:** |  |
| **Aprovado por:** | Camila Coutinho G. Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** | 25/11/2016 |

**Histórico de Alterações**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 17/11/2016 | 1.0 | Fechamento do escopo com definição de todos os requisitos a serem implementados. | Guilherme Pinheiro |
| 12/11/2016 | 1.0 | Reestruturação do documento. Avaliação dos requisitos anteriores e criação de novos visando adequação às novas funcionalidades desejadas. | Lucas Simões |
| 28/11/2016 | 1.0 | Modificação na seção Descrição da interface com o usuário e nos casos de uso do sistema. | Guilherme Pinheiro |
| 24/11/2016 | 1.0 | Modificação do caso de uso Cadastrar e retirada de vários fluxos secundários | Guilherme Pinheiro |
| 25/11/2016 | 1.0 | Modificação do caso de uso Exportar | Guilherme Pinheiro |
| 18/11/2016 | 1.0 | Modificações gerais no documento | Camila C. G. de Souza |
| 13/11/2016 | 1.0 | Modificação na seção Descrição da interface com o usuário | Guilherme Pinheiro |
| 23/11/2016 | 1.0 | Modificações gerais no documento | Camila C. G. de Souza |
| 14/11/2016 | 1.0 | Modificação da definição da estrutura de árvore no tópico Interface com o usuário. | Guilherme Pinheiro |
| 13/11/2016 | 1.0 | Modificação do caso de uso RF09: Colar um Componente | Guilherme Pinheiro |

**Descrição geral do sistema**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Gerson dos Santos Albino | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** | 25/11/2016 |

**Abrangência e sistemas relacionados**

O sistema ATX2 Plantõesé uma ferramenta para gerenciamento de plantões. Fornece uma maneira intuitiva e eficiente para controle adequados de escalas para a empresa.

Utilizando o sistema web o usuário - em geral, Analista de planejamento ou supervisor- poderá controlar e supervisionar a escala de plantões . Além disso, poderá alterar, remover e consultar mediante a sistema online. Tais relatórios podem ser exportados da ferramenta, gerando um documento texto que podem ser visualizados sem utilizar a ferramenta.

Diante da facilidade de se gerenciar, o sistema ATX2 Plantõescontribui de modo determinante para melhorar a qualidade do processo de controle de Planejamento da empresa.

**Requisitos funcionais**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Lucas Simões | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Componente:** | Acesso ao Sistema | | | **[RF 001]** |
| **Descrição:** | | | | |
| O sistema deve conter um acesso administrador inicial de segurança/manutenção com privilégio de administrador para que seja realizado o cadastro inicial do usuário Administrador da empresa, e para que possa recuperar qualquer dano ao sistema, ou realizar qualquer manutenção no mesmo.  O Sistema também deve conter acessos diferenciados para Gestor e Funcionários, para que apenas o Gestor tenha privilégios para gerenciar a escala de trabalho, enquanto os demais funcionários façam apenas a visualização de sua escala. | | | | |
| **Prioridade:** | | | | |
| ■Essencial | | ◻ Importante | ◻ Desejável | |
| **Entradas e Pré-condições:** | | | | |
| Não tem | | | | |
| **Saídas e Pós-condições:** | | | | |
| Um componente é cadastrado no sistema | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Lucas Simões | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Componente:** | Cadastro dos Funcionários | | | **[RF 002]** |
| **Descrição:** | | | | |
| O sistema deve conter um layout intuitivo e simples para o cadastro dos funcionários que serão gerenciados. Deve conter campos essenciais para o cadastro, como nome, número de matrícula, definição de login, e senha para o acesso.   * O sistema deve validar as informações cadastradas nos campos para que não haja duplicidade nos dados. | | | | |
| **Prioridade:** | | | | |
| ■Essencial | | ◻ Importante | ◻ Desejável | |
| **Entradas e Pré-condições:** | | | | |
| Não tem | | | | |
| **Saídas e Pós-condições:** | | | | |
| Um componente é cadastrado no sistema | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Lucas Simões | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Componente:** | Exclusão de Funcionários | | | **[RF 003]** |
| **Descrição:** | | | | |
| Permite que o usuário Administrador inactive um cadastro de funcionário do sistema. . | | | | |
| **Prioridade:** | | | | |
| ■Essencial | | ◻ Importante | ◻ Desejável | |
| **Entradas e Pré-condições:** | | | | |
| Recebe como entrada o ID do funcionário que se deseja inativar | | | | |
| **Saídas e Pós-condições:** | | | | |
| Apenas o usuário Administrador conseguirá inativar o cadastro do funcionário. | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Lucas Simões | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Componente:** | Aplicação Mobile | | | **[RF 004]** |
| **Descrição:** | | | | |
| A aplicação mobile será destinada apenas para apresentar ao funcionário suas datas de escala.  Deve conter na tela inicial o Login, para que seja identificado o usuário que está acessando. E na tela secundário as datas e horários da sua escala. | | | | |
| **Prioridade:** | | | | |
| ■Essencial | | ◻ Importante | ◻ Desejável | |
| **Entradas e Pré-condições:** | | | | |
| Recebe como entrada o ID do funcionário para consulta. | | | | |
| **Saídas e Pós-condições:** | | | | |
| Irá visualizar as datas de trabalho escalado. | | | | |

**Requisitos Não-funcionais**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila Coutinho Gonçalves de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Lucas simões | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Componente:** | Usabilidade | | | **[NF 001]** |
| **Descrição:** | | | | |
| O sistema deve possuir uma interface amigável ao usuário e de fácil utilização. Aplicando parâmetros  e UI e UX. | | | | |
| **Prioridade:** | | | | |
| ■Essencial | | ◻ Importante | ◻ Desejável | |
| **Entradas e Pré-condições:** | | | | |
| Não tem | | | | |
| **Saídas e Pós-condições:** | | | | |
| Não tem | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila Coutinho Gonçalves de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Lucas Simões | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Componente:** | Desenvolvimento | | | **[NF 002]** |
| **Descrição:** | | | | |
| O Sistema Web deve ser desenvolvido sob uma plataforma de fácil manipulação, para que novas funções e manutenções possam ser desenvolvidas de maneira rápida e limpa. | | | | |
| **Prioridade:** | | | | |
| ◻ Essencial | | ■ Importante | ◻ Desejável | |
| **Entradas e Pré-condições:** | | | | |
| Não tem | | | | |
| **Saídas e Pós-condições:** | | | | |
| Não tem | | | | |

**Checklist de Requisitos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Item para verificação** | **Sim** | **Não** |
| **Não ambíguo:** É quando se, e somente se, cada requisito declarado seja suscetível a apenas uma interpretação | | | |
| 1 | Cada requisito está descrito com clareza e sem ambiguidade? | x |  |
| **Consistente:** É consistente se, e somente se, nenhum dos requisitos do documento, tomado individualmente, está em conflito com qualquer outro requisito do mesmo documento | | | |
| 2 | Existem requisitos conflitantes? |  | x |
| **Completo:** É completo se, e somente se, conter toda e apenas a informação necessária para que o software correspondente seja produzido | | | |
| 3 | Existem requisitos implícitos? |  | x |
| 4 | Os requisitos exibem a distinção clara entre funções, dados e restrições? | x |  |
| 5 | As restrições e dependências foram claramente descritas? | x |  |
| 6 | Existem requisitos que contém algum nível desnecessário de detalhe do projeto? |  | x |
| 7 | Os requisitos definem todas as informações a serem apresentadas aos usuários? | x |  |
| 8 | Os requisitos descrevem as respostas aos usuários devido às condições de erro? |  | x |
| 9 | Existem situações não tratadas pelos requisitos que precisam ser consideradas? |  | x |
| 10 | O documento contém realmente toda a informação prometida em sua introdução? | x |  |

**Relatório de Viabilidade**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria.** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Bruno J. P. Do Prado | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Guilherme Pinheiro | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** | 26/11/2016 |

|  |
| --- |
| **Descrição do problema** |
| O projeto tem como objetivo gerenciar e organizar os horários dos plantões da empresa, pois existe na companhia um problema para definir a escala de trabalho da equipe de suporte em TI que deve seguir as seguintes regras: A empresa deve ter funcionários disponíveis em todos os horários no período 24/7, para isso o implementação do sistema deveria prover uma constante atualização dos dados além de oferecer consistência através de um SGBD. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Alternativas de solução** | |
| **Alternativa 1:** | **Desktop** |
| O sistema seria instalado na máquina de cada usuário. Quando o sistema estivesse conectado a web, ele poderia atualizar todo o conteúdo em relação ao último acesso, assim como recebe dados do SGBD (que poderia ser uma máquina extra no TI da empresa ou uma prestação de serviço) o usuário também pode submeter as possíveis modificações relativas às horas inseridas por ele. A mesma coisa acontece com os gestores, mas em uma interface diferente (interface administrativa) onde estariam disponíveis serviços exclusivos do gestor onde ele tem uma visão geral e total controle da gestão de escalas. | |
| **Alternativa 2:** | **Websystem** |
| Nessa segunda proposta o sistema está todo na web. Optamos por essa alternativa porque com ela adicionamos o conceito de mobilidade ao sistema e evitamos portar o sistema para outras plataformas, visto que qualquer dispositivo que oferece acesso à internet poderá acessar o sistema tendo acesso a todos os serviços. É uma plataforma na nuvem onde o gestor monta a escala da equipe e também os funcionários através de um navegador de internet, interagem com a escala. | |
| **Alternativa 3:** | **Mobile** |
| Nessa terceira proposta o sistema será um aplicativo estará disponível para Android para todos os funcionários da companhia. Optamos por essa alternativa porque com ela adicionamos o conceito de mobilidade ao sistema onde todo funcionário da empresa terá seu acesso pois possuem um smartphone corporativo e terão acesso total ao sistema por ele, o aplicativo terá sua versão funcionário/gestor, agenda de plantões, notificação de cobertura e trocas supervisionadas, onde terá sua interface intuitiva, de montagem rápida e de gestão simplificada. | |

**TESTE DE VIABILIDADE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria.** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Bruno J. P. Do Prado | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Guilherme Pinheiro | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** | 26/11/2016 |

|  |
| --- |
| **Descrição dos testes** |
| Aqui apresentamos um resumo com os resultados obtidos pelo estudo operacional, comparando as alternativas propostas. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Teste de Viabilidade Operacional** | | | |
| **Descrição** | **Alternativa 1** | **Alternativa 2** | **Alternativa 3** |
| Performance | 2 | 3 | 3 |
| Informação | 3 | 3 | 3 |
| Economia | 2 | 3 | 2 |
| Controle | 2 | 3 | 3 |
| Eficiência | 3 | 3 | 3 |
| Serviços | 2 | 3 | 3 |
| Mobilidade | 1 | 3 | 3 |
| Total | 15 | 21 | 20 |

**1 - ruim | 2 - satisfatório | 3 - bom**

**ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria.** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza e Guilherme Pinheiro | | |
| **Elaborado por:** | Guilherme Pinheiro | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** | 26/11/2016 |

|  |
| --- |
| **Alternativa 1** |
| A alternativa 1 utiliza tecnologias bem consolidadas, amplamente utilizadas em diversas empresas e em diferentes tipos de sistemas. É fácil encontrar profissionais que dominem essas tecnologias. |
| **Alternativa 2** |
| A alternativa 2 não será descartada pois uso de web Systems também é uma prática já bem difundida em diversos setores assim como a alternativa 1, sendo uma plataforma na nuvem poderá ser acessado de qualquer lugar por sua mobilidade e de alto controle e acompanhamento. Portanto, a alternativa 3 é tecnologicamente viável. |
| **Alternativa 3** |
| A alternativa 3 tem o melhor acompanhamento por ser mobile, essa alternativa traz melhor controle ao usuário e hoje em dia está sendo utilizado em diversas companhias e integrado a vários sistemas e setores, sendo assim por sua mobilidade e praticidade é viável a utilização dessa plataforma. |

**ESTUDO DE VIABILIDADE DE CRONOGRAMA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria.** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Bruno J. P. Do Prado | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** | 26/11/2016 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição:** | |
| O objetivo deste estudo é especificar os prazos desejáveis para as três alternativas. Em todas as alternativas 2 meses e 15 dias é considerado um tempo suficiente para desenvolver o sistema. A parte de infraestrutura deve ser feita paralelamente ao desenvolvimento. | |
| **Alternativa 1:** | |
| **Descrição** | **Tempo** |
| Implementação e Implantação | 2 meses e 15 dias |
| Treinamento e Testes | 15 dias |
| **Tempo Total Desejável** | 3 meses |
| **Alternativa 2:** | |
| **Descrição** | **Tempo** |
| Implementação e Implantação | 2 meses |
| Treinamento e Testes | 15 dias |
| **Tempo Total Desejável** | 2 meses e 15 dias |
| **Alternativa 3:** | |
| **Descrição** | **Tempo** |
| Implementação e Implantação | 2 meses e 15 dias |
| Treinamento e Testes | 15 dias |
| **Tempo Total Desejável** | 3 meses |

**Estudo de Viabilidade Econômica**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria.** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Bruno J. P. Do Prado | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** | 26/11/2016 |

|  |
| --- |
| **Descrição:** |
| O objetivo desse estudo é julgar se os possíveis benefícios oferecidos pelas alternativas são vantajosos ou não. |
| **Alternativa 1:** |
| Baixo custo, já que será preciso apenas do software instalado em cada terminal pessoal do funcionário, não sendo necessário aquisição de equipamento extra. |
| **Alternativa 2:** |
| Apenas será necessário um investimento em hospedagem ou serviço terceirizado semelhante. |
| **Alternativa 3:** |
| Será necessário um investimento em hospedagem ou serviço terceirizado semelhante. |

**Análise das alternativas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Empresa / Órgão / Setor/ Programa:** ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria. | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Bruno J. P. Do Prado | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** | 26/11/2016 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Viabilidade** | **Peso** | **Alternativa 1** | **Alternativa 2** | **Alternativa 3** |
| Operacional | 30% | 7 | 9 | 9 |
| Técnica | 30% | 7 | 8 | 8 |
| Cronograma | 25% | 7 | 7 | 7 |
| Econômica | 10% | 8 | 8 | 7 |
| Legal | 5% | 8 | 8 | 8 |
| **Final** | | 7.4 | 8.0 | 8.0 |

|  |
| --- |
| **Observação:** |
| **Viabilidade Operacional** – recebeu teve peso 30% pois nele foi analisada a o impacto e objetivos da implantação do sistema.  **Viabilidade técnica** - também teve peso 30%, já que boa parte das tecnologias não são bem conhecidas pela equipe necessitando treinamento.  **Viabilidade de cronograma** – devido ao uso do possível usos de tecnologias pouco dominadas teve peso 25%  **Viabilidade econômica** – recebeu o peso (10%) visto que todos os recursos já estão disponíveis para o desenvolvimento do sistema.  **Viabilidade legal** – recebeu o menor peso (5%) visto que todos aqui serão disponibilizados os possíveis contratos, licenças de *software*. |

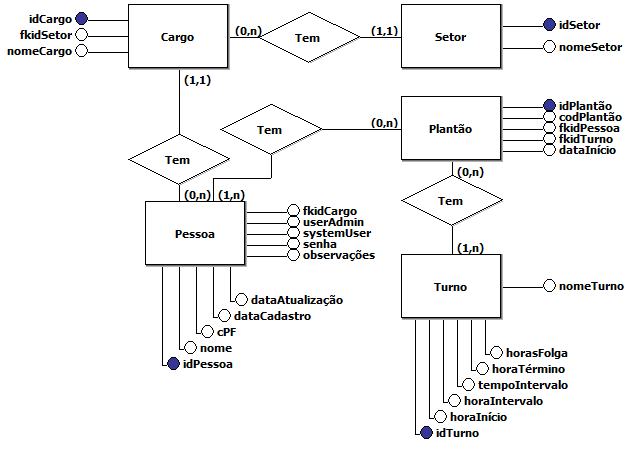
**Conclusão de Estudo de Viabilidade**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Empresa / Órgão / Setor/ Programa:** ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria. | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Bruno J. P. Do Prado | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** | 26/11/2016 |

|  |
| --- |
| **Parecer:** |
| Através das informações contidas neste trabalho, optamos pelo desenvolvimento do Web System e Mobile (alternativa 02 e 03) visto que a questão da mobilidade foi interessante para a aplicação e pelo baixo custo do sistema. |

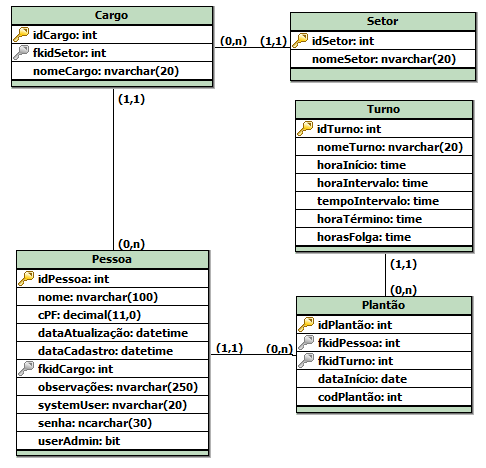
**Modelo Conceitual – Diagrama Entidade Relacionamento (DER)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Guilherme Pinheiro | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** | 26/11/2016 |



**Modelo Conceitual – Modelo Entidade Relacionamento (MER)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Guilherme Pinheiro | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** | 26/11/2016 |



**Modelo Lógico – Dicionário de Dados**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Guilherme Pinheiro | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** | 27/11/2016 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Definição das Tabelas, Campos e Chaves** | | | |
| **Tabela: *Setor*** | | | |
| **Campo** | **Tipo de Dados** | **Tamanho** | **Descrição** |
| **nomeSetor** | **nvarchar** | **20** | **Nome do setor** |
| **Chave Primaria** | **idSetor** | | |
| **Chave Estrangeira** | **não há** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabela: *Cargo*** | | | |
| **Campo** | **Tipo de Dados** | **Tamanho** | **Descrição** |
| **nomeCargo** | **nvarchar** | **20** | **Nome do cargo** |
| **Chave Primaria** | **idCargo** | | |
| **Chave Estrangeira** | **fkidSetor** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabela: *Turno*** | | | |
| **Campo** | **Tipo de Dados** | **Tamanho** | **Descrição** |
| **nomeTurno** | **nvarchar** | 20 | **Nome do turno** |
| **horaInício** | **time** |  | **Hora de início do turno** |
| **horaIntervalo** | **time** |  | **Hora de intervalo do turno** |
| **tempoIntervalo** | **time** |  | **Duração do intervalo** |
| **horaTérmino** | **time** |  | **Hora de encerramento do turno** |
| **horasFolga** | **time** |  | **Horas de folga** |
| **Chave Primaria** | **idTurno** | | |
| **Chave Estrangeira** | **não há** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabela: *Pessoa*** | | | |
| **Campo** | **Tipo de Dados** | **Tamanho** | **Descrição** |
| **nome** | **nvarchar** | **100** | **Nome da pessoa** |
| **cPF** | **decimal** | **11,0** | **CPF da pessoa** |
| **dataAtualização** | **datetime** |  | **Data de atualização do cadastro** |
| **dataCadastro** | **datetime** |  | **Data de cadastro** |
| **observações** | **nvarchar** | **250** | **Campo aberto para anotações** |
| **systemUser** | **nvarchar** | **20** | **Credencial de acesso ao sistema** |
| **senha** | **nvarchar** | **30** | **Senha de acesso ao sistema** |
| **userAdmin** | **bit** |  | **Valor que define usuário como admin** |
| **Chave Primaria** | **idPessoa** | | |
| **Chave Estrangeira** | **fkidCargo** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabela: *Plantão*** | | | |
| **Campo** | **Tipo de Dados** | **Tamanho** | **Descrição** |
| **dataInício** | **date** |  | **Código identificador dos estados** |
| **codPlantão** | **int** |  | **Código que assimila plantões cadastrados em um mesmo evento** |
| **Chave Primaria** | **idPlantão** | | |
| **Chave Estrangeira** | **fkidPessoa** | | |
| **Chave Estrangeira** | **fkidTurno** | | |

**Modelagem Física**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Guilherme Pinheiro | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** | 26/11/2016 |

Criação física das Tabelas

1. CREATE TABLE Setor
2. (
3. idSetor INT NOT NULL CONSTRAINT pkidSetor PRIMARY KEY IDENTITY,
4. nomeSetor NVARCHAR(20)
5. );
7. CREATE TABLE Cargo
8. (
9. idCargo INT NOT NULL CONSTRAINT pkidCargo PRIMARY KEY IDENTITY,
10. fkidSetor INT NOT NULL CONSTRAINT cargoidSetor
11. FOREIGN KEY REFERENCES Setor(idSetor)
12. ON DELETE CASCADE
13. ON UPDATE CASCADE,
14. nomeCargo NVARCHAR(20) NOT NULL
15. );
17. CREATE TABLE Turno
18. (
19. idTurno INT NOT NULL CONSTRAINT pkidTurno PRIMARY KEY IDENTITY,
20. nomeTurno NVARCHAR(20) NOT NULL,
21. horaInício TIME NOT NULL,
22. horaIntervalo TIME NOT NULL,
23. tempoIntervalo TIME NOT NULL,
24. horaTérmino TIME NOT NULL,
25. horasFolga TIME NOT NULL
26. );
27. CREATE TABLE Pessoa
28. (
29. idPessoa INT NOT NULL CONSTRAINT pkidPessoa PRIMARY KEY IDENTITY,
30. nome NVARCHAR(100) NOT NULL,
31. cPF DECIMAL(11,0) NOT NULL UNIQUE,
32. dataAtualização DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,
33. dataCadastro DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,
34. fkidCargo INT NOT NULL CONSTRAINT pessoaidCargo
35. FOREIGN KEY REFERENCES Cargo(idCargo)
36. ON DELETE CASCADE
37. ON UPDATE CASCADE,
38. observações NVARCHAR(250) NULL,
39. systemUser NVARCHAR(20) NOT NULL,
40. senha NVARCHAR(30) NOT NULL,
41. userAdmin BIT NOT NULL
42. );
43. CREATE TABLE Plantão
44. (
45. idPlantão INT NOT NULL CONSTRAINT pkidPlantão PRIMARY KEY IDENTITY,
46. fkidPessoa INT NOT NULL CONSTRAINT plantãoidPessoa
47. FOREIGN KEY REFERENCES Pessoa(idPessoa)
48. ON DELETE CASCADE
49. ON UPDATE CASCADE,
50. fkidTurno INT NOT NULL CONSTRAINT fkidTurno
51. FOREIGN KEY REFERENCES Turno(idTurno)
52. ON DELETE CASCADE
53. ON UPDATE CASCADE,
54. dataInício DATE NOT NULL,
55. codPlantão INT NOT NULL
56. );

**Documentação do Sistema de Interface Web**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Guilherme Pinheiro | | |
| **Elaborado por:** | Lucas Simões / Gerson Albino | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** | 26/11/2016 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do arquivo:** | indexAdmin.php |
| **Atividade Precedente:** | Tela Dashboard do projeto. |
| **Atividade Sucessoras:** | Tela inicial do Sistema Web, a primeira tela ao realizar o acesso. |
| **Protótipo de Tela:** |  |
| Home_ATX2.png | |
| **Código-fonte:** |  |
| <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  <?php  /\* esse bloco de código em php verifica se existe a sessão, pois o usuário pode simplesmente não fazer o login e digitar na barra de endereço do seu navegador o caminho para a página principal do site (sistema), burlando assim a obrigação de fazer um login, com isso se ele não estiver feito o login não será criado a session, então ao verificar que a session não existe a página redireciona o mesmo para a index.php.\*/  session\_start();  if((!isset ($\_SESSION['systemUser']) == true) and (!isset ($\_SESSION['senha']) == true))  {  unset($\_SESSION['systemUser']);  unset($\_SESSION['senha']);  unset($\_SESSION['userAdmin']);  header('location:index.php');  }  if ($\_SESSION['userAdmin'] == 0)  {  header('location:index.php');  }  ?>  <head>  <meta name="Author" content="Guilherme Pinheiro">  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/estilo.css" />  <title>ATX2 Plantões</title>  </head>  <body>  <table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">  <tr>  <td height="100">  <table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">  <tr>  <td class="logo">ATX2</span></td>  </tr>  <tr>  <td class="logo2">Consulta e gerência de Plantões - Bem vindo(a) <?php echo $\_SESSION['nome']; ?> - Painel do Administrador</td>  <td class="logo2"><a href="logout.php">Clique aqui</a> para sair do sistema</p></td>  </tr>  </table>  </td>  </tr>  <tr>  <td id="menulow">  <table width="1000" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">  <tr id="menu">  <td id="link" width="130"><a href="indexAdmin.php?link=1" class="menu">Home</a></td>  <td id="link" width="130"><a href="indexAdmin.php?link=2" class="menu">Setores</a></td>  <td id="link" width="130"><a href="indexAdmin.php?link=3" class="menu">Cargos</a></td>  <td id="link" width="130"><a href="indexAdmin.php?link=4" class="menu">Pessoas</a></td>  <td id="link" width="130"><a href="indexAdmin.php?link=5" class="menu">Turnos</a></td>  <td id="link" width="130"><a href="indexAdmin.php?link=10" class="menu">Plantões</a></td>  </tr>  </table>  </td>  </tr>  <tr>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <tr>  <td>  <table width="900" border="6" bordercolor="#305A84" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">  <tr>  <td valign="top" id="conteudolow">  <?php  $link = $\_GET["link"];  $pag[1] = "home.php";  $pag[2] = "frmGerenciarSetor.php";  $pag[3] = "frmGerenciarCargo.php";  $pag[4] = "frmGerenciarPessoa.php";  $pag[5] = "frmGerenciarTurno.php";  $pag[6] = "cadastrado.php";  $pag[7] = "frmalterarSetor.php";  $pag[8] = "alterarSetor.php";  $pag[9] = "frmAlterarCargo.php";  $pag[10] = "cadastrado.php";  $pag[11] = "frmExcluirSetor.php";  $pag[12] = "excluido.php";  $pag[13] = "frmExcluirTurno.php";  $pag[14] = "frmAlterarTurno.php";  $pag[15] = "frmExcluirCargo.php";  $pag[16] = "frmAlterarPessoa.php";  $pag[17] = "frmExcluirPessoa.php";  $pag[18] = "frmGerenciarPlantoes.php";  $pag[19] = "frmAlterarPlantoes.php";  $pag[20] = "frmExcluirPlantoes.php";  if (!empty($link))  {  if (file\_exists($pag[$link]))  {  include $pag[$link];  }  else  {  print "<p id='erro'>A página não pode ser encontrada!</p>";  }  }  else  {  $link = 1;  if (file\_exists($pag[$link]))  {  include $pag[$link];  }  else  {  print "<p id='erro'>A página não pode ser encontrada!</p>";  }  /\*print "<p id='erro'>Erro interno. Contate o administrador do sistema!</p>";\*/  }  ?>  </td>  </tr>  </table>  </td>  </tr>  <tr>  <td id="footer">© 2016 ATX2 Softwares. Todos os direitos reservados.</td>  </tr>  </table>  </body>  </html> | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do arquivo:** | frmGerenciarSetor.php |
| **Atividade Precedente:** | Apresenta os departamentos da empresa já cadastrados. |
| **Atividade Sucessoras:** | Na parte superior da tela há um campo onde poderá ser cadastrado novos departamentos. E na parte inferior apresenta uma lista com todos os setores da empresa. |
| **Protótipo de Tela:** |  |
| Setores_ATX2.png | |
| **Código-fonte:** |  |
| <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  <head>  <meta name="Author" content="Guilherme Pinheiro">  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/estilo.css" />  <title>ATX2 Plantões - Setores</title>  </head>  </head>  <?php  if((!isset ($\_SESSION['systemUser']) == true) and (!isset ($\_SESSION['senha']) == true))  {  unset($\_SESSION['systemUser']);  unset($\_SESSION['senha']);  unset($\_SESSION['userAdmin']);  header('location:index.php');  }  if ($\_SESSION['userAdmin'] == 0)  {  header('location:index.php');  }  include "conexao.php";  $busca = "SELECT \* FROM Setor ORDER BY nomeSetor";  //A VARIÁVEL QUERY EXECUTA O COMANDO SQL  $query = mysqli\_query($conecta,$busca) or die (mysqli\_error($conecta));  //VERIFICA A QUANTIDADE DE REGISTROS ENCONTRADOS COM A BUSCA, COM O COMANDO SELECT  $linha = mysqli\_num\_rows($query);  $bgcolor = null;  //CASO O NÚMERO DE LINHAS SEJA MAIOR DE QUE 0, EXECUTA O WHILE  if ($linha > 0)  {  ?>  <body>  <form id="frmCadastrarSetor" name="frmCadastrarSetor" method="post" action="insertCadastrarSetor.php">  <table border="1" cellspacing="1" cellpadding="1" align="center">  <tr>  <td>  <table>  <tr>  <td colspan="3">Cadastro de setores:</td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <tr>  <td width="112">&nbsp;</td>  <td width="488">&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <tr>  <td>Nome:</td>  <td>  <label for="nomeSetor"></label>  <input name="nomeSetor" type="text" id="nomeSetor" maxlength="20" required="required" />  </td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>    <tr>  <td>&nbsp;</td>  <td><input type="submit" name="cadastrar" id="cadastrar" value="Cadastrar" /></td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  </table>  </td>  </tr>  </form>  <form id="frmAtualizarSetor" name="frmAlterarSetor" method="frmAlterarSetor" action="frmalterarSetor.php">  <tr>  <td>  <table>  <tr>  <td colspan="3">Gerência de setores:</td>  </tr><tr>  <td colspan="3">&nbsp;</td>  </tr>  <?PHP  //INICIO DA BUSCA NO BANCO DE DADOS  while ($resultado = mysqli\_fetch\_array($query))  {  //cores das linhas  if ($bgcolor == "#D2D7DB")  $bgcolor = "#FFFFFF";  else  $bgcolor = "#D2D7DB";  ?>  <tr>  <td class="maiusculo" bgcolor="<?php print $bgcolor; ?>" width="200"><?php print $resultado['nomeSetor']; ?></td>    <!-- ABAIXO CRIAMOS O LINK PARA ALTERAR A PESSOA PASSANDO O VALOR DO ID PARA A BARRA DO NAVEGADOR -->  <td align="center" bgcolor="<?php print $bgcolor; ?>"width="35"><a href="indexAdmin.php?link=7&id=<?php print "$resultado[idSetor]"; ?>"><img src="imgem/editar.png" /></a></td>      <td align="center" bgcolor="<?php print $bgcolor; ?>"width="35"><a href="indexAdmin.php?link=11&id=<?php print "$resultado[idSetor]"; ?>"><img src="imgem/excluir.png" /></a></td>  </tr>  <?php  }//FECHAMENTO DO WHILE  }//FECHAMENTO DO IF  //CASO A BUSCA NÃO ENCONTRE REGISTRO NO BANCO, ELE EXIBE A MENSAGEM DE ERRO ABAIXO  else  {  ?>  <tr>  <td colspan="5">  <p id="erro">Não foram encontrados registros!</p>  </td>  </tr>  <?php  }  ?>  </table>  </td>  </tr>  </table>  </form>  </body>  </html> | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do arquivo:** | frmAlterarSetor.php |
| **Atividade Precedente:** | Apresenta o setor escolhido da Lista de setores para ser alterado |
| **Atividade Sucessoras:** | Nessa tela o usuário poderá alterar o nome do departamento escolhido na lista da tela anterior. |
| **Protótipo de Tela:** |  |
| Setores.Alterar_ATX2.png | |
| **Código-fonte:** |  |
| <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  <head>  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />  <title>Alterar cadastros-+</title>  <link href="css/estilo.css" rel="stylesheet" type="text/css" />  </head>  <?php  if((!isset ($\_SESSION['systemUser']) == true) and (!isset ($\_SESSION['senha']) == true))  {  unset($\_SESSION['systemUser']);  unset($\_SESSION['senha']);  unset($\_SESSION['userAdmin']);  header('location:index.php');  }  if ($\_SESSION['userAdmin'] == 0)  {  header('location:index.php');  }  include ("conexao.php");  //ATRAVÉS DO MÉTODO GET PEGAMOS O idSetor NA BARRA DO NAVEGADOR E ATRIBUIMOS O SEU VALOR PARA A VARIÁVEL idSetor  //BUSCA NO BANCO DE DADOS AS INSFORMAÇÕES DO REGISTRO CUJO IGUAL AO DA VARIÁREL idSetor  $idSetor = $\_GET['id'];  $sql = "SELECT \* FROM Setor WHERE idSetor=$idSetor;";  //EXECUTAR O COMANDO SQL ACIMA  $query = mysqli\_query($conecta,$sql) or die (mysqli\_error($conecta));  //ARRAY COM OS VALORES REFERENTES AO REGISTRO BUSCADO  $resultado = mysqli\_fetch\_array($query,MYSQLI\_ASSOC);  //ATRIBUINDO VALORES DO VETOR NAS VARIÁVEIS  $idSetor = $resultado["idSetor"];  $nomeSetor = $resultado["nomeSetor"];  ?>  <body>  <form id="alterarsetor" name="alterarsetor" method="post" action="alterarsetor.php">  <table width="600" border="1" cellspacing="0" cellpadding="0" align="center">  <tr>  <td>  <table>  <tr>  <td colspan="2">Atualização de cadastro de Setor:</td>  </tr>  <tr>  <td>&nbsp;</td>  <td><label for="idSetor"></label>  <input name="idSetor" type="hidden" id="idSetor" required="required" value="<?php print $idSetor; ?>" /></td>  </tr>  <tr>  <td>Nome:</td>  <td><label for="nomeSetor"></label>  <input name="nomeSetor" type="text" id="nomeSetor" maxlength="20" required="required" value="<?php print $nomeSetor; ?>" /></td>  </tr>  <tr>  <td>&nbsp;</td>  <td><input type="submit" name="alterar" id="alterar" value="Alterar" /></td>  </tr>  </table>  </td>  </tr>  </table>  </form>  </body>  </html> | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do arquivo:** | frmExcluirSetor.php |
| **Atividade Precedente:** | Apresenta o departamento escolhido da Lista de setores para ser excluído |
| **Atividade Sucessoras:** | Nessa tela o usuário poderá excluir o departamento escolhido na lista da tela anterior. |
| **Protótipo de Tela:** |  |
| Setores.Excluir_ATX2.png | |
| **Código-fonte:** |  |
| <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  <head>  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />  <title>excluir cadastros-+</title>  <link href="css/estilo.css" rel="stylesheet" type="text/css" />  </head>  <?php  if((!isset ($\_SESSION['systemUser']) == true) and (!isset ($\_SESSION['senha']) == true))  {  unset($\_SESSION['systemUser']);  unset($\_SESSION['senha']);  unset($\_SESSION['userAdmin']);  header('location:index.php');  }  if ($\_SESSION['userAdmin'] == 0)  {  header('location:index.php');  }  include ("conexao.php");  //ATRAVÉS DO MÉTODO GET PEGAMOS O idSetor NA BARRA DO NAVEGADOR E ATRIBUIMOS O SEU VALOR PARA A VARIÁVEL idSetor  //BUSCA NO BANCO DE DADOS AS INSFORMAÇÕES DO REGISTRO CUJO IGUAL AO DA VARIÁREL idSetor  $idSetor = $\_GET['id'];  $sql = "SELECT \* FROM Setor WHERE idSetor=$idSetor;";  //EXECUTAR O COMANDO SQL ACIMA  $query = mysqli\_query($conecta,$sql) or die (mysqli\_error($conecta));  //ARRAY COM OS VALORES REFERENTES AO REGISTRO BUSCADO  $resultado = mysqli\_fetch\_array($query,MYSQLI\_ASSOC);  //ATRIBUINDO VALORES DO VETOR NAS VARIÁVEIS  $idSetor = $resultado["idSetor"];  $nomeSetor = $resultado["nomeSetor"];  ?>  <body>  <form id="excluirsetor" name="excluirsetor" method="post" action="excluirsetor.php">  <table width="600" border="1" cellspacing="0" cellpadding="0" align="center">  <tr>  <td>  <table>  <tr>  <td colspan="2">Excluir cadastro de Setor:</td>  </tr>  <tr>  <td>&nbsp;</td>  <td><label for="idSetor"></label>  <input name="idSetor" type="hidden" id="idSetor" required="required" value="<?php print $idSetor; ?>" /></td>  </tr>  <tr>  <td>Deseja excluir o setor <b><?php print $nomeSetor; ?></b>?</td>  </tr>  <tr>  <td><input type="submit" name="excluir" id="excluir" value="Excluir" /></td>  </tr>  </table>  </td>  </tr>  </table>  </form>  </body>  </html> | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do arquivo:** | frmGereciarCargos.php |
| **Atividade Precedente:** | Apresenta e cadastra os cargos da empresa. |
| **Atividade Sucessoras:** | Na parte superior da tela será possível cadastrar novos cargos, associando esses cargos a departamentos cadastrados anteriormente.  Na parte inferior da tela será apresentado todos os cargos já cadastrados, com a opção de alterar ou excluir o item. |
| **Protótipo de Tela:** |  |
| Cargos_ATX2.png | |
| **Código-fonte:** |  |
| <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  <head>  <meta name="Author" content="Guilherme Pinheiro">  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/estilo.css" />  <title>ATX2 Plantões - Cargos</title>  </head>  </head>  <?php  if((!isset ($\_SESSION['systemUser']) == true) and (!isset ($\_SESSION['senha']) == true))  {  unset($\_SESSION['systemUser']);  unset($\_SESSION['senha']);  unset($\_SESSION['userAdmin']);  header('location:index.php');  }  if ($\_SESSION['userAdmin'] == 0)  {  header('location:index.php');  }  include "conexao.php";  $busca = "SELECT \* FROM Cargo INNER JOIN Setor ON Cargo.fkidSetor=Setor.idSetor ORDER BY nomeCargo;";  //A VARIÁVEL QUERY EXECUTA O COMANDO SQL  $query = mysqli\_query($conecta,$busca) or die (mysqli\_error($conecta));  //VERIFICA A QUANTIDADE DE REGISTROS ENCONTRADOS COM A BUSCA, COM O COMANDO SELECT  $linha = mysqli\_num\_rows($query);  $bgcolor = null;  //CASO O NÚMERO DE LINHAS SEJA MAIOR DE QUE 0, EXECUTA O WHILE  if ($linha > 0)  {  ?>  <body>  <form id="frmCadastrarCargo" name="frmCadastrarCargo" method="post" action="insertCadastrarCargo.php">  <table border="1" cellspacing="1" cellpadding="1" align="center">  <tr>  <td>  <table>  <tr>  <td colspan="3">Cadastro de cargos:</td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <tr>  <td width="112">&nbsp;</td>  <td width="488">&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <tr>  <td>Nome:</td>  <td>  <label for="nomeCargo"></label>  <input name="nomeCargo" type="text" id="nomeCargo" maxlength="20" required="required" />  </td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <tr>  <td><label for="fkidSetor">Setor:</label></td>  <td><select name="fkidSetor" class="textfield" id="fkidSetor">  <?php  $busca = "SELECT \* FROM Setor ORDER BY nomeSetor;";  //A VARIÁVEL QUERY EXECUTA O COMANDO SQL  $query = mysqli\_query($conecta,$busca) or die (mysqli\_error($conecta));  //VERIFICA A QUANTIDADE DE REGISTROS ENCONTRADOS COM A BUSCA, COM O COMANDO SELECT  $linha = mysqli\_num\_rows($query);  $bgcolor = null;  while ($resultado = mysqli\_fetch\_array($query))  {  ?>  <option name="fkidSetor" value="<?php print $resultado['idSetor']; ?>"><?php print $resultado['nomeSetor']; ?></option>  <?PHP  }  ?>  <div class="clear"></div>  </td>  </tr>  <tr>  <td>&nbsp;</td>  <td><input type="submit" name="cadastrar" id="cadastrar" value="Cadastrar" /></td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  </table>  </td>  </tr>  </form>  <form id="frmAtualizarCargo" name="frmAlterarCargo" method="frmAlterarCargo" action="frmalterarCargo.php">  <tr>  <td>  <table border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">  <tr>  <td colspan="3">Gerência de cargos:</td>  </tr>  <tr>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <tr>  <td class="titulo">Cargo</td>  <td class="titulo">Setor</td>  <td><p class="titulo">Alterar</p></td>  <td><p class="titulo">Excluir</p></td>  </tr>  <tr>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <?PHP  $busca = "SELECT \* FROM Cargo INNER JOIN Setor ON Cargo.fkidSetor=Setor.idSetor;";  //A VARIÁVEL QUERY EXECUTA O COMANDO SQL  $query = mysqli\_query($conecta,$busca) or die (mysqli\_error($conecta));  //INICIO DA BUSCA NO BANCO DE DADOS  while ($resultado = mysqli\_fetch\_array($query))  {  //cores das linhas  if ($bgcolor == "#D2D7DB")  $bgcolor = "#FFFFFF";  else  $bgcolor = "#D2D7DB";  ?>  <tr>  <td class="maiusculo" bgcolor="<?php print $bgcolor; ?>" width="200"><?php print $resultado['nomeCargo']; ?></td>  <td class="maiusculo" bgcolor="<?php print $bgcolor; ?>" width="200"><?php print $resultado['nomeSetor']; ?></td>  <!-- ABAIXO CRIAMOS O LINK PARA ALTERAR A PESSOA PASSANDO O VALOR DO ID PARA A BARRA DO NAVEGADOR -->  <td align="center" bgcolor="<?php print $bgcolor; ?>"width="35"><a href="indexAdmin.php?link=9&id=<?php print "$resultado[idCargo]"; ?>"><img src="imgem/editar.png" /></a></td>  <td align="center" bgcolor="<?php print $bgcolor; ?>"width="35"><a href="indexAdmin.php?link=15&id=<?php print "$resultado[idCargo]"; ?>"><img src="imgem/excluir.png" /></a></td>  </tr>  <?php  }//FECHAMENTO DO WHILE  }//FECHAMENTO DO IF  //CASO A BUSCA NÃO ENCONTRE REGISTRO NO BANCO, ELE EXIBE A MENSAGEM DE ERRO ABAIXO  else  {  ?>  <tr>  <td colspan="5">  <p id="erro">Não foram encontrados registros!</p>  </td>  </tr>  <?php  }  ?>  </table>  </tr>  </td>  </tr>  </table>  </form>  </body>  </html> | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do arquivo:** | frmAlterarCargos.php |
| **Atividade Precedente:** | Apresenta o cargo escolhido da lista de cargos para ser alterado |
| **Atividade Sucessoras:** | Nessa tela o usuário poderá alterar o cargo escolhido na lista da tela anterior. Poderá alterar tanto a descrição do cargo quanto o setor em que o cargo está associado. |
| **Protótipo de Tela:** |  |
| Cargos.Alterar_ATX2.png | |
| **Código-fonte:** |  |
| <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd"> <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"> <head> <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" /> <title>Alterar cadastros-+</title> <link href="css/estilo.css" rel="stylesheet" type="text/css" /> </head> <?php  if((!isset ($\_SESSION['systemUser']) == true) and (!isset ($\_SESSION['senha']) == true)) {  unset($\_SESSION['systemUser']);  unset($\_SESSION['senha']);  unset($\_SESSION['userAdmin']);  header('location:index.php');  }  if ($\_SESSION['userAdmin'] == 0){  header('location:index.php');} include ("conexao.php");  //ATRAVÉS DO MÉTODO GET PEGAMOS O idCargo NA BARRA DO NAVEGADOR E ATRIBUIMOS O SEU VALOR PARA A VARIÁVEL idCargo  //BUSCA NO BANCO DE DADOS AS INSFORMAÇÕES DO REGISTRO CUJO IGUAL AO DA VARIÁREL idCargo  $idCargo = $\_GET['id'];  $sql = "SELECT Cargo.idCargo, Cargo.nomeCargo, Cargo.fkidSetor, Setor.nomeSetor FROM Cargo INNER JOIN Setor ON Cargo.fkidSetor=Setor.idSetor WHERE idCargo=$idCargo;";    //EXECUTAR O COMANDO SQL ACIMA  $query = mysqli\_query($conecta,$sql) or die (mysqli\_error($conecta));    //ARRAY COM OS VALORES REFERENTES AO REGISTRO BUSCADO  $resultado = mysqli\_fetch\_array($query,MYSQLI\_ASSOC);    //ATRIBUINDO VALORES DO VETOR NAS VARIÁVEIS  $idCargo = $resultado["idCargo"];  $nomeCargo = $resultado["nomeCargo"];  $fkidSetor = $resultado["fkidSetor"];  $nomeSetor = $resultado["nomeSetor"]; ?> <body> <form id="alterarCargo" name="alterarCargo" method="post" action="alterarCargo.php">  <table width="600" border="1" cellspacing="0" cellpadding="0" align="center"> <tr>  <td>  <table>  <tr>  <td colspan="2">Atualização de cadastro de Cargo:</td>  </tr>  <tr>  <td>&nbsp;</td>  <td><label for="idCargo"></label>  <input name="idCargo" type="hidden" id="idCargo" required="required" value="<?php print $idCargo; ?>" /></td>  </tr>  <tr>  <td>Cargo:</td>  <td><label for="nomeCargo"></label>  <input name="nomeCargo" type="text" id="nomeCargo" maxlength="20" required="required" value="<?php print $nomeCargo; ?>" /></td>  </tr>  <tr>  <td>&nbsp;</td> </tr> <tr> <td><label for="fkidSetor">Setor atual:</label></td>  <td>  <?php $busca = "SELECT \* FROM Setor WHERE idSetor=$fkidSetor ORDER BY nomeSetor;";    //A VARIÁVEL QUERY EXECUTA O COMANDO SQL $query = mysqli\_query($conecta,$busca) or die (mysqli\_error($conecta));   //VERIFICA A QUANTIDADE DE REGISTROS ENCONTRADOS COM A BUSCA, COM O COMANDO SELECT  $linha = mysqli\_num\_rows($query);   while ($resultado = mysqli\_fetch\_array($query))   {  $nomeSetor = $resultado["nomeSetor"];  }  ?> <label for="fkidSetor"> <?php print $nomeSetor; ?></label> </td> <tr> <td>&nbsp;</td> </tr> <tr> <td>Novo setor:</td> <td><select name="fkidSetor" class="textfield" id="fkidSetor"> <?php  $busca = "SELECT \* FROM Setor ORDER BY nomeSetor;";   //A VARIÁVEL QUERY EXECUTA O COMANDO SQL  $query = mysqli\_query($conecta,$busca) or die (mysqli\_error($conecta));   //VERIFICA A QUANTIDADE DE REGISTROS ENCONTRADOS COM A BUSCA, COM O COMANDO SELECT  $linha = mysqli\_num\_rows($query);    while ($resultado = mysqli\_fetch\_array($query))  {  ?>  <option name="fkidSetor" value="<?php print $resultado['idSetor']; ?>">  <?php print $resultado['nomeSetor']; ?></option>  <?PHP  } ?>  <div class="clear"></div> </td> </tr> </tr> <tr> <td>&nbsp;</td> <td><input type="submit" name="alterar" id="alterar" value="Alterar" /></td>  </tr> </table>  </td>  </tr>  </table>  </form>  </body>  </html> | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do arquivo:** | frmExcluirCargos.php |
| **Atividade Precedente:** | Apresenta o cargo escolhido da lista de cargos para ser excluído |
| **Atividade Sucessoras:** | Nessa tela o usuário poderá excluir o cargo escolhido na lista da tela anterior. |
| **Protótipo de Tela:** |  |
| Cargos.Excluir_ATX2.png | |
| **Código-fonte:** |  |
| <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  <head>  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />  <title>excluir cadastros-+</title>  <link href="css/estilo.css" rel="stylesheet" type="text/css" />  </head>  <?php  if((!isset ($\_SESSION['systemUser']) == true) and (!isset ($\_SESSION['senha']) == true))  {  unset($\_SESSION['systemUser']);  unset($\_SESSION['senha']);  unset($\_SESSION['userAdmin']);  header('location:index.php');  }  if ($\_SESSION['userAdmin'] == 0)  {  header('location:index.php');  }  include ("conexao.php");  //ATRAVÉS DO MÉTODO GET PEGAMOS O idCargo NA BARRA DO NAVEGADOR E ATRIBUIMOS O SEU VALOR PARA A VARIÁVEL idCargo  //BUSCA NO BANCO DE DADOS AS INSFORMAÇÕES DO REGISTRO CUJO IGUAL AO DA VARIÁREL idCargo  $idCargo = $\_GET['id'];  $sql = "SELECT \* FROM Cargo WHERE idCargo=$idCargo;";  //EXECUTAR O COMANDO SQL ACIMA  $query = mysqli\_query($conecta,$sql) or die (mysqli\_error($conecta));  //ARRAY COM OS VALORES REFERENTES AO REGISTRO BUSCADO  $resultado = mysqli\_fetch\_array($query,MYSQLI\_ASSOC);  //ATRIBUINDO VALORES DO VETOR NAS VARIÁVEIS  $idCargo = $resultado["idCargo"];  $nomeCargo = $resultado["nomeCargo"];  ?>  <body>  <form id="excluirsetor" name="excluirsetor" method="post" action="excluirCargo.php">  <table width="600" border="1" cellspacing="0" cellpadding="0" align="center">  <tr>  <td>  <table>  <tr>  <td colspan="2">Excluir cadastro de Cargo:</td>  </tr>  <tr>  <td>&nbsp;</td>  <td><label for="idCargo"></label>  <input name="idCargo" type="hidden" id="idCargo" required="required" value="<?php print $idCargo; ?>" /></td>  </tr>  <tr>  <td>Deseja excluir o Cargo <b><?php print $nomeCargo; ?></b>?</td>    </tr>  <tr>  <td><input type="submit" name="excluir" id="excluir" value="Excluir" /></td>  </tr>  </table>  </td>  </tr>  </table>  </form>  </body>  </html> | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do arquivo:** | frmGerenciarTurno.php |
| **Atividade Precedente:** | Cadastra o Turno escolhido. |
| **Atividade Sucessoras:** | Nessa tela o usuário poderá cadastrar o funcionário no turno. |
| **Protótipo de Tela:** |  |
|  | |
| **Código-fonte:** |  |
| <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  <head>  <meta name="Author" content="Guilherme Pinheiro">  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/estilo.css" />  <title>ATX2 Plantões - Turnos</title>  </head>  </head>  <?php  if((!isset ($\_SESSION['systemUser']) == true) and (!isset ($\_SESSION['senha']) == true))  {  unset($\_SESSION['systemUser']);  unset($\_SESSION['senha']);  unset($\_SESSION['userAdmin']);  header('location:index.php');  }  if ($\_SESSION['userAdmin'] == 0)  {  header('location:index.php');  }  include "conexao.php";  $busca = "SELECT \* FROM Turno ORDER BY nomeTurno;";  //A VARIÁVEL QUERY EXECUTA O COMANDO SQL  $query = mysqli\_query($conecta,$busca) or die (mysqli\_error($conecta));  //VERIFICA A QUANTIDADE DE REGISTROS ENCONTRADOS COM A BUSCA, COM O COMANDO SELECT  $linha = mysqli\_num\_rows($query);  $bgcolor = null;  //Calcular tempo total do plantão  /\*  function calcular\_tempo\_trasnc($hora1,$hora2,$hora3){  $separar[1]=explode(':',$hora1);  $separar[2]=explode(':',$hora2);  $separar[3]=explode(':',$hora3);  $total\_minutos\_trasncorridos[1] = ($separar[1][0]\*60)+$separar[1][1];  $total\_minutos\_trasncorridos[2] = ($separar[2][0]\*60)+$separar[2][1];  $total\_minutos\_trasncorridos[3] = ($separar[3][0]\*60)+$separar[3][1];  if ($total\_minutos\_trasncorridos[1] > $total\_minutos\_trasncorridos[3]){  $total\_minutos\_trasncorridos = $total\_minutos\_trasncorridos[1]-$total\_minutos\_trasncorridos[2] - $total\_minutos\_trasncorridos[3];  } else {  $total\_minutos\_trasncorridos = $total\_minutos\_trasncorridos[1]+$total\_minutos\_trasncorridos[2] - $total\_minutos\_trasncorridos[3];  }  if($total\_minutos\_trasncorridos<=59) return($total\_minutos\_trasncorridos);  elseif($total\_minutos\_trasncorridos>59){  $HORA\_TRANSCORRIDA = round($total\_minutos\_trasncorridos/60);  if($HORA\_TRANSCORRIDA<=9) $HORA\_TRANSCORRIDA='0'.$HORA\_TRANSCORRIDA;  $MINUTOS\_TRANSCORRIDOS = $total\_minutos\_trasncorridos%60;  if($MINUTOS\_TRANSCORRIDOS<=9) $MINUTOS\_TRANSCORRIDOS='0'.$MINUTOS\_TRANSCORRIDOS;  return ($HORA\_TRANSCORRIDA.':'.$MINUTOS\_TRANSCORRIDOS);  }  }\*/  //CASO O NÚMERO DE LINHAS SEJA MAIOR DE QUE 0, EXECUTA O WHILE  if ($linha > 0)  {  ?>  <body>  <form id="frmCadastrarTurno" name="frmCadastrarTurno" method="post" action="insertCadastrarTurno.php">  <table border="1" cellspacing="1" cellpadding="1" align="center">  <tr>  <td>  <table>  <tr>  <td colspan="3">Cadastro de turnos:</td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <tr>  <td width="112">&nbsp;</td>  <td width="488">&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <tr>  <td>Nome:</td>  <td>  <label for="nomeTurno"></label>  <input name="nomeTurno" type="text" id="nomeTurno" maxlength="20" required="required" />  </td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <tr>  <td>Hora de início:</td>  <td>  <label for="horaInício"></label>  <input name="horaInício" type="time" id="horaInício" required="required" />  </td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <tr>  <td>Hora de intervalo:</td>  <td>  <label for="horaIntervalo"></label>  <input name="horaIntervalo" type="time" id="horaIntervalo" required="required" />  </td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <tr>  <td>Tempo de intervalo:</td>  <td>  <label for="tempoIntervalo"></label>  <input name="tempoIntervalo" type="time" id="tempoIntervalo" required="required" />  </td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <tr>  <td>Hora de término:</td>  <td>  <label for="horaTérmino"></label>  <input name="horaTérmino" type="time" id="horaTérmino" required="required" />  </td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <tr>  <td>Horas de folga:</td>  <td>  <label for="horasFolga"></label>  <input name="horasFolga" type="time" id="horasFolga" required="required" />  </td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <tr>  <td>&nbsp;</td>  <td><input type="submit" name="cadastrar" id="cadastrar" value="Cadastrar" /></td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  </table>  </td>  </tr>  </form>  <form id="frmAlterarTurno" name="frmAlterarTurno" method="post" action="frmAlterarTurno.php">  <tr>  <td>  <table border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">  <tr>  <td colspan="3">Gerência de turnos:</td>  </tr>  <tr>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <tr>  <td class="titulo" "left">Turno</td>  <td class="titulo">Hora de início</td>  <td class="titulo">Hora do intervalo</td>  <td class="titulo">Tempo de intervalo</td>  <td class="titulo">Hora de término</td>  <!--<td class="titulo">Hora de trabalho</td>-->  <td class="titulo">Horas de folga</td>  <td><p class="titulo">Alterar</p></td>  <td><p class="titulo">Excluir</p></td>  </tr>  <tr>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <?PHP  $busca = "SELECT \* FROM Turno ORDER BY horaInício;";  //A VARIÁVEL QUERY EXECUTA O COMANDO SQL  $query = mysqli\_query($conecta,$busca) or die (mysqli\_error($conecta));  //INICIO DA BUSCA NO BANCO DE DADOS  while ($resultado = mysqli\_fetch\_array($query))  {  /\*//chamamos a função e imprimimos  $horasTrabalho = calcular\_tempo\_trasnc($resultado['horaTérmino'],$resultado['tempoIntervalo'],$hora3 = $resultado['horaInício']); \*/  //cores das linhas  if ($bgcolor == "#D2D7DB")  $bgcolor = "#FFFFFF";  else  $bgcolor = "#D2D7DB";  ?>  <tr>  <td id="nomeTurno" class="maiusculo" bgcolor="<?php print $bgcolor; ?>" width="150">  <?php print $resultado['nomeTurno']; ?></td>  <td id="horaInício" class="maiusculo" bgcolor="<?php print $bgcolor; ?>" width="50">  <?php print $resultado['horaInício']; ?></td>  <td id="horaIntervalo" class="maiusculo" bgcolor="<?php print $bgcolor; ?>" width="50">  <?php print $resultado['horaIntervalo']; ?></td>  <td id="tempoIntervalo" class="maiusculo" bgcolor="<?php print $bgcolor; ?>" width="50">  <?php print $resultado['tempoIntervalo']; ?></td>  <td id="horaTérmino" class="maiusculo" bgcolor="<?php print $bgcolor; ?>" width="50">  <?php print $resultado['horaTérmino']; ?></td>  <!--  <td class="maiusculo" bgcolor="<?php print $bgcolor; ?>" width="50">  <?php/\* print $horasTrabalho; \*/?></td>  -->  <td class="maiusculo" bgcolor="<?php print $bgcolor; ?>" width="50">  <?php print $resultado['horasFolga']; ?></td>  <td align="center" bgcolor="<?php print $bgcolor; ?>"width="35">  <a href="indexAdmin.php?link=14&id=<?php print "$resultado[idTurno]"; ?>"><img src="imgem/editar.png" /></a></td>  <td align="center" bgcolor="<?php print $bgcolor; ?>"width="35">  <a href="indexAdmin.php?link=13&id=<?php print "$resultado[idTurno]"; ?>"><img src="imgem/excluir.png" /></a></td>  </tr>  <?php  }//FECHAMENTO DO WHILE  }//FECHAMENTO DO IF  //CASO A BUSCA NÃO ENCONTRE REGISTRO NO BANCO, ELE EXIBE A MENSAGEM DE ERRO ABAIXO  else  {  ?>  <tr>  <td colspan="5">  <p id="erro">Não foram encontrados registros!</p>  </td>  </tr>  <?php  }  ?>  </table>  </tr>  </td>  </tr>  </table>  </form>  </body>  </html | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do arquivo:** | frmAlterarTurno.php |
| **Atividade Precedente:** | Altera o Turno escolhido |
| **Atividade Sucessoras:** | Nessa tela o usuário poderá alterar cadastro do turno |
| **Protótipo de Tela:** |  |
|  | |
| **Código-fonte:** |  |
| <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  <head>  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />  <title>Alterar cadastros-+</title>  <link href="css/estilo.css" rel="stylesheet" type="text/css" />  </head>  <?php  if((!isset ($\_SESSION['systemUser']) == true) and (!isset ($\_SESSION['senha']) == true))  {  unset($\_SESSION['systemUser']);  unset($\_SESSION['senha']);  unset($\_SESSION['userAdmin']);  header('location:index.php');  }  if ($\_SESSION['userAdmin'] == 0)  {  header('location:index.php');  }  include ("conexao.php");  //ATRAVÉS DO MÉTODO GET PEGAMOS O idTurno NA BARRA DO NAVEGADOR E ATRIBUIMOS O SEU VALOR PARA A VARIÁVEL idTurno  //BUSCA NO BANCO DE DADOS AS INSFORMAÇÕES DO REGISTRO CUJO IGUAL AO DA VARIÁREL idTurno  $idTurno = $\_GET['id'];  $sql = "SELECT \* FROM turno WHERE idTurno = $idTurno ORDER BY horaInício;";  //EXECUTAR O COMANDO SQL ACIMA  $query = mysqli\_query($conecta,$sql) or die (mysqli\_error($conecta));  //ARRAY COM OS VALORES REFERENTES AO REGISTRO BUSCADO  $resultado = mysqli\_fetch\_array($query,MYSQLI\_ASSOC);  //ATRIBUINDO VALORES DO VETOR NAS VARIÁVEIS  $idTurno = $resultado["idTurno"];  $nomeTurno = $resultado["nomeTurno"];  $horaInício = $resultado["horaInício"];  $horaIntervalo = $resultado["horaIntervalo"];  $tempoIntervalo = $resultado["tempoIntervalo"];  $horaTérmino = $resultado["horaTérmino"];  $horasFolga = $resultado["horasFolga"];  ?>  <body>  <form id="alterarTurno" name="alterarTurno" method="post" action="alterarTurno.php">  <table width="600" border="1" cellspacing="0" cellpadding="0" align="center">  <tr>  <td>  <table>  <tr>  <td colspan="2">Atualização de cadastro de Turno:</td>  </tr>  <tr>  <td width="112">&nbsp;</td>  <td width="488">&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <tr>  <td>&nbsp;</td>  <td><label for="idTurno"></label>  <input name="idTurno" type="hidden" id="idTurno" required="required" value="<?php print $idTurno; ?>" /></td>  </tr>  <tr>  <td>Nome:</td>  <td>  <label for="nomeTurno"></label>  <input name="nomeTurno" type="text" id="nomeTurno" maxlength="20" required="required" value="<?php print $nomeTurno; ?>"/>  </td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <tr>  <td>Hora de início:</td>  <td>  <label for="horaInício"></label>  <input name="horaInício" type="time" id="horaInício" required="required" value="<?php print $horaInício; ?>"/>  </td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <tr>  <td>Hora de intervalo:</td>  <td>  <label for="horaIntervalo"></label>  <input name="horaIntervalo" type="time" id="horaIntervalo" required="required" value="<?php print $horaIntervalo; ?>"/>  </td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <tr>  <td>Tempo de intervalo:</td>  <td>  <label for="tempoIntervalo"></label>  <input name="tempoIntervalo" type="time" id="tempoIntervalo" required="required" value="<?php print $tempoIntervalo; ?>"/>  </td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <tr>  <td>Hora de término:</td>  <td>  <label for="horaTérmino"></label>  <input name="horaTérmino" type="time" id="horaTérmino" required="required" value="<?php print $horaTérmino; ?>"/>  </td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <tr>  <td>Horas de folga:</td>  <td>  <label for="horasFolga"></label>  <input name="horasFolga" type="time" id="horasFolga" required="required" value="<?php print $horasFolga; ?>"/>  </td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <tr>  <td>&nbsp;</td>  <td><input type="submit" name="alterar" id="alterar" value="Alterar" /></td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  </table>  </td>  </tr>  </table>  </form>  </body>  </html> | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do arquivo:** | frmExcluirTurno.php |
| **Atividade Precedente:** | Exclui o Turno escolhido |
| **Atividade Sucessoras:** | Nessa tela o usuário poderá excluir o turno desejado |
| **Protótipo de Tela:** |  |
|  | |
| **Código-fonte:** |  |
| <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  <head>  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />  <title>excluir cadastros-+</title>  <link href="css/estilo.css" rel="stylesheet" type="text/css" />  </head>  <?php  if((!isset ($\_SESSION['systemUser']) == true) and (!isset ($\_SESSION['senha']) == true))  {  unset($\_SESSION['systemUser']);  unset($\_SESSION['senha']);  unset($\_SESSION['userAdmin']);  header('location:index.php');  }  if ($\_SESSION['userAdmin'] == 0){  header('location:index.php');}  include ("conexao.php");  //ATRAVÉS DO MÉTODO GET PEGAMOS O idTurno NA BARRA DO NAVEGADOR E ATRIBUIMOS O SEU VALOR PARA A VARIÁVEL idTurno  //BUSCA NO BANCO DE DADOS AS INSFORMAÇÕES DO REGISTRO CUJO IGUAL AO DA VARIÁREL idTurno  $idTurno = $\_GET['id'];  $sql = "SELECT \* FROM Turno WHERE idTurno=$idTurno;";  //EXECUTAR O COMANDO SQL ACIMA  $query = mysqli\_query($conecta,$sql) or die (mysqli\_error($conecta));  //ARRAY COM OS VALORES REFERENTES AO REGISTRO BUSCADO  $resultado = mysqli\_fetch\_array($query,MYSQLI\_ASSOC);  //ATRIBUINDO VALORES DO VETOR NAS VARIÁVEIS  $idTurno = $resultado["idTurno"];  $nomeTurno = $resultado["nomeTurno"];  ?>  <body>  <form id="excluirturno" name="excluirturno" method="post" action="excluirturno.php">  <table width="600" border="1" cellspacing="0" cellpadding="0" align="center">  <tr>  <td>  <table>  <tr>  <td colspan="2">Excluir cadastro de Turno:</td>  </tr>  <tr>  <td>&nbsp;</td>  <td><label for="idTurno"></label>  <input name="idTurno" type="hidden" id="idTurno" required="required" value="<?php print $idTurno; ?>" /></td>  </tr>  <tr>  <td>Deseja excluir o turno <b><?php print $nomeTurno; ?></b>?</td>  </tr>  <tr>  <td><input type="submit" name="excluir" id="excluir" value="Excluir" /></td>  </tr>  </table>  </td>  </tr>  </table>  </form>  </body>  </html> | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do arquivo:** | frmGerenciarPessoa.php |
| **Atividade Precedente:** | Cadastrar funcionários no sistema |
| **Atividade Sucessoras:** | Nessa tela o usuário poderá cadastrar funcionário |
| **Protótipo de Tela:** |  |
| Pessoas.Novo.png | |
| **Código-fonte:** |  |
| <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  <head>  <meta name="Author" content="Guilherme Pinheiro">  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/estilo.css" />  <title>ATX2 Plantões - Pessoas</title>  </head>  </head>  <?php  if((!isset ($\_SESSION['systemUser']) == true) and (!isset ($\_SESSION['senha']) == true))  {  unset($\_SESSION['systemUser']);  unset($\_SESSION['senha']);  unset($\_SESSION['userAdmin']);  header('location:index.php');  }  if ($\_SESSION['userAdmin'] == 0)  {  header('location:index.php');  }  include "conexao.php";  $busca = "SELECT \* FROM Pessoa INNER JOIN Cargo ON Pessoa.fkidCargo=Cargo.idCargo INNER JOIN Setor ON Cargo.fkidSetor = Setor.idSetor ORDER BY nome;";  //A VARIÁVEL QUERY EXECUTA O COMANDO SQL  $query = mysqli\_query($conecta,$busca) or die (mysqli\_error($conecta));  //VERIFICA A QUANTIDADE DE REGISTROS ENCONTRADOS COM A BUSCA, COM O COMANDO SELECT  $linha = mysqli\_num\_rows($query);  $bgcolor = null;  //CASO O NÚMERO DE LINHAS SEJA MAIOR DE QUE 0, EXECUTA O WHILE  if ($linha > 0)  {  ?>  <body>  <form id="frmCadastrarPessoa" name="frmCadastrarPessoa" method="post" action="insertCadastrarPessoa.php">  <table border="1" cellspacing="1" cellpadding="1" align="center">  <tr>  <td>  <table>  <tr>  <td colspan="3">Cadastro de pessoas:</td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <tr>  <td><label for="nome">Nome:</label></td>  <td><input type="text" name="nome" id="nome" maxlength="100" required /><div class="clear"></div></td>  </tr>  <tr>  <td><label for="cPF">CPF:</label></td>  <td><input type="number" name="cPF" id="cPF" maxlength="11" required /><div class="clear"></div></td>  </tr>  <tr>  <td><label for="fkidCargo">Cargo:</label></td>  <td><select name="fkidCargo" class="textfield" id="fkidCargo">  <?php  $busca = "SELECT idCargo, nomeCargo, nomeSetor FROM Cargo JOIN Setor ON Cargo.fkidsetor = Setor.idSetor ORDER BY nomeCargo;";  //A VARIÁVEL QUERY EXECUTA O COMANDO SQL  $query = mysqli\_query($conecta,$busca) or die (mysqli\_error($conecta));  //VERIFICA A QUANTIDADE DE REGISTROS ENCONTRADOS COM A BUSCA, COM O COMANDO SELECT  $linha = mysqli\_num\_rows($query);  $bgcolor = null;  while ($resultado = mysqli\_fetch\_array($query))  {  ?>  <option name="fkidCargo" value="<?php print $resultado['idCargo']; ?>"><?php print $resultado['nomeCargo']. " - " .$resultado['nomeSetor'];?></option>  <?PHP  }  ?>  <div class="clear"></div>  </td>  </tr>  <tr>  <td><label for="observacoes">Observações:</label></td>  <td><input type="text" name="observacoes" id="observacoes" maxlength="250" required /><div class="clear"></div></td>  </tr>  <tr>  <td><label for="systemUser">Usuário:</label></td>  <td><input type="text" name="systemUser" id="systemUser" maxlength="20" required /><div class="clear"></div></td>  </tr>  <tr>  <td><label for="senha">Senha:</label></td>  <td><input type="password" name="senha" id="senha" maxlength="30" required /><div class="clear"></div></td>  </tr>  <tr>  <td><label for="userAdmin">Administrador:</label></td>  <td><select name="userAdmin" class="textfield" id="userAdmin">  <option value="0">Não</option>  <option value="1">Sim</option>  <div class="clear"></div>  </td>  </tr>  <tr>  <td>&nbsp;</td>  <td><input type="submit" value="Cadastrar" /></td>  </tr>  </table>  </td>  </tr>  </form>  <form id="frmAlterarPessoa" name="frmAlterarPessoa" method="post" action="frmAlterarPessoa.php">  <tr>  <td>  <table border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">  <tr>  <td colspan="3">Gerência de pessoas:</td>  </tr>  <tr>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <tr>  <td class="titulo">Nome</td>  <td class="titulo">CPF</td>  <td class="titulo">Cargo</td>  <td class="titulo">Observações</td>  <td class="titulo">Usuário</td>  <td class="titulo">Admin</td>  <td><p class="titulo">Alterar</p></td>  <td><p class="titulo">Excluir</p></td>  </tr>  <tr>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <?PHP  $busca = "SELECT \* FROM Pessoa INNER JOIN Cargo ON Pessoa.fkidCargo=Cargo.idCargo INNER JOIN Setor ON Cargo.fkidSetor = Setor.idSetor ORDER BY nome;";  //A VARIÁVEL QUERY EXECUTA O COMANDO SQL  $query = mysqli\_query($conecta,$busca) or die (mysqli\_error($conecta));  //INICIO DA BUSCA NO BANCO DE DADOS  while ($resultado = mysqli\_fetch\_array($query))  {  //cores das linhas  if ($bgcolor == "#D2D7DB")  $bgcolor = "#FFFFFF";  else  $bgcolor = "#D2D7DB";  ?>  <tr>  <td class="maiusculo" bgcolor="<?php print $bgcolor; ?>" width="100"><?php print $resultado['nome']; ?></td>  <td class="maiusculo" bgcolor="<?php print $bgcolor; ?>" width="100"><?php print $resultado['cPF']; ?></td>  <td class="maiusculo" bgcolor="<?php print $bgcolor; ?>" width="100"><?php print $resultado['nomeCargo']; ?></td>  <td class="maiusculo" bgcolor="<?php print $bgcolor; ?>" width="400"><?php print $resultado['observacoes']; ?></td>  <td class="maiusculo" bgcolor="<?php print $bgcolor; ?>" width="100"><?php print $resultado['systemUser']; ?></td>  <td class="maiusculo" bgcolor="<?php print $bgcolor; ?>" width="50">  <?php if ($resultado['userAdmin'] == 0){  print "Não";  } else{  print "Sim";  }  ?></td>  <!-- ABAIXO CRIAMOS O LINK PARA ALTERAR A PESSOA PASSANDO O VALOR DO ID PARA A BARRA DO NAVEGADOR -->  <td align="center" bgcolor="<?php print $bgcolor; ?>"width="35"><a href="indexAdmin.php?link=16&id=<?php print "$resultado[idPessoa]"; ?>"><img src="imgem/editar.png" /></a></td>  <td align="center" bgcolor="<?php print $bgcolor; ?>"width="35"><a href="indexAdmin.php?link=17&id=<?php print "$resultado[idPessoa]"; ?>"><img src="imgem/excluir.png" /></a></td>  </tr>  <?php  }//FECHAMENTO DO WHILE  }//FECHAMENTO DO IF  //CASO A BUSCA NÃO ENCONTRE REGISTRO NO BANCO, ELE EXIBE A MENSAGEM DE ERRO ABAIXO  else  {  ?>  <tr>  <td colspan="5">  <p id="erro">Não foram encontrados registros!</p>  </td>  </tr>  <?php  }  ?>  </table>  </tr>  </td>  </tr>  </table>  </form>  </body>  </html> | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do arquivo:** | frmAlterarPessoa.php |
| **Atividade Precedente:** | Cadastrar pessoas. |
| **Atividade Sucessoras:** | Nessa tela o usuário poderá alterar o cadastro da pessoa. |
| **Protótipo de Tela:** |  |
| Pessoas.Alterar.Novo.png | |
| **Código-fonte:** |  |
| <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  <head>  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />  <title>Alterar cadastros-+</title>  <link href="css/estilo.css" rel="stylesheet" type="text/css" />  </head>  <?php  if((!isset ($\_SESSION['systemUser']) == true) and (!isset ($\_SESSION['senha']) == true))  {  unset($\_SESSION['systemUser']);  unset($\_SESSION['senha']);  unset($\_SESSION['userAdmin']);  header('location:index.php');  }  if ($\_SESSION['userAdmin'] == 0)  {  header('location:index.php');  }  include ("conexao.php");  //ATRAVÉS DO MÉTODO GET PEGAMOS O idPessoa NA BARRA DO NAVEGADOR E ATRIBUIMOS O SEU VALOR PARA A VARIÁVEL idPessoa  //BUSCA NO BANCO DE DADOS AS INSFORMAÇÕES DO REGISTRO CUJO IGUAL AO DA VARIÁREL idPessoa  $idPessoa = $\_GET['id'];  $sql = "SELECT \* FROM Pessoa INNER JOIN Cargo ON Pessoa.fkidCargo=Cargo.idCargo INNER JOIN Setor ON Cargo.fkidSetor = Setor.idSetor WHERE idPessoa=$idPessoa ORDER BY nome;";  //EXECUTAR O COMANDO SQL ACIMA  $query = mysqli\_query($conecta,$sql) or die (mysqli\_error($conecta));  //ARRAY COM OS VALORES REFERENTES AO REGISTRO BUSCADO  $resultado = mysqli\_fetch\_array($query,MYSQLI\_ASSOC);  //ATRIBUINDO VALORES DO VETOR NAS VARIÁVEIS  $nome = $resultado["nome"];  $cPF = $resultado["cPF"];  $fkidCargo = $resultado["fkidCargo"];  $observacoes = $resultado["observacoes"];  $systemUser = $resultado["systemUser"];  $userAdmin = $resultado["userAdmin"];  ?>  <body>  <form id="alterarPessoa" name="alterarPessoa" method="post" action="alterarPessoa.php">  <table border="1" cellspacing="1" cellpadding="1" align="center">  <tr>  <td>  <table>  <tr>  <td colspan="3">Alterar pessoa:</td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <tr>  <td>&nbsp;</td>  <td><label for="idPessoa"></label>  <input name="idPessoa" type="hidden" id="idPessoa" required="required" value="<?php print $idPessoa; ?>" /></td>  </tr>  <tr>  <td><label for="nome">Nome:</label></td>  <td><input type="text" name="nome" id="nome" maxlength="100" required  value="<?php print $nome; ?>"/><div class="clear"></div></td>  </tr>  <tr>  <td><label for="cPF">CPF:</label></td>  <td><input type="number" name="cPF" id="cPF" maxlength="11" required  value="<?php print $cPF; ?>"/><div class="clear"></div></td>  </tr>  <tr>  <td><label for="fkidCargo">Cargo atual:</label></td>  <td>  <?php  $busca = "SELECT \* FROM Cargo WHERE idCargo=$fkidCargo ORDER BY nomeCargo;";  //A VARIÁVEL QUERY EXECUTA O COMANDO SQL  $query = mysqli\_query($conecta,$busca) or die (mysqli\_error($conecta));  //VERIFICA A QUANTIDADE DE REGISTROS ENCONTRADOS COM A BUSCA, COM O COMANDO SELECT  $linha = mysqli\_num\_rows($query);  while ($resultado = mysqli\_fetch\_array($query))  {  $nomeCargo = $resultado["nomeCargo"];  }  ?>  <label for="fkidCargo"> <?php print $nomeCargo; ?></label>  </td>  <tr>  <td><label for="fkidCargo">Cargo:</label></td>  <td><select name="fkidCargo" class="textfield" id="fkidCargo">  <?php  $busca = "SELECT idCargo, nomeCargo, nomeSetor FROM Cargo INNER JOIN Setor ON Cargo.fkidsetor = Setor.idSetor ORDER BY nomeCargo;";  //A VARIÁVEL QUERY EXECUTA O COMANDO SQL  $query = mysqli\_query($conecta,$busca) or die (mysqli\_error($conecta));  //VERIFICA A QUANTIDADE DE REGISTROS ENCONTRADOS COM A BUSCA, COM O COMANDO SELECT  $linha = mysqli\_num\_rows($query);  $bgcolor = null;  while ($resultado = mysqli\_fetch\_array($query))  {  ?>  <option value="<?php print $resultado['idCargo']; ?>"><?php print $resultado['nomeCargo']. " - " .$resultado['nomeSetor'];?></option>  <?PHP  }  ?>  <div class="clear"></div>  </td>  </tr>  <tr>  <td><label for="observacoes">Observações:</label></td>  <td><input type="text" name="observacoes" id="observacoes" maxlength="250" required value="<?php print $observacoes; ?>"/><div class="clear"></div></td>  </tr>  <tr>  <td><label for="systemUser">Usuário:</label></td>  <td><input type="text" name="systemUser" id="systemUser" maxlength="20" required  value="<?php print $systemUser; ?>"/><div class="clear"></div></td>  </tr>  <tr>  <td><label for="userAdminAtual">Administrador:</label></td>  <td class="maiusculo" bgcolor="<?php print $bgcolor; ?>" width="50">  <?php if ($userAdmin == 0){  print "Não";  } else{  print "Sim";  }  ?>  </td>  </tr>  <tr>  <td><label for="userAdmin">Tipo de acesso:</label></td>  <td><select name="userAdmin" class="textfield" id="userAdmin">  <option value="0">Padrão</option>  <option value="1">Administrador</option>  <div class="clear"></div>  </td>  </tr>  <tr>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <tr>  <td>&nbsp;</td>  </tr>  <tr>  <td><label for="senha">Senha:</label></td>  <td><input type="password" name="senha" id="senha" maxlength="20" required  value="••••••••" div class="clear"></div></td>  </tr>  <tr>  <td>&nbsp;</td>  <td><input type="submit" value="Alterar" /></td>  </tr>  </table>  </td>  </tr>  </form>  </body>  </html> | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do arquivo:** | frmExcluirPessoa.php |
| **Atividade Precedente:** | Alterar a pessoa escolhida |
| **Atividade Sucessoras:** | Nessa tela o usuário poderá excluir a pessoa desejada |
| **Protótipo de Tela:** |  |
|  | |
| **Código-fonte:** |  |
| <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  <head>  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />  <title>excluir cadastros-+</title>  <link href="css/estilo.css" rel="stylesheet" type="text/css" />  </head>  <?php  if((!isset ($\_SESSION['systemUser']) == true) and (!isset ($\_SESSION['senha']) == true))  {  unset($\_SESSION['systemUser']);  unset($\_SESSION['senha']);  unset($\_SESSION['userAdmin']);  header('location:index.php');  }  if ($\_SESSION['userAdmin'] == 0)  {  header('location:index.php');  }  include ("conexao.php");  //ATRAVÉS DO MÉTODO GET PEGAMOS O idPessoa NA BARRA DO NAVEGADOR E ATRIBUIMOS O SEU VALOR PARA A VARIÁVEL idPessoa  //BUSCA NO BANCO DE DADOS AS INSFORMAÇÕES DO REGISTRO CUJO IGUAL AO DA VARIÁREL idPessoa  $idPessoa = $\_GET['id'];  $sql = "SELECT \* FROM Pessoa WHERE idPessoa=$idPessoa;";  //EXECUTAR O COMANDO SQL ACIMA  $query = mysqli\_query($conecta,$sql) or die (mysqli\_error($conecta));  //ARRAY COM OS VALORES REFERENTES AO REGISTRO BUSCADO  $resultado = mysqli\_fetch\_array($query,MYSQLI\_ASSOC);  //ATRIBUINDO VALORES DO VETOR NAS VARIÁVEIS  $idPessoa = $resultado["idPessoa"];  $nome = $resultado["nome"];  ?>  <body>  <form id="excluirsetor" name="excluirsetor" method="post" action="excluirPessoa.php">  <table width="600" border="1" cellspacing="0" cellpadding="0" align="center">  <tr>  <td>  <table>  <tr>  <td colspan="2">Excluir cadastro de Pessoa:</td>  </tr>  <tr>  <td>&nbsp;</td>  <td><label for="idPessoa"></label>  <input name="idPessoa" type="hidden" id="idPessoa" required="required" value="<?php print $idPessoa; ?>" /></td>  </tr>  <tr>  <td>Deseja excluir a Pessoa <b><?php print $nome; ?></b>?</td>  </tr>  <tr>  <td><input type="submit" name="excluir" id="excluir" value="Excluir" /></td>  </tr>  </table>  </td>  </tr>  </table>  </form>  </body>  </html> | |

**Documentação do Plano de Testes**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Guilherme Pinehro | **Versão:** | 1 |
| **Aprovado por:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** | 26/11/2016 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versões revisadas anteriormente** | | |
| **Revisão** | **Comentário** | **Data** |
| 0.1 | Documentação para comprovar os testes que foram feitos na aplicação web durante seu desenvolvimento. | 27/11/2016 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Especificação do teste** | |
| **Descrição:** | Testes dos módulos implantados via WEB |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aspectos a serem testados** | | |
| **Número** | **Requisito** | **Comentário** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Detalhe da abordagem** | |
| **Descrição:** | Correção via notpad ++ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Procedimento dos testes** | | |
| **Número** | **Procedimento** | **Comentário** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Casos de testes** | | |
| **Número** | **Caso de teste** | **Identificação do caso de teste** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Critérios de completeza e sucesso** | |
| **Número** | **Critério** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Procedimentos de testes <nome>** | |
| **Identificação:** |  |
| **Objetivos:** |  |
| **Requisitos especiais** |  |
| **Fluxo** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Casos de teste <nome do caso de teste>** | | |
| **Identificação:** |  | |
| **Item a testar:** |  | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Saídas esperadas** | **Campo** | **Valor** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Ambiente:** |  | |
| **Procedimento:** |  | |
| **Dependências:** |  | |

**Manual de Implantação do *Software***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Guilherme Pinheiro | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** | 26/11/2016 |

|  |
| --- |
| **Descrição** |
| Software desenvolvido para utilização WEB.  Sua função é organizar todos os plantões que são realizados na empresa.  O software é dividido em 5 módulos dentro da tela login, Sendo eles Home, Setores, Cargo, Turnos, Pessoas e Plantões. |

**Manual do Usuário**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia;** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Guilherme Pinheiro | | |
| **Elaborado por:** | Lucas Simões | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** | 11/12/2016 |

|  |
| --- |
| **Descrição** |
| Este manual do usuário será dividido de acordo com as Telas demonstradas anteriormente.  Web  Para acessar o sistema o usuário deverá entrar com o endereço do site em seu browser digitando: **http://atx2softwares.ddns.net/**    **PÁGINA INICIAL [ Login]**  Login.png  **Visão do Login**    A primeira página ao acessar o endereço acima será a tela de Login, nela o usuário deverá preencher os campos Usuário e Senha com seus respectivos dados fornecidos pelo administrador do sistema.    Passos:   1. Digite seu usuário 2. Digite sua senha 3. Clique em “Acessar o sistema” para entrar.   **TELA DASHBOARD**  Home_ATX2.png  **Visão do Home**    Esta segunda tela será apresentada logo após o usuário realizar o acesso, nela será apresentada um menu superior (indicado pelo numeral 1ª) onde o usuário poderá navegar pelo site escolhendo suas opções.  Indicado pelo numeral 2ª está o centro da tela, onde aparecerá os campos correspondentes às escolhas realizadas pelo usuário no Menu Superior.  **MENU SETORES**  Setores_ATX2.png  **Visão do Setores**    No Menu Setores será apresentado os departamentos cadastrados para a empresa, onde poderá cadastrar, alterar e excluir os departamentos.    Passos:   1. Digite o nome/descrição do novo departamento 2. Clique em “Cadastrar”, para inserir o novo departamento 3. Na lista, a indicação 3º se refere ao ícone alterar, onde ao clicar abrirá outra tela para alterar o departamento escolhido. 4. Na lista, a indicação 4º se refere ao ícone Excluir, onde ao clicar abrirá uma nova tela confirmando a exclusão do departamento.       **OPÇÃO 3º - ALTERAR SETOR**  Setores.Alterar_ATX2.png  **Visão do Alterar**    Ao clicar em ALTERAR o usuário será direcionado a tela de alteração.    Passos:  1. Digite o nome/descrição do setor  2. Clique em alterar, para alterar o nome/descrição.      **OPÇÃO 4º - EXCLUIR SETOR**  Setores.Excluir_ATX2.png  **Visão do Excluir**    Ao clicar em EXCLUIR o usuário será direcionado a tela de confirmação de exclusão.    Passos:   1. Verifique se o nome/descrição que aparece na tela, foi realmente o escolhido para exclusão e clique em excluir, para excluir o setor da lista.       **MENU CARGOS**  Cargos_ATX2.png  **Visão do Cargos**    O usuário escolhendo a opção “Cargos” do Menu superior, será apresentada a tela de Cargos do sistema, nela será possível visualizar os cargos cadastrados, cadastrar novos cargos, alterar ou excluir os cargos da lista.    Passos:   1. Digite o nome/descrição do novo cargo 2. Escolha uma opção de Setor onde pertence o novo cargo 3. Clique em cadastrar, para cadastrar o novo cargo 4. A indicação 4º se refere ao ícone ALTERAR, para que possa alterar o cargo escolhido da lista 5. A indicação 5º se refere ao ícone EXCLUIR, para que possa excluir o cargo escolhido da lista       **OPÇÃO 4º - ALTERAR CARGOS** Cargos.Alterar_ATX2.png  **Visão do Alterar**    Ao clicar em ALTERAR o usuário será direcionado a tela de alteração.    Passos:   1. Digite o cargo a ser alterado 2. Verifique ou escolha um novo setor para associar o cargo 3. Clique em “Alterar”, para alterar os dados do Cargo                 **OPÇÃO 5º - EXCLUIR CARGOS** Cargos.Excluir_ATX2.png  **Visão do Excluir**    Igualmente na tela EXCLUIR SETOR, a tela EXCLUIR CARGOS se refere a uma confirmação de exclusão do item selecionado na lista de cargos.    Passos:   1. Verifique se o nome/descrição do cargo escolhido na lista é o mesmo apresentado na tela e clique em “Excluir” para excluir o cargo.       **MENU PESSOAS** Pessoas_ATX2.png  **Visão do Pessoas**    Escolhendo a opção do menu Pessoas, os Funcionários e usuários do sistema já cadastrados serão apresentados na tela. Também será possível adicionar novos funcionários, alterar e excluir.    Passos:  1. Digite o novo funcionário  2. Digite o CPF do funcionário  3. Escolha o cargo do funcionário  4. Digite observações  5. Digite um usuário para o acesso ao sistema  6. Digite uma senha para o acesso  7. Escolha a opção “SIM” ou “NÃO”, para determinar se o funcionário cadastrado será administrador do sistema ou não.  8. Clique em “Cadastrar” para adicionar o novo funcionário  9. Indicativo numeral 9º se refere a opção Alterar, para que se possa alterar os dados do funcionário  10. Indicativo numeral 10º se refere a opção Excluir, para que se possa excluir o funcionário    **OPÇÃO 9º - ALTERAR PESSOAS**  Pessoas.Alterar_ATX2.png  **Visão do Alterar Pessoas**    Clicando no ícone alterar, será apresentada uma tela para que se possa alterar os dados do funcionário, como demonstra a imagem acima.    Passos:  1. Digite ou Altere o nome do funcionário  2. Digite ou altere o CPF do funcionário  3. Escolha o cargo do funcionário  4. Digite ou altere as observações  5. Digite ou altere o usuário para o acesso ao sistema  6. Escolha a opção “PADRÃO” ou “ADMINISTRADOR”, para determinar se o funcionário cadastrado será administrador do sistema ou não.  7. Digite ou Altere a senha do usuário  8. Clique em “Alterar” para alterar os dados do funcionário      **OPÇÃO 10º - EXCLUIR PESSOAS** Pessoas.Excluir_ATX2.png  **Visão do Alterar Pessoas**    Ao clicar no ícone excluir, o usuário será direcionado a tela de confirmação de exclusão    Passos:   1. Verifique se o nome/descrição do Funcionário escolhido na lista é o mesmo apresentado na tela e clique em “Excluir” para excluir os dados.   **MENU TURNOS** Turnos_ATX2.png  **Visão do Turnos**    Escolhendo a opção Turnos, os turnos já cadastrados serão apresentados na tela. Também será possível adicionar novos turnos, alterar e excluir.    Passos:  1. Digite o novo Turno  2. Digite a Hora de Início do Turno  3. Digite a hora de intervalo  4. Digite o período de tempo do intervalo  5. Digite o término do turno  6. Digite as horas de folga  7. Clique em “Cadastrar” para adicionar o novo turno  8. Indicativo numeral 8º se refere a opção Alterar, para que se possa alterar os dados do turno  9. Indicativo numeral 9º se refere a opção Excluir, para que se possa excluir o turno      **OPÇÃO 8º - ALTERAR TURNO** Turnos.Alterar_ATX2.png  **Visão do Alterar**  Ao clicar na Opção 8º para alterar o turno, será possível alterar todos os dados do turno.    Passos:  1. Digite ou altere o nome/descrição do Turno  2. Digite ou altere a hora início do Turno  3. Digite ou altere a hora do intervalo do Turno  4. Digite ou altere o tempo de intervalo do Turno  5. Digite ou altere a hora de término do Turno  6. Digite ou altere as horas de folga do Turno  7. Clique em “Alterar” para alterar os dados do Turno      **OPÇÃO 9º - EXCLUIR TURNO** Turnos.Excluir_ATX2.png  **Visão do Excluir**    Ao clicar no ícone excluir, o sistema apresenta a tela acima, para confirmar o turno que será excluído.    Passos:  1. Verifique se o nome/descrição do turno, é o mesmo escolhido na lista de turnos, e clique em “Excluir”        **MENU PLANTÕES**    **<<<<<<<<<<<<<IMAGEM PLANTÕES>>>>>>>>>>>>**    Passos: |

**Plano de Implantação do Software**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Guilherme Pinheiro | **Versão:** | 1 |
| **Aprovado por:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** | 26/11/2016 |

|  |
| --- |
| **Descrição** |
| < descrever as funções, comportamentos e utilização do *software, se necessário crie um arquivo a parte e coloque como anexo a este documento, apenas faça a indicação pertinente.* |

**Aceite de Produtos ou Serviços**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Empresa / Órgão / Setor/ Programa:**ChuDis Tech; órgão, setor da empresa responsável pelo projeto; programa da empresa que o projeto está inserido> | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Gerson dos Santos Albino | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Guilherme Pinheiro | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** | 25/11/2016 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. Descrição do(s) produto(s) ou serviço(s) entregue(s)** | | |
| O ATX2 Plantões é um produto Web, para gerência de plantões, ele também conta com um painel administrativo local, e interface mobile para facilitar a gerência e consulta dos dados, com a finalidade de atender os requisitos de ChuDis Tech | | |
| **2. Observações** | | |
| Empresa solicita suporte remoto para possíveis dúvidas na utilização do produto | | |
| **3. Questões em aberto** | | |
| **Questões** | **Responsável** | **Previsão** |
| Forma de pagamento | Gerson dos Santos Albino | 11/12/2016 |
| Data de entrega do produto | Gerson dos Santos Albino | 11/12/2016 |
|  |  |  |
| **4. Informações adicionais** | | |
| Todas as atividades do projeto deverão ser executadas obedecendo os padrões de desenvolvimento das devidas linguagens utilizadas; | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ACEITE DE ENTREGA** | | |
| Os participantes abaixo atestam o cumprimento dos requisitos e dos critérios de aceitação da entrega. | | |
| **Participantes** | **Assinatura** | **Data** |
| Patrocinador do Projeto |  | 11/12/2016 |
| Gerente do Projeto | Camila C. G. de Souza | 11/12/2016 |

**Formulário de Lições Aprendidas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATX2 Tecnologia; Departamento de desenvolvimento, Sistemas, Consultoria** | | | |
| **Nome do projeto:** | ATX2 Plantões | | |
| **Gerente do projeto:** | Camila C. G. de Souza | | |
| **Elaborado por:** | Gerson dos Santos Albino | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | Guilherme Pinheiro | | |
| **Assinatura:** | ***Camila C. G. de Souza*** | **Data de aprovação:** | 25/11/2016 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aspecto** | **Sim** | **Não** | **Comentários**  (utilize folhas adicionais, se necessário) |
| 1. Os produtos entregues correspondem aos descritos na proposta executiva? | X |  |  |
| 1. Foi elaborado um relatório de auditoria final dos resultados? |  | X |  |
| 1. Houve desvios entre os prazos realizados e programados (baseline)? | X |  | Localidade e administração do tempo dos integrantes. |
| 1. Houve desvios entre os custos efetivos e os orçados (baseline)? |  | X |
| 1. Os desvios poderiam ter sido evitados? | X |  |  |
| 1. Ocorreram riscos não previstos? |  | X |  |
| 1. Os clientes/usuários estão satisfeitos? | X |  | Produto atende o que foi proposto |
| 1. A equipe ficou satisfeita com o apoio dos patrocinadores? |  | X | Não houve patrocínio |
| 1. Houve cooperação e comprometimento das pessoas? | X |  |  |
| 1. O projeto foi bem administrado? | X |  | Gerentes mantiveram o controle dos processo do projeto. |
| 1. Houve problemas de comunicação? |  | X |  |
| 1. O projeto foi bem documentado? | X |  |  |
| 1. Os fornecedores entregaram seus produtos/serviços em conformidade com as especificações combinadas? | X |  |  |
| 1. O que faríamos da mesma forma?   União/Participação da Equipe. | | | |
| 1. O que faríamos de maneira diferente?   Administração dos prazos. | | | |
| 1. O que sabemos hoje, e que não sabíamos antes do projeto?   Gestão de processos de um projeto. | | | |
| 1. Que recomendações devemos incluir para melhorar os próximos projetos?   Administração dos prazos de entrega. | | | |

**Referências Bibliográficas**

Matéria de Leitura disponibilizado na central do Aluno da Uninove no material das disciplinas.

O Template do trabalho disponibilizado na central do Aluno da Uninove no material da disciplina.

1) Apresentação da Empresa

<https://www.gerdau.com/pt/quem-somos/missao-visao-e-valores>

<http://organograma.net/modelos-de-organograma>

2) Cronograma

<http://www.elirodrigues.com/serie-como-fazer-um-cronograma/como-fazer-um-cronograma-parte-1/>

<http://www.elirodrigues.com/serie-como-fazer-um-cronograma/parte-3-como-fazer-um-cronograma-no-ms-project/>

3) Check list

[www.producao.ufrgs.br/arquivos/disciplinas/501\_templates\_plano\_**projeto**.doc](http://www.producao.ufrgs.br/arquivos/disciplinas/501_templates_plano_projeto.doc)

[www.ricardo-vargas.com/downloads/download-file/66/](http://www.ricardo-vargas.com/downloads/download-file/66/)

<http://www.bitavel.com/portal/fotos/ar_eap_7034.pdf>

<http://negocios.umcomo.com.br/artigo/como-fazer-um-estudo-de-viabilidade-11327.html>

4) Parte Prática ( programação)

C#

<https://social.msdn.microsoft.com/Forums/pt-BR/home?forum=vscsharppt>

<https://www.oficinadanet.com.br/apostilas/detalhe/517/apostila_para_iniciantes_em_c_sharp>

SQL

<http://www.w3schools.com/sql/>

PHP

<https://secure.php.net/manual/pt_BR/preface.php>

<http://br.phptherightway.com/>