

GerPro

*Sistema de Geração e Apoio a Correção de PESw*

# Manual

# do

# Usuário

## **Apresentação**

---

Prezado usuário,

Este manual tem como objetivo mostra todas as funcionalidades do sistema. Para você usa melhor o sistema, este manual possui dicas para auxiliá-lo. Pode ser utilizado como aprendizado e também para ministrar treinamento.

O GerPro é um sistema que auxilia o aluno na construção de PESw (Propostas de Especificação de Software) e auxilia o professor na correção das mesmas. O GerPro beneficia tanto os professores quanto alunos na comodidade de poder acessar o sistema na internet, evitando as impressões das propostas, o que ocasionalmente acontecia perdas por parte dos professores e também uma rápida resposta da avaliação das mesmas, acelerando assim os processo de desenvolvimento dos sistemas ajudando o calendário acadêmico.

Caso haja dúvida em alguma função no sistema, ligar para os números citados abaixo os quais você falará diretamente como os desenvolvedores do produto.

Manfrine Santos (92) 9601-0418

Manoel Neto (92) 9214-1819

Marcelo Souza (92) 9158-4867

Rilmar Gomes (92) 8141-0509

## ÍNDICE

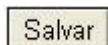
<b>1. PARA QUE SERVE O GERPRO?</b>	<b>3</b>
<b>2. CONVENÇÕES UTILIZADAS NAS TELAS DE CADASTRO</b>	<b>3</b>
<b>3. ACESSO AO SISTEMA</b>	<b>6</b>
<b>4. CONSTRUÇÃO DA PROPOSTA</b>	<b>7</b>
4.1. MISSÃO	7
4.2. LISTA DE FUNÇÕES	9
4.3. CRONOGRAMA	10
4.4. SUBMETER A PROPOSTA	11
<b>5. CORREÇÃO DA PROPOSTA</b>	<b>12</b>
5.1. LISTAR TODAS AS PROPOSTAS	12
5.2. PROPOSTA SELECIONADA	13
5.3. MISSÃO	14
5.4. SUBMETER CORREÇÃO	15
<b>6. CADASTRO DA PROPOSTA</b>	<b>16</b>
6.1. CADASTRO DE PROPOSTA	17
6.2. GERAÇÃO DE RELATÓRIOS	18
6.3. CONTATOS COM OS DESENVOLVEDORES	22

## 1. PARA QUE SERVE O GERPRO?

O GerPro tem como objetivo, auxiliar o aluno na geração e apoiar o professor na correção de Propostas de Especificação de Software as PESw.

## 2. CONVENÇÕES UTILIZADAS NAS TELAS DE CADASTRO

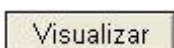
Foi utilizados conjuntos de links e botões para agilizar a navegabilidade e execução das funcionalidades na telas de cadastros básicos.



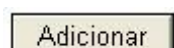
Salva as Criações e/ou Alterações nos campos da tela.



Submete as Proposta para Correção.



Visualiza os Itens e seus Status



Adiciona dados às listas dos itens de Lista de Funções e do Cronograma.

Tipo de Função:



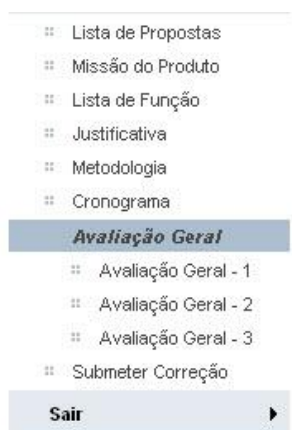
Usado para lista dinâmicas.



Botão de Excluir Função da Lista de Funções.



Botão de Editar a Função de Lista de Funções.



Menu com um conjunto de link para navegabilidade entre as telas.

Data Inicial



Campo data.

Data Final:



Componente data, utilizado para gerar data de forma mais fácil e dinâmica. Foto do componente selecionado.

Figura 1 – Tela de acesso do GERPRO



Figura 2 – Tela de Cadastro de Cronograma

**GerPro**  
Sistema de Geração e Apoio a Correção de PESw

**CRONOGRAMA**

**Itens** ↑

- Missão
- Lista de Funções
- Justificativa
- Metodologia
- Cronograma
- Submeter Proposta

**Sair** ▶

**GerPro** «

**Data Inicial\*:**  
09/7/2009

**Data Final\*:**  
27/8/2009

**Artefato:**  
Elaboração

**Adicionar**

Eventos/Artefatos	Data Inicial	Data Final	Opções
Elaboração	27/06/2009	27/06/2009	<b>Editar</b>
Elaboração	27/06/2009	27/06/2009	<b>Editar</b>
Elaboração	27/06/2009	27/06/2009	<b>Editar</b>
Relatório I	28/06/2009	28/06/2009	<b>Editar</b>
Relatório Final II	28/06/2009	30/06/2009	<b>Editar</b>

**Salvar**

GerPro - Sistema de Geração e Apoio a Correção de PESw © Copyright

Figura 3 – Tela de Submeter Correção

**GerPro**  
Sistema de Geração e Apoio a Correção de PESw

**SUBMETER CORREÇÃO**

**Proposta** ↑

- Lista de Propostas
- Missão do Produto
- Lista de Função
- Justificativa
- Metodologia
- Cronograma
- Avaliação Geral**
- Submeter Correção

**Sair** ▶

Pergunta	Resposta	Status
Missão do produto de acordo com a abrangência do sistema?	SIM	Corrigido
Lista de Funções bem definidas, demonstrando, no mínimo, 7 (sete) requisitos do sistema (entrada, processamento e saída). Sendo pelo menos 3 de processamento?		Em correção
Justificativa clara, com texto bem organizado e, enfatizando a relevância e a problemática que implica na necessidade do desenvolvimento do Sistema?		Em correção
Metodologia coerente com os objetivos definidos e adequada abrangência do tema?		Em correção
As datas estão coesas?		Em correção
Apresentação e estilo (bem organizado, claro, correção gramatical e ortográfica), coesão e coerência textual?		Em correção
Trabalho de acordo com os padrões de escrita definidos?		Em correção
Sistema pertencente ao grupo de trabalhos aceitos?		Em correção

**Submeter Correção**

GerPro - Sistema de Geração e Apoio a Correção de PESw © Copyright

### 3. ACESSO AO SISTEMA

Bem vindo ao manual de utilização do Sistema de Geração e apoio a Construção de PESw. Como já foi comentado nas convenções do sistema, o GerPro possui um menu lateral para uma melhor navegabilidade do usuário pelas funcionalidades do sistema.

A visão de sistema que será mostrada agora se refere ao usuário Aluno.

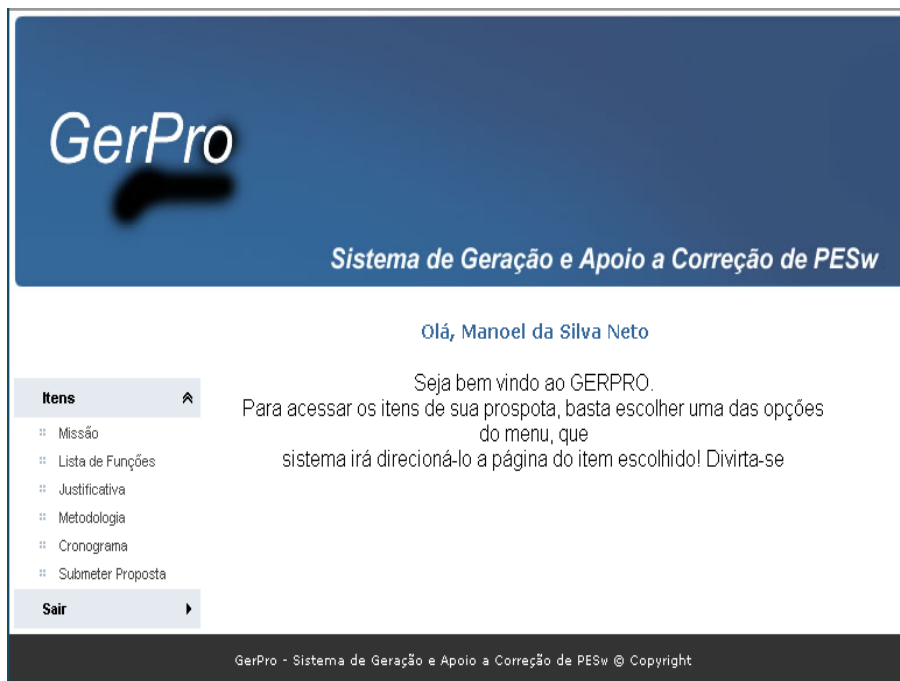
Figura – 4 Tela de Login



A imagem mostra a interface de login do sistema GerPro. No topo, há um cabeçalho azul escuro com o logo "GerPro" e o texto "Sistema de Geração e Apoio a Correção de PESw". Abaixo, no centro, há uma ilustração de uma pessoa segurando uma chave dourada. À direita da ilustração, há o texto "Informe seu login e senha para ter acesso ao GERPRO." seguido por dois campos de entrada: "Matricula\*:" e "Senha\*:". Abaixo dos campos, há um botão "Entrar". No rodapé, há uma barra cinza escura com o texto "GerPro - Sistema de Geração e Apoio a Correção de PESw © Copyright".

Quando usuário informa suas respectivas Matricula e Senha, será redirecionado para a página Home do Aluno.

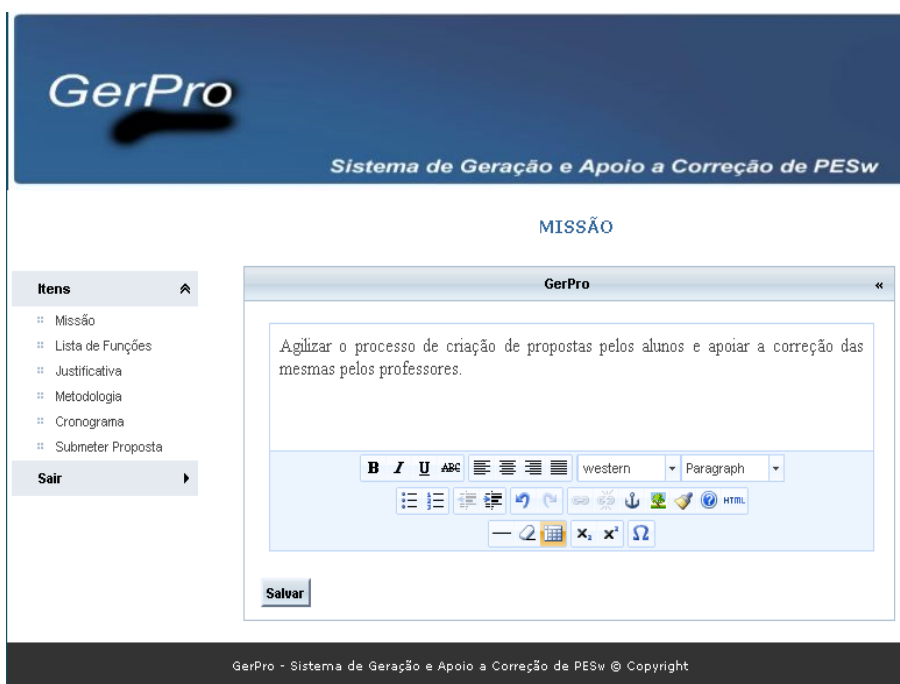
Figura 5 – Tela Inicial do Usuário Aluno



## 4. CONSTRUÇÃO DA PROPOSTA

### 4.1. Missão

Figura 6 – Tela Construir Missão





O usuário insere no campo missão o texto que deseja, podendo a todo momento formatar da melhor maneira e salvar.

As telas de *Justificativa* e *Metodologia*, segue passos iguais para a sua ação de construir.

Concluindo cada Item, o usuário pode selecionar outro item quaisquer para preencher com o auxílio do Menu de Itens.

## 4.2. Lista de Funções

Figura 6 – Tela Construção de Lista de Função

**GerPro**  
 Sistema de Geração e Apoio a Correção de PESw

**LISTA DE FUNÇÕES**

**Itens** ▲  

- ⌘ Missão
- ⌘ Lista de Funções
- ⌘ Justificativa
- ⌘ Metodologia
- ⌘ Cronograma
- ⌘ Submeter Proposta

**Sair** ▶

**GerPro** «

**Ordem\*:**

**Caso de Uso\*:**  

Manter Aluno

**B** ***I*** **U** **ABC**

Styles ▾ Paragraph ▾

**Descrição\*:**  

Processo de inclusão, pesquisa e alteração de Aluno

**B** ***I*** **U** **ABC**

Styles ▾ Paragraph ▾

**Tipo de Função:**  

**Adicionar**
««
«
 
 
»
»»
**Salvar**

O usuário preenche os campos Ordem, Caso de Uso, Descrição e seleciona um tipo de função e adiciona numa lista que é gerada a partir do momento em que o usuário aciona o botão Adicionar.

Assim como todos os itens ele tem a opção de salvar, notando-se que o usuário pode alterar o item em qualquer momento que desejar desde que não submeta a proposta.

### 4.3. Cronograma

Figura 8 – Tela Construção do Cronograma

**GerPro**  
Sistema de Geração e Apoio a Correção de PESw

**CRONOGRAMA**

**Itens**

- Missão
- Lista de Funções
- Justificativa
- Metodologia
- Cronograma
- Submeter Proposta

**Sair**

**Data Inicial\*:**  
01/7/2009

**Data Final\*:**  
30/10/2009

**Artefato:**  
Construção Implementação

**Adicionar**

Eventos/Artefatos	Data Inicial	Data Final	Opções
Defesa Final II	30/06/2009	30/06/2009	<b>Editar</b>
Relatório Final II	28/06/2009	30/06/2009	<b>Editar</b>
Elaboração - Projeto DDSW	30/06/2009	01/07/2009	<b>Editar</b>
Construção Implementação	01/07/2009	30/10/2009	<b>Editar</b>

**Salvar**

GerPro - Sistema de Geração e Apoio a Correção de PESw © Copyright

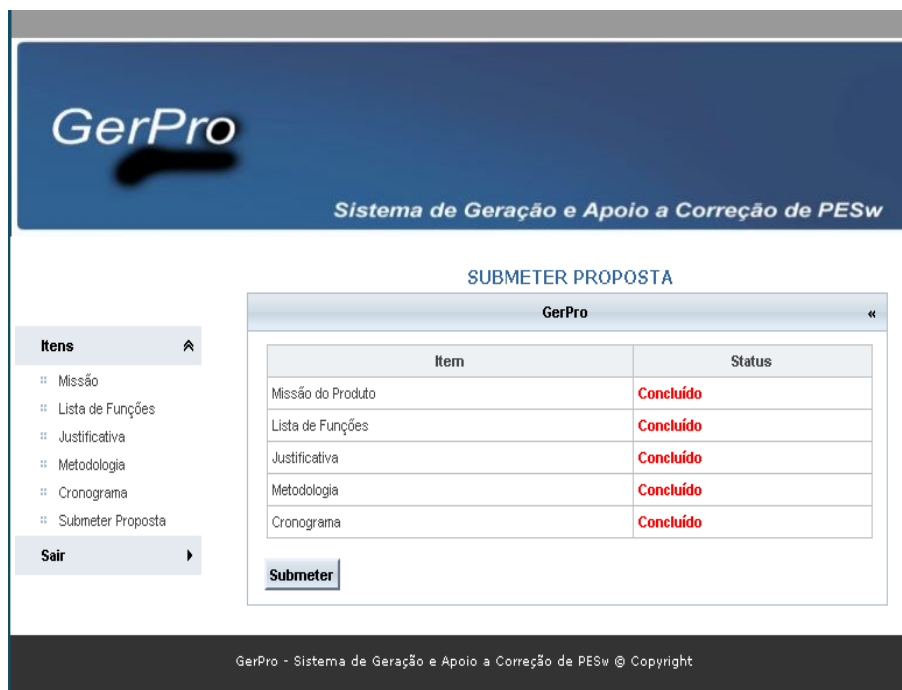
O preenchimento do Cronograma deve-se atentar para os campos data tanto a Inicial como Final, devem ser selecionadas datas com do dia em que se manipula em diante, o sistema não permite inserir data retroativas.

Passos:

- Seleciona data inicial
- Seleciona data final
- Seleciona o artefato
- Adiciona na lista

#### 4.4. Submeter a Proposta

Figura 9 – Tela Construção de Metodologia



The screenshot displays the 'SUBMETER PROPOSTA' (Submit Proposal) screen within the GerPro system. The interface features a sidebar on the left with a list of items and a main table on the right showing the status of each item.

**GerPro**  
Sistema de Geração e Apoio a Correção de PESw

**SUBMETER PROPOSTA**

**GerPro**

Item	Status
Missão do Produto	Concluído
Lista de Funções	Concluído
Justificativa	Concluído
Metodologia	Concluído
Cronograma	Concluído

**Submeter**

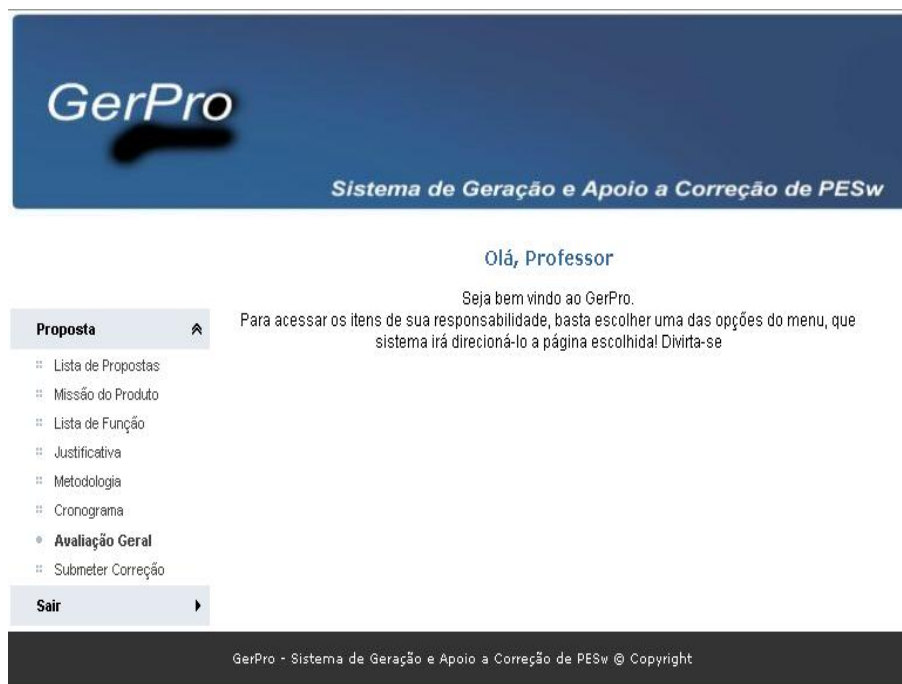
GerPro - Sistema de Geração e Apoio a Correção de PESw © Copyright

Para submeter à proposta o usuário precisa ter todos os itens concluídos. O usuário aciona o botão de Submeter para submeter a sua proposta para correção.

## 5. CORREÇÃO DA PROPOSTA

A visão de sistema que é mostrada nesta sessão compete ao usuário professor.

Figura 10 – Tela Inicial do Usuário Professor



### 5.1. Listar todas as Propostas

O usuário aciona o link Lista de Proposta e ele visualiza todas as propostas que o usuário professor tem a corrigir.

Figura 11 – Tela Lista as Propostas para Professor



**GerPro**  
Sistema de Geração e Apoio a Correção de PESw

LISTA DE PROPOSTAS

Proposta	Cód	Proposta	Equipe	Status	Opções
1	GerPro	M3R	Em construção	Visualizar	

GerPro - Sistema de Geração e Apoio a Correção de PESw © Copyright

Acionando o link Visualizar localizado ao lado de cada proposta, o Professor estará selecionando uma Proposta específica.

## 5.2. Proposta Selecionada

Nessa tela o usuário tem informações sobre a proposta, com seu status e equipe quem a produziu.

OBS.: Os links funcionam normalmente, mas o usuário deve selecionar uma proposta para poder corrigi-la.

Figura 12 – Tela Lista as Propostas para Professor

**GerPro**  
Sistema de Geração e Apoio a Correção de PESw

**CORRIGIR PROPOSTA**

**Proposta** ▲

- ☐ Lista de Propostas
- ☐ Missão do Produto
- ☐ Lista de Função
- ☐ Justificativa
- ☐ Metodologia
- ☐ Cronograma
- **Avaliação Geral**
- ☐ Submeter Correção

**Sair** ▶

**Dados da Proposta** «

Proposta: GerPro   Equipe: M3R

Status: Em construção Componentes:

- Manoel da Silva Neto
- Manfrine Santos
- Marcelo de Souza
- Rilmar Gomes

GerPro - Sistema de Geração e Apoio a Correção de PESw © Copyright

### 5.3. Missão

A correção é comum para todos os Itens, seguindo os mesmos passos para todos.

Passos:

- O usuário escolhe a Resposta SIM ou NÃO, para a pergunta que avalia o Item.
- O usuário preenche o campo Observações para qualquer indagação que deseja mostrar ao aluno.
- O usuário aciona salva a sua correção.

Figura 13 – Tela Corrigir Missão

As funcionalidades que seguem os mesmos passos são:

- Lista de Funções.
- Justificativa.
- Metodologia.
- Cronograma.
- Avaliação Geral – 1
- Avaliação Geral – 2
- Avaliação Geral – 3

#### 5.4. Submeter Correção

Para submeter à Correção o usuário deve se atentar de que todos os Itens de correção estão com o status de concluído, então aciona o Botão Submeter.



Figura 14 – Tela Submeter Correção

**GerPro**  
Sistema de Geração e Apoio a Correção de PESw

**SUBMETTER CORREÇÃO**

Pergunta	Resposta	Status
Missão do produto de acordo com a abrangência do sistema?	SIM	Corrigido
Lista de Funções bem definidas, demonstrando, no mínimo, 7 (sete) requisitos do sistema (entrada, processamento e saída). Sendo pelo menos 3 de processamento?	NÃO	Corrigido
Justificativa clara, com texto bem organizado e, enfatizando a relevância e a problemática que implica na necessidade do desenvolvimento do Sistema?	SIM	Corrigido
Metodologia coerente com os objetivos definidos e adequada abrangência do tema?	SIM	Corrigido
As datas estão coesas?	SIM	Corrigido
Apresentação e estilo (bem organizado, claro, correção gramatical e ortográfica), coesão e coerência textual?	SIM	Corrigido
Trabalho de acordo com os padrões de escrita definidos?	SIM	Corrigido
Sistema pertencente ao grupo de trabalhos aceitos?	SIM	Corrigido

Submeter Correção

GerPro - Sistema de Geração e Apoio a Correção de PESw © Copyright

## 6. CADASTRO DA PROPOSTA

A visão de sistema que é mostrada nesta sessão compete ao usuário Coordenador.

Figura 15 – Tela Inicial do Usuário Professor

**GerPro**  
Sistema de Geração e Apoio a Correção de PESw

Olá, Coordenador

Seja bem vindo ao GerPro.  
Para acessar os itens de sua responsabilidade, basta escolher uma das opções do menu, que sistema irá direcioná-lo para página escolhida! Divirta-se

Equipe  
Propostas  
Usuários  
Relatórios  
Correção (Modo Professor)  
Alterar Senha  
Sair

GerPro - Sistema de Geração e Apoio a Correção de PESw © Copyright

Os cadastros do sistema são todos basicamente realizados pelo Coordenador abaixo segue a lista:

- Cadastro de Equipe
- Cadastro de Usuário
- Cadastro de Propostas

## 6.1. Cadastro de Proposta

Para submeter o Cadastro de Proposta o usuário deve seguir passos simples.

Passos:

- Aciona menu Propostas
- Aciona Cadastra
- Aciona o Botão Nova Proposta

Figura 16 – Tela Pesquisa de Proposta

**GerPro**  
Sistema de Geração e Apoio a Correção de PESw

**PESQUISAR PROPOSTAS**

**Pesquisa**

Nome

Proposta	Equipe	Status	Opções
GerPro	M3R	Em construção	<input type="button" value="Editar"/>
GerPro	M4R	Em construção	<input type="button" value="Editar"/>
Manoel	Eqp 1	Em construção	<input type="button" value="Editar"/>
Proposta teste	Eqp 2	Em construção	<input type="button" value="Editar"/>

GerPro - Sistema de Geração e Apoio a Correção de PESw © Copyright

Figura 17 – Tela Cadastro de Proposta

A imagem mostra a interface de usuário do GerPro, especificamente a tela de cadastro de propostas. No topo, há um cabeçalho azul com o logo 'GerPro' e o texto 'Sistema de Geração e Apoio a Correção de PESw'. Abaixo do cabeçalho, o título 'CADASTRO DE PROPOSTAS' é exibido. À esquerda, há um menu lateral com opções: 'Equipe', 'Propostas', 'Usuários', 'Relatórios', 'Correção (Modo Professor)', 'Alterar Senha' e 'Sair'. O menu 'Propostas' está selecionado. À direita, há um formulário intitulado 'Dados do Cadastro' com os seguintes campos: 'Nome\*' (preenchido com 'GerPro'), 'Equipe\*' (menu suspenso com 'AM Softwares' selecionado) e 'Período\*' (preenchido com '2009/01'). Um botão 'Salvar' está localizado abaixo dos campos. No rodapé, há uma barra cinza com o texto 'GerPro - Sistema de Geração e Apoio a Correção de PESw © Copyright'.

O usuário deve ter selecionar uma Equipe que ainda não possui Proposta, pois é obrigatório que uma proposta é possua apenas uma equipe. E uma equipe deve ter cadastrado ao menos um usuário.

O passo para o cadastro é simples, o usuário preenche os campos, seleciona uma equipe e aciona o botão Salvar.

## 6.2. Geração de Relatórios

O sistema GerPro possui vários relatórios para melhor auxiliá-lo em sua gestão. O acesso para geração é simples e fácil.

Acionando o menu a opção relatórios, o usuário terá várias opções de relatórios, como mostra a tela abaixo:

Figura 18 – Tela Cadastro de Proposta

GerPro

Sistema de Geração e Apoio a Correção de PESw

RELATÓRIOS

Equipe ▾

Propostas ▾

Usuários ▾

Relatórios ▸

Correção (Modo Professor) ▾

Alterar Senha ▾

Sair ▸

Relatório ☒ Relatório Equipe X Proposta

☐ Relatório Professor X Proposta

☐ Relatório Resultados Proposta

Período: 2009/01 ▾

Visualizar

GerPro - Sistema de Geração e Apoio a Correção de PESw © Copyright

Escolhendo a opção Relatório Equipe x Propostas, o usuário deve escolher o período em que foi realizada a construção da proposta, e então aciona o botão Visualizar:

Figura 19 – Relatório Equipe x Proposta

GerPro		Relatório Equipe x Proposta	
		Sistema de Geração e Apoio a Correção de PESw	
<b>Equipe</b>		<b>1</b>	
Proposta	<i>p2</i>		
Data Criação	09/06/2009	Data Submissão	
Período	2009/01	Status	Aprovado com ressalvas
<b>Equipe</b>		<b>2</b>	
Proposta	<i>p3</i>		
Data Criação	09/06/2009	Data Submissão	
Período	2009/01	Status	Reprovado
<b>Equipe</b>		<b>3</b>	
Proposta	<i>p4</i>		
Data Criação	09/06/2009	Data Submissão	
Período	2009/01	Status	Aprovado
<b>Equipe</b>		<b>4</b>	
Proposta	<i>p5</i>		
Data Criação	09/06/2009	Data Submissão	
Período	2009/01	Status	Aprovado
<b>Equipe</b>		<b>5</b>	
Proposta	<i>SisPonto</i>		
Data Criação	27/06/2009	Data Submissão	
Período	2009/01	Status	Em construção
<b>Equipe</b>		<b>Estudante Unidos</b>	
Proposta	<i>SisMundo</i>		
Data Criação	28/06/2009	Data Submissão	28/06/2009
Período	2009/01	Status	Aprovado com ressalvas

O usuário também tem a opção de visualizar o resultado das correções da proposta com um relatório gráfico. Abaixo sege o modelo:

Figura 19 – Relatório de Resultado das Propostas



### **6.3. Contatos com os Desenvolvedores**

Os desenvolvedores do Sistema poderão ser contatados através dos fones:

- Manfrine Santos --- (92) 9601-0418
- Manoel Neto ----- (92) 9214-1819
- Marcelo Souza ----- (92) 9158-4867
- Rilmar Gomes ----- (92) 8141-0509