



Software Process Improvement Network (SPIN - DF)
Grupo de Interesse em Melhoria de Processo de Software do Distrito Federal

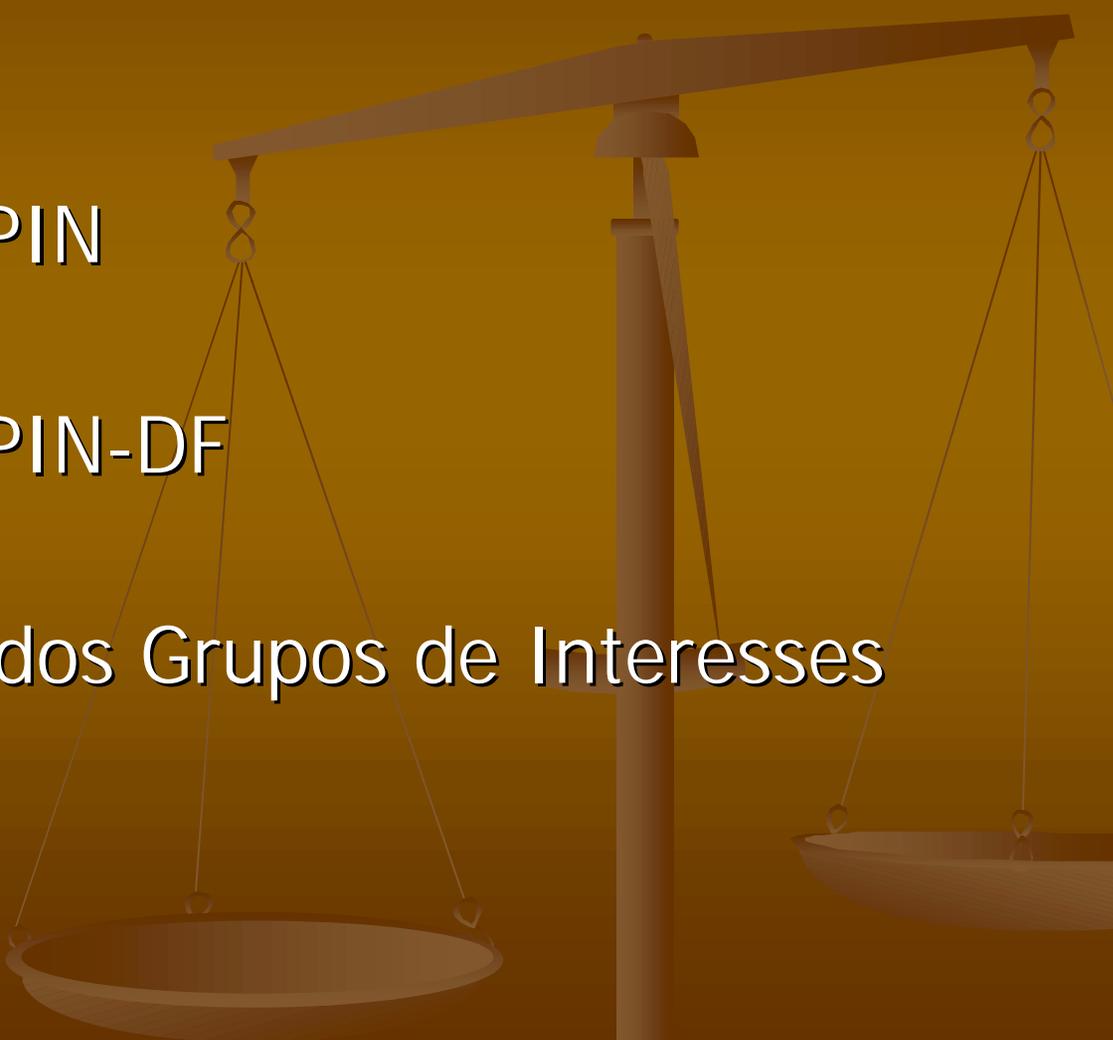
Comunidade SPIN do Distrito Federal

Gilberto Pereira da Costa
Edelvicio Junior



Software Process Improvement Network (SPIN - DF)
Grupo de Interesse em Melhoria de Processo de Software do Distrito Federal

AGENDA

- O que é um SPIN
 - Histórico do SPIN-DF
 - Apresentação dos Grupos de Interesses
- 
- A large, faint illustration of a balance scale is positioned in the background on the right side of the slide. The scale is tilted, with the right pan being lower than the left pan. The entire slide has a dark brown, textured background.



Software Process Improvement Network (SPIN - DF)
Grupo de Interesse em Melhoria de Processo de Software do Distrito Federal

O que é um SPIN

- O Software Engineering Institute - SEI é um centro de desenvolvimento patrocinado pelo Departamento de Defesa dos Estados Unidos da América.
- A missão do SEI é possibilitar o avanço e novas conquistas do estado na prática de Engenharia de Software, para melhorar a qualidade dos sistemas que dependem de software.
- Um Software Process Improvement Network (SPIN) é uma organização de profissionais de uma determinada região geográfica interessados em processos de melhoria da atividade e dos processos de engenharia de software.
- O SEI cadastra os SPINs e estimula sua criação e divulgação.

Histórico de Formação do SPIN-DF

- 20/Jun/2002 auditório do MCT, reunião do grupo de interessados na implantação do SPIN em Brasília
- Comitê Gestor (CG-SPIN-DF) composto por 10 voluntários em 9 reuniões semanais foram produzidos :
 - Documento de formalização do SPIN-DF (SEI)
 - Normas de Funcionamento do SPIN-DF (Estatuto)
 - Cadastramento no SEI
 - Atas de todas as reuniões para a comunidade SPIN-DF
 - "Site" com domínio : www.spin-df.org
 - Definição de 7 GIs
 - 1o. Encontro da Comunidade SPIN-DF em setembro de 2002.

Objetivos do SPIN-DF

- Fomentar ações de intercâmbio de experiências relacionadas a maturidade de software, melhoria na qualidade do processo de software (SPI) com base em técnicas de Engenharia de Software e tendo como referência organismos internacionais de certificação.
- Definir, implantar e consolidar dentro do prazo de 01 (hum) ano o SPIN-DF, produzindo :
 - O Estatuto do SPIN-DF;
 - as premissas para o processo eleitoral;
 - a infraestrutura de suporte para hospedagem do “site” e lista de discussão;
 - os grupos de interesse e seus produtos.



A estrutura do SPIN-DF

Comunidade SPIN-DF

Comitê Gestor do SPIN-DF : Gilberto Pereira da Costa (Coord.)

**Grupo Técnico :
André Siqueira**

**Grupo Operacional :
Fábio Rabello**

**Grupo Acadêmico :
Antônio Matoso**

Grupos de Interesses (GIs) :

- 1. Métricas – Dra. Kátia Oliveira**
- 2. Testes – Fábio Rabello**
- 3. CMM – Edelvicio Júnior**
- 4. Requisitos – Luciano Figueiredo**
- 5. Configuração e Mudanças – Vilca Damiani**
- 6. Gestão Estratégica de SW – Odacyr Timm**
- 7. SWEBoK – André Siqueira**

Atividades do CG-SPIN-DF

■ Comitê Gestor do SPIN-DF

Coordenação do Comitê : trata aspectos de integração dos grupos, jurídico, formalização de parcerias, convocação de reuniões, avisos e informações a comunidade SPIN-DF.

- **Grupo Técnico**: responsável pela coordenação de fóruns de discussões técnicas, dos Grupos de Interesses (GIs) e formalização de parecer mediante solicitação da coordenação do SPIN-DF.
- **Grupo Acadêmico**: responsável pelos aspectos de fomento e sensibilização perante a comunidade SPIN-DF, relações com a academia e atividades de pesquisa.
- **Grupo Operacional**: trata aspectos de infraestrutura de suporte as ações do SPIN-DF (site, lista de discussão, fórum, repositório de assuntos).
- **Membros do CG-SPIN-DF**: integram-se aos grupos.



Software Process Improvement Network (SPIN - DF)
Grupo de Interesse em Melhoria de Processo de Software do Distrito Federal

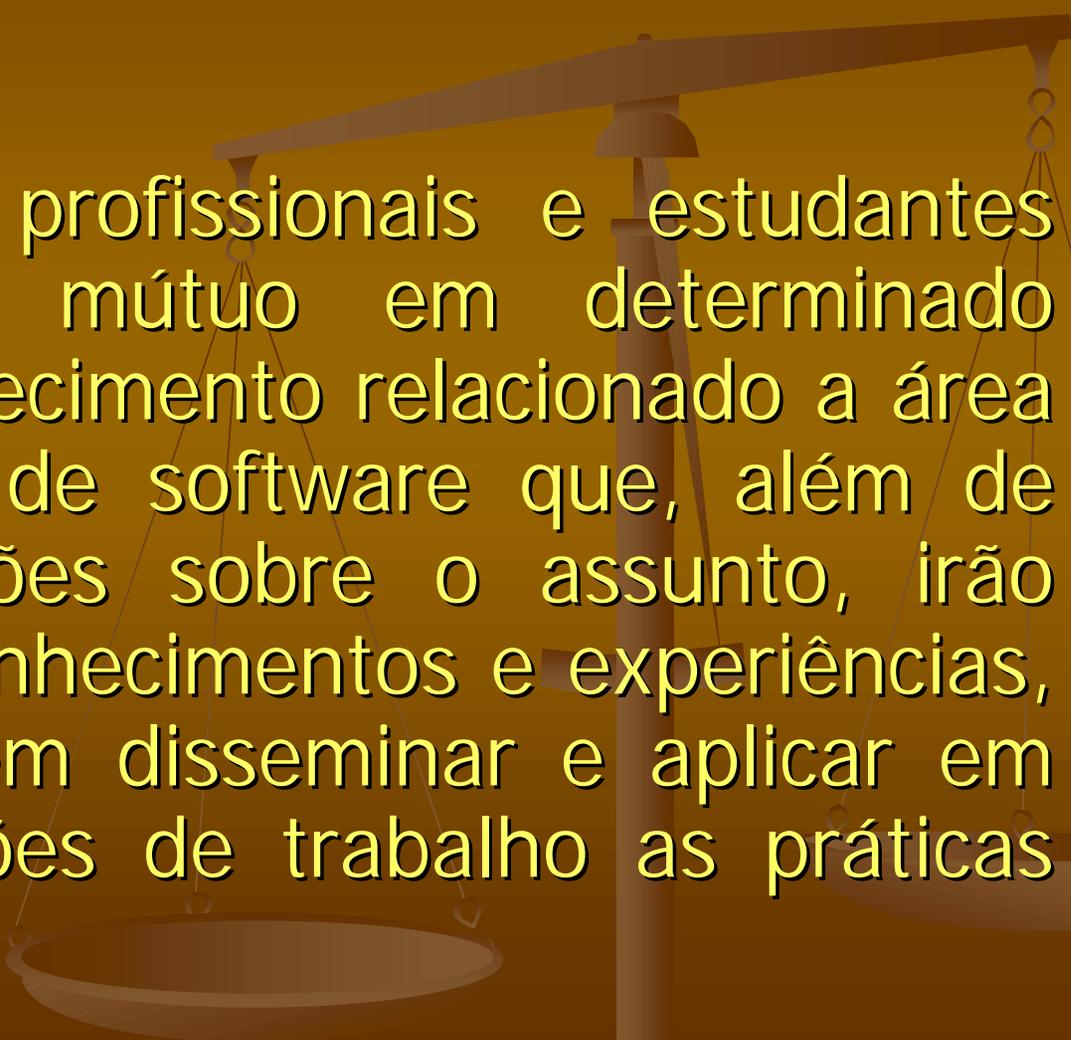
Grupos de Interesse



Grupo de Interesse

- O que é

Composto por profissionais e estudantes com interesse mútuo em determinado campo do conhecimento relacionado a área de engenharia de software que, além de obter informações sobre o assunto, irão compartilhar conhecimentos e experiências, afim de poderem disseminar e aplicar em suas organizações de trabalho as práticas aprendidas.

A large, faint background image of a pair of scales of justice, symbolizing balance and fairness.

Grupos de Interesse

■ Objetivo

Desmistificar a visão burocrática que muitos profissionais, estudantes e organizações tem hoje sobre as boas práticas da aplicabilidade da engenharia de software, afim de entenderem que processos de software precisam ser organizados e coerentes com a realidade de cada organização e que é possível ao longo do tempo, com um plano de trabalho definido, ir implantando gradativamente um processo de melhoria contínua, visando a **QUALIDADE** no desenvolvimento de software.

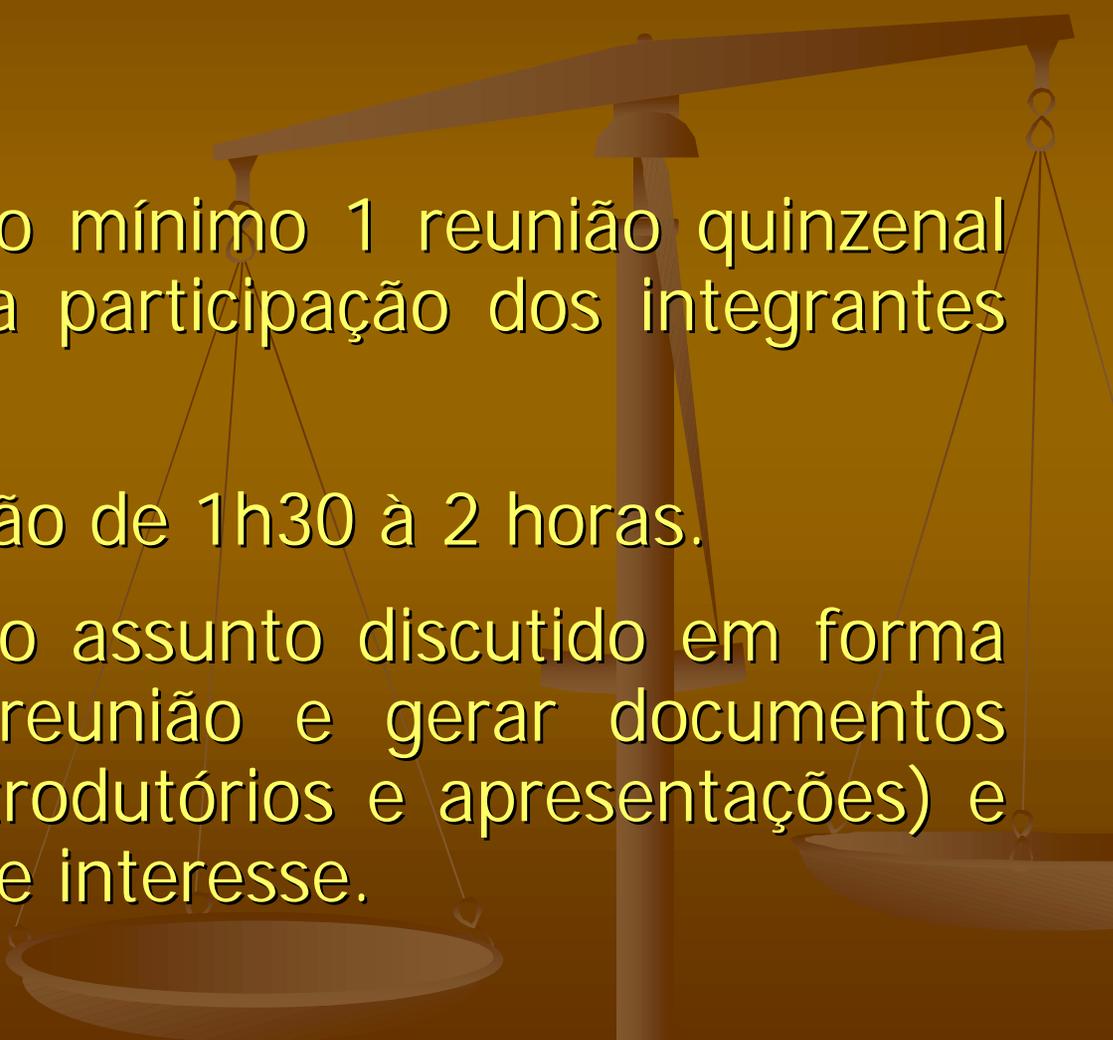
Grupos de Interesse

■ Metas

- Desenvolver reuniões de trabalho.
- Seguir as regras definidas pelo Comitê Gestor do SPIN.
- Ajudar o Comitê Gestor na apresentação de palestras em encontros.
- Motivar que os integrantes apliquem práticas apreendidas em suas organizações, sempre visando atender as necessidades da organização.
- Desenvolver artigos sobre assunto relacionado a área do grupo de interesse, afim de disponibiliza-lo para a comunidade SPIN-DF.

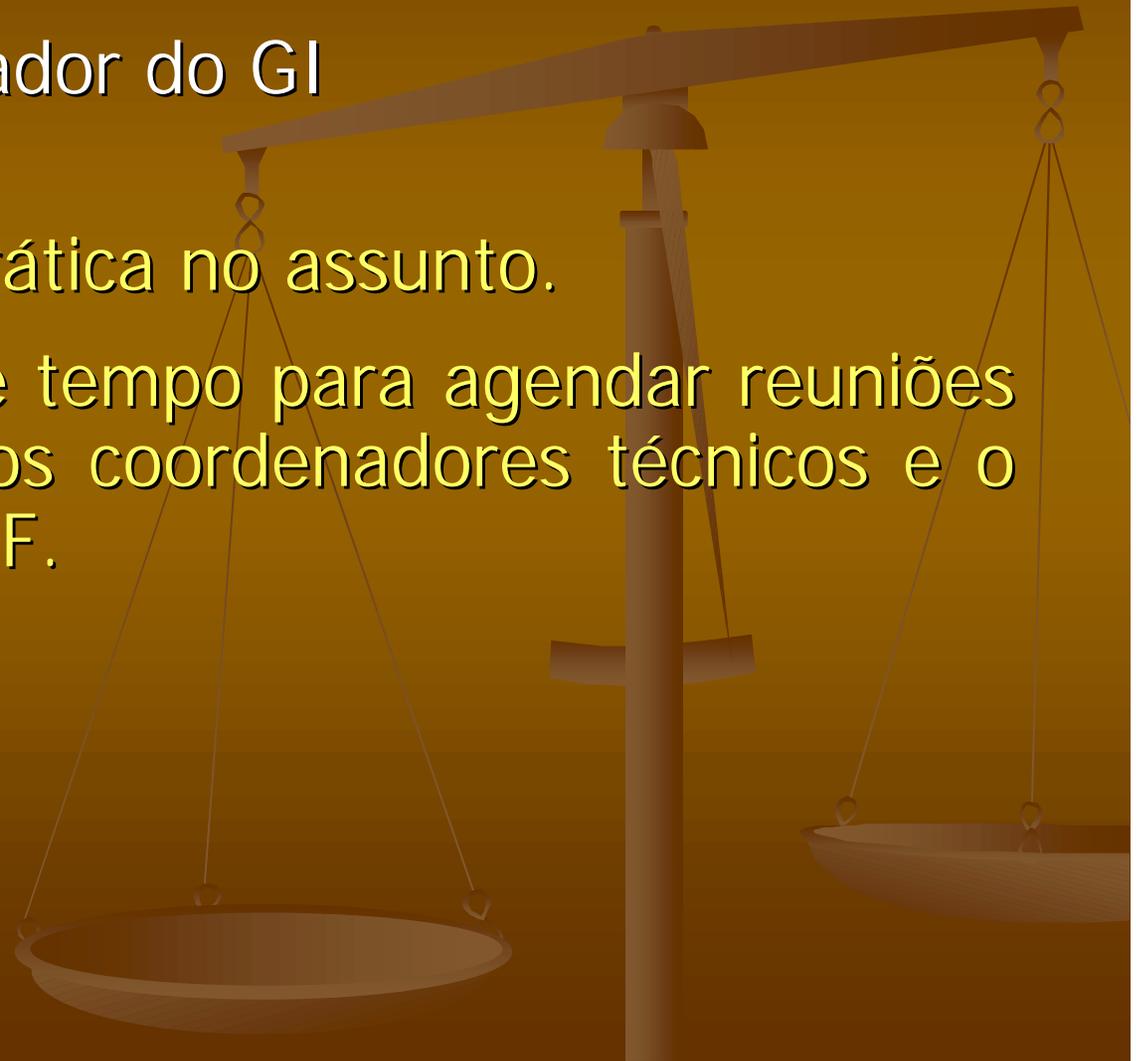
Grupos de Interesse

■ Das Reuniões

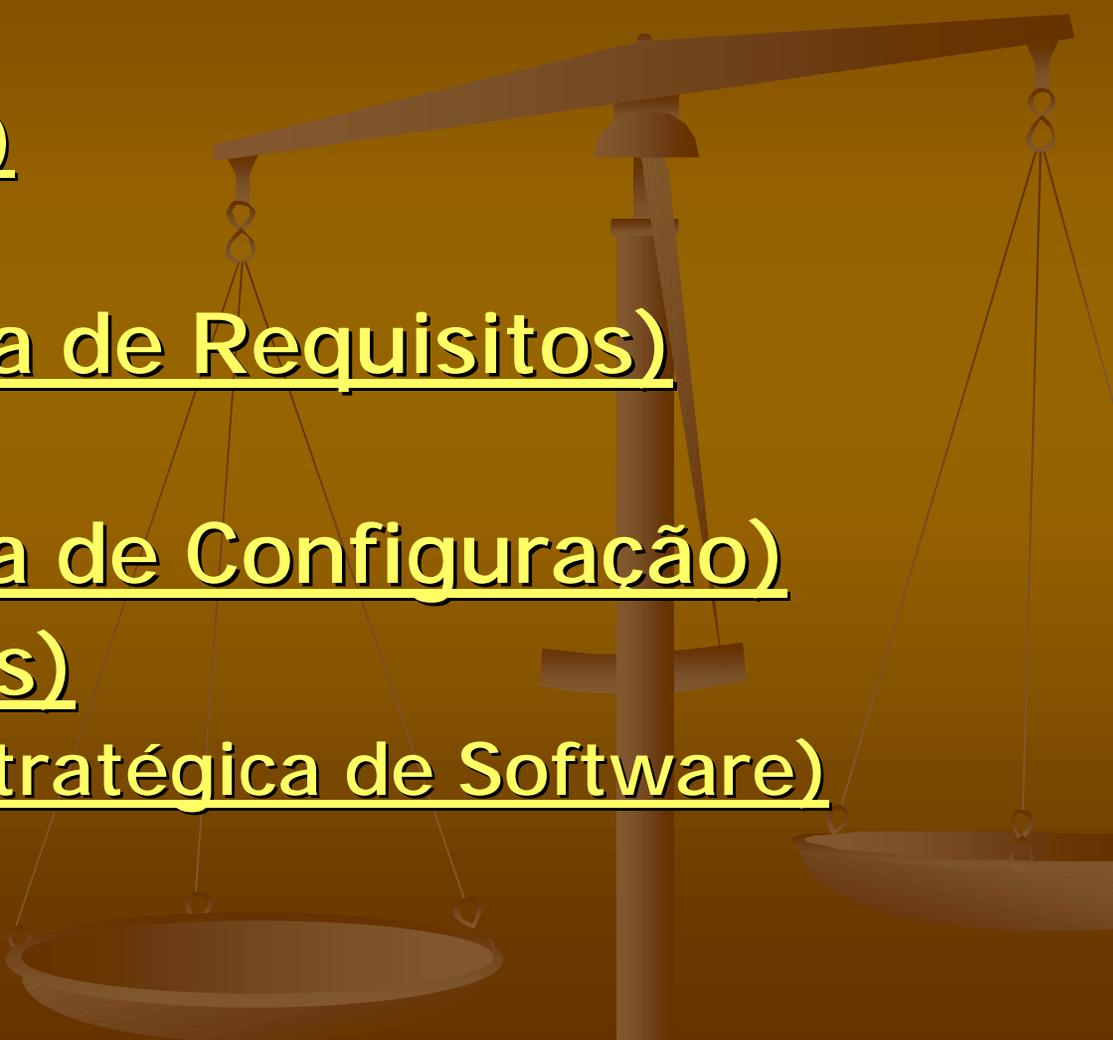
- Realização de no mínimo 1 reunião quinzenal (*sugestão*), com a participação dos integrantes do grupo definido.
 - Tempo de Reunião de 1h30 à 2 horas.
 - Documentar todo assunto discutido em forma de memória de reunião e gerar documentos (tipos manuais introdutórios e apresentações) e distribuir artigos de interesse.
- 
- A large, faint background image of a pair of scales of justice, symbolizing balance and fairness. The scales are positioned on the right side of the slide, with the pans hanging from a horizontal beam.

Grupos de Interesse

- Perfil do Coordenador do GI
 - Ter experiência prática no assunto.
 - Disponibilidade de tempo para agendar reuniões e se reunir com os coordenadores técnicos e o Comitê do SPIN-DF.



Grupos de Interesse Atuais

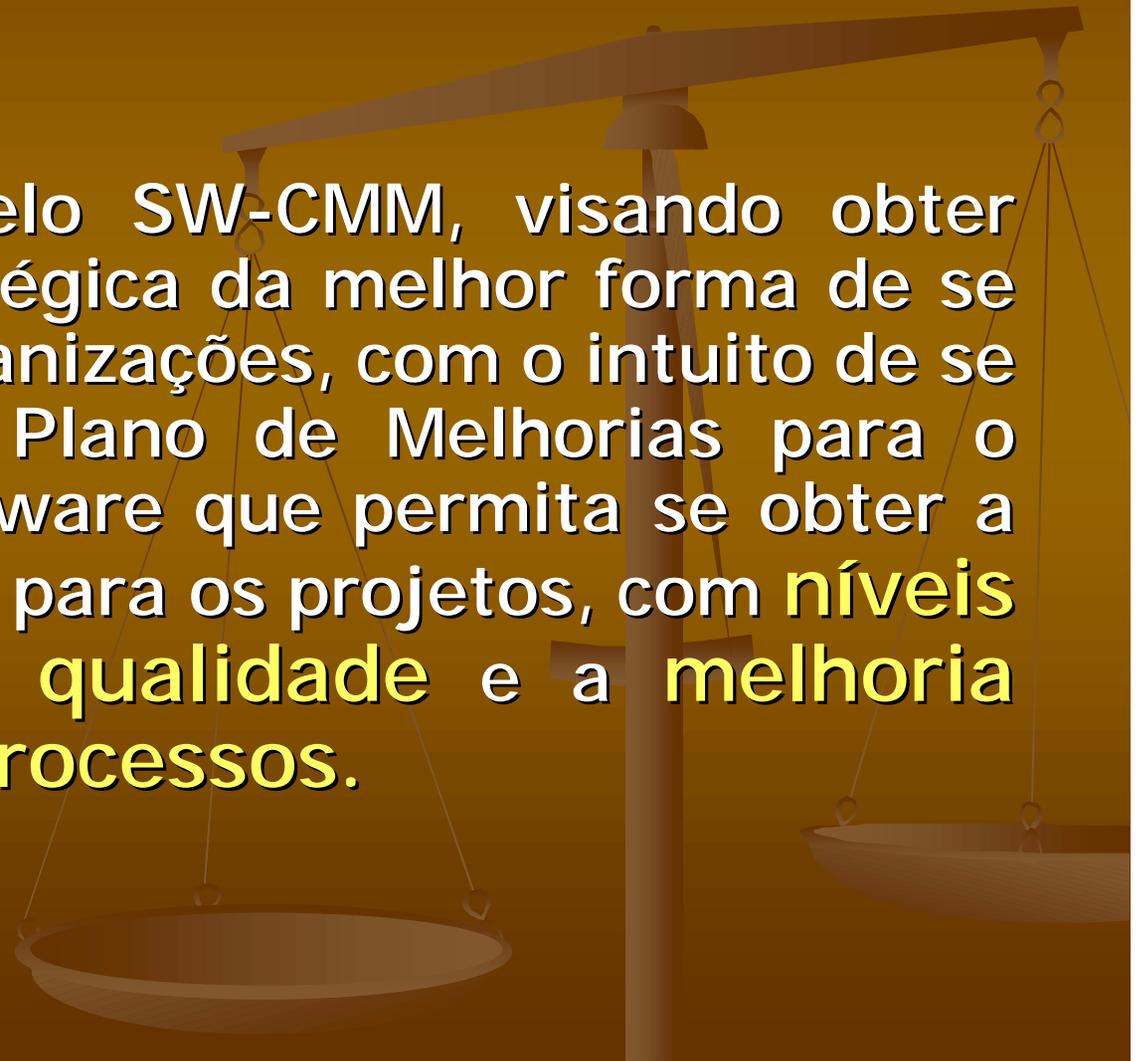
- GIM (SW-CMM)
 - GIS (SWeBok)
 - GIR (Gerência de Requisitos)
 - GIT (Testes)
 - GIC (Gerência de Configuração)
 - GIM (Métricas)
 - GIE (Gestão Estratégica de Software)
- 
- A large, faint background image of a balance scale, symbolizing balance and justice, is positioned on the right side of the slide.

Grupos de Interesse Atuais

■ GIM (SW-CMM)

Objetivo:

- Estudo do modelo SW-CMM, visando obter uma visão estratégica da melhor forma de se adotá-lo nas organizações, com o intuito de se estabelecer um Plano de Melhorias para o processo de software que permita se obter a **previsibilidade** para os projetos, com **níveis crescentes de qualidade** e a **melhoria contínua dos processos**.

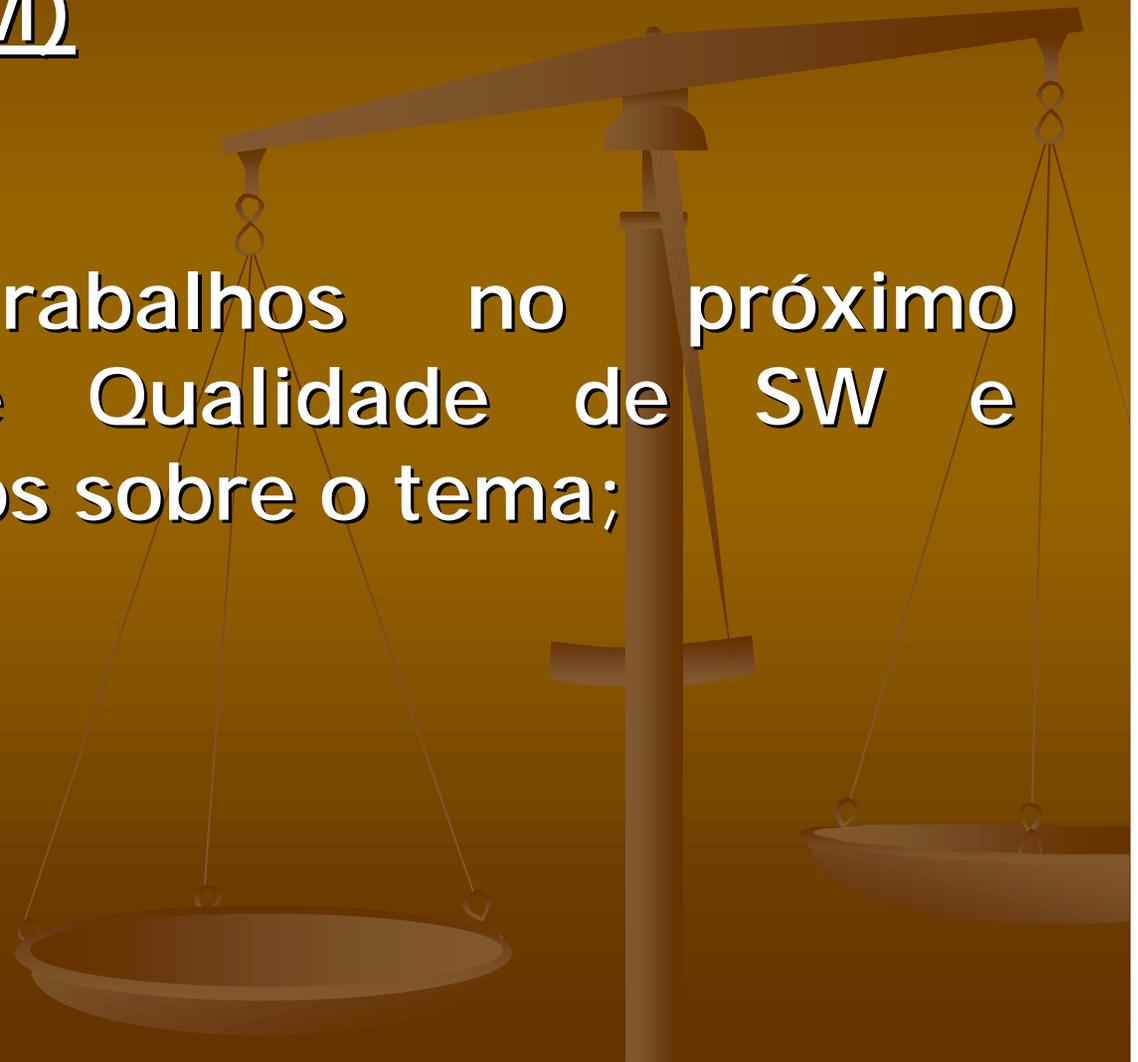


Grupos de Interesse Atuais

■ GIM (SW-CMM)

Metas:

- Apresentar trabalhos no próximo Congresso de Qualidade de SW e escrever artigos sobre o tema;



Grupos de Interesse Atuais

■ GIM (SW-CMM)

■ **Número de inscritos: 478**

■ **Relação das empresas participantes:**

- Anatel, Caixa Seguros, Microsoft, Caixa, Banco do Brasil, TCO, CTIS, Politec, GVT, Siscon, CESAR, JVleox, ECT, Fabrika, STJ, Embrapa, FUNCEF, Fóton e UCB.

■ **Reuniões realizadas: 5**

□ **Próximas reuniões: 10 e 16 de Dezembro**

□ **Coordenador:**

Edelvicio Jr - edelvicio@twaconhecer.com.br

Grupos de Interesse Atuais

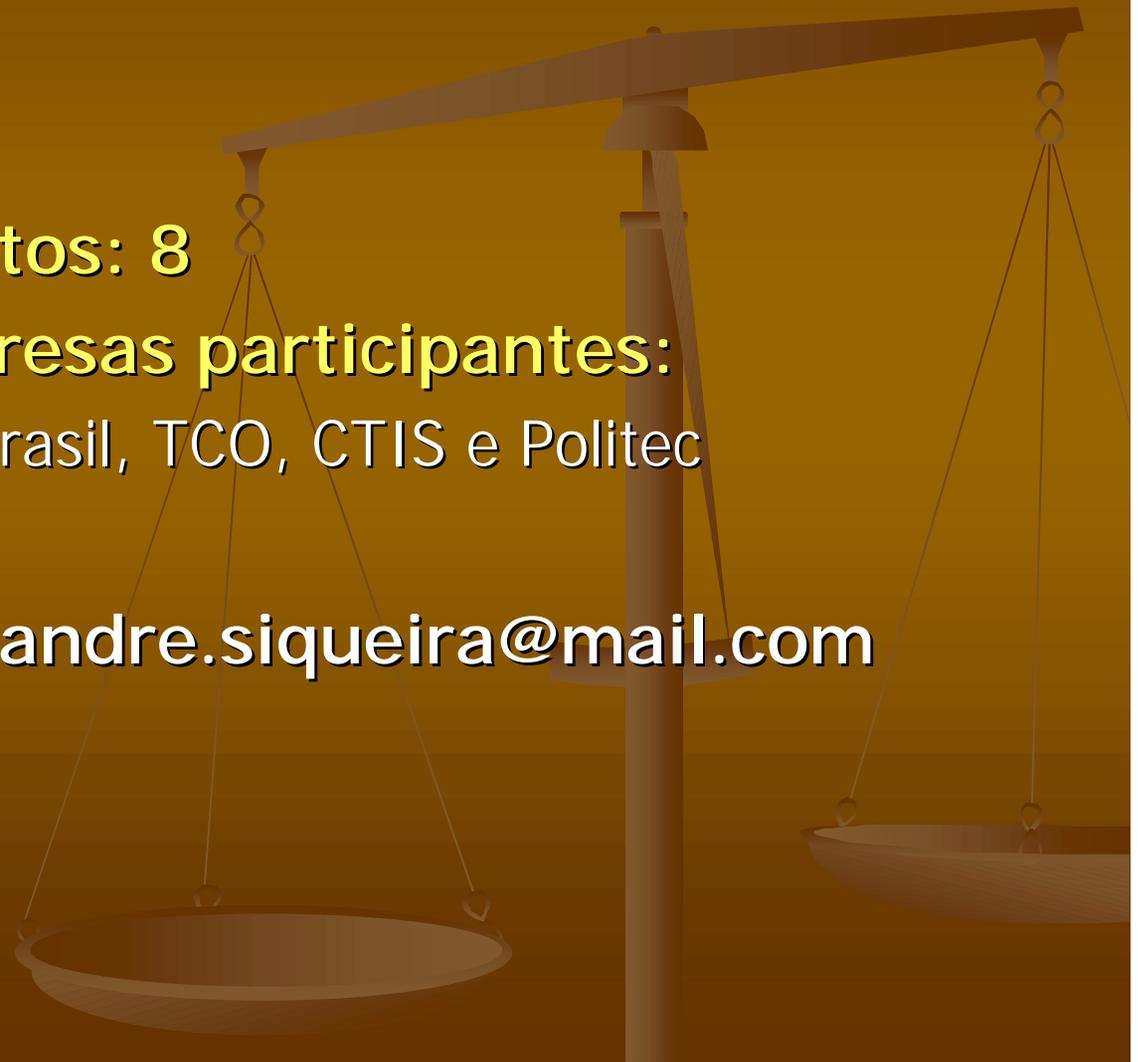
■ GIS (SWeBok)

Objetivo:

- Estudo da proposta do "Software Body of Knowledge", um corpo de conhecimentos para a área de engenharia de software. Neste grupo serão discutidos conceitos iniciais e avançados de engenharia de software cobrindo as áreas de Requisitos, Análise, Design, Construção de Software, Teste de Software, Manutenção de Software, Gerência de Configuração, Gestão da Engenharia de Software, Processos de Engenharia de Software, Ferramentas e Métodos e Qualidade de Software.

Grupos de Interesse Atuais

- **GIS (SWeBok)**
- **Número de inscritos: 8**
- **Relação das empresas participantes:**
 - Caixa, Banco do Brasil, TCO, CTIS e Politec
- **Coordenador:**
Andre Siqueira - andre.siqueira@mail.com



Grupos de Interesse Atuais

■ GIR (Gerência de Requisitos)

Objetivo:

- Viabilizar aos profissionais que trabalham com análise de sistemas e gerência de projetos a possibilidade de estudar e implementar técnicas para levantamento e definição de requisitos, acompanhamento e controle sobre suas evoluções e o grau de impacto destes requisitos para o desenvolvimento de projetos de software.

Grupos de Interesse Atuais

- GIR (Gerência de Requisitos)
- Número de inscritos: 15
- Relação das empresas participantes:
 - Banco do Brasil, Caixa Seguros, TCO, CNPQ, CTIS, Correios, Ministério do Planejamento, Ministério da Ciência e Tecnologia.

Grupos de Interesse Atuais

- GIR (Gerência de Requisitos)
- Metas definidas para aplicação de trabalhos no GI de Requisitos:
 - Conhecer, entender e aplicar os seguintes conhecimentos sobre Requisitos:
 - Conceito de requisito de software;
 - Gerência de Requisitos como KPA do CMM – suas metas;
 - Atividade de Requisitos mediante as fases do Unifield Process;
 - Entendendo Modelagem de Negócios como ponto de partida para extração inicial de requisitos de software;
 - Aplicando UML para identificar requisitos de software;
 - Conhecendo o Workflow do Unifield Process para encontrar e definir requisitos e gerenciar mudanças em requisitos de software;
 - Conhecendo técnicas e ferramentas para gerenciar Requisitos de Software.

Grupos de Interesse Atuais

■ GIR (Gerência de Requisitos)

Metas - continuação

- Gerar artigos para publicação de conhecimentos obtidos com os estudos e trabalhos realizados;
 - Subsidiar o SPIN e a comunidade com informações sobre o campo de estudo de Requisitos de Software e suas implicações no processo de desenvolvimento.

■ Reuniões agendadas:

- Dias 11 e 18 de dezembro (quartas-feiras) – local a ser confirmado
- Calendário de Janeiro / Fevereiro e Março/2003 a ser confirmado (proposta: mínimo reuniões quinzenais)

□ Coordenador:

Luciano Figueiredo -

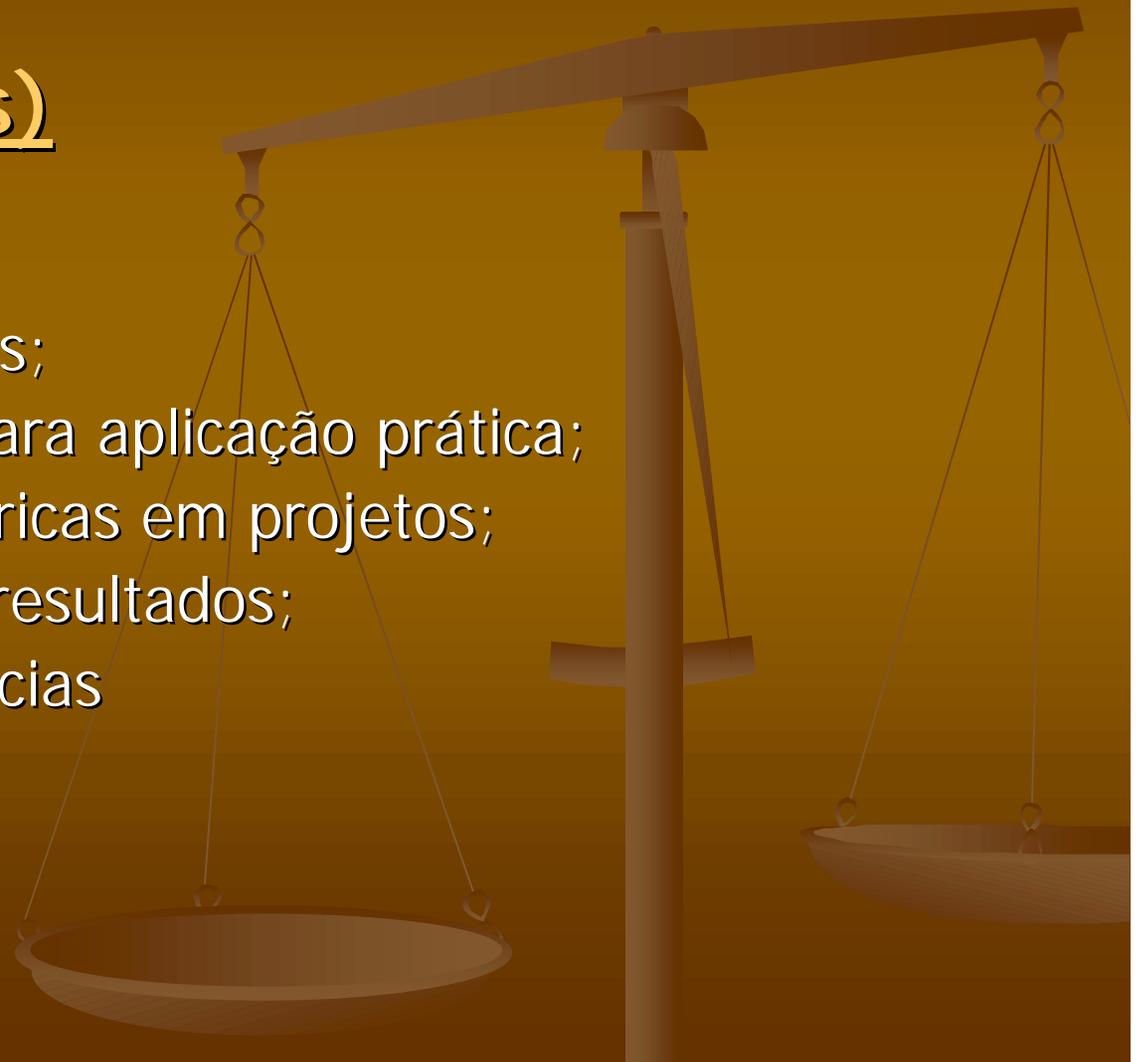
lucianofigueiredo@hotmail.com - (61)99824866

Grupos de Interesse Atuais

■ GIM (Métricas)

Objetivos:

- Estudo de métricas;
- Definir métricas para aplicação prática;
- Experimentar métricas em projetos;
- Analisar e relatar resultados;
- Troca de experiências



Grupos de Interesse Atuais

■ GIM (Métricas)

■ **Número de inscritos: 15**

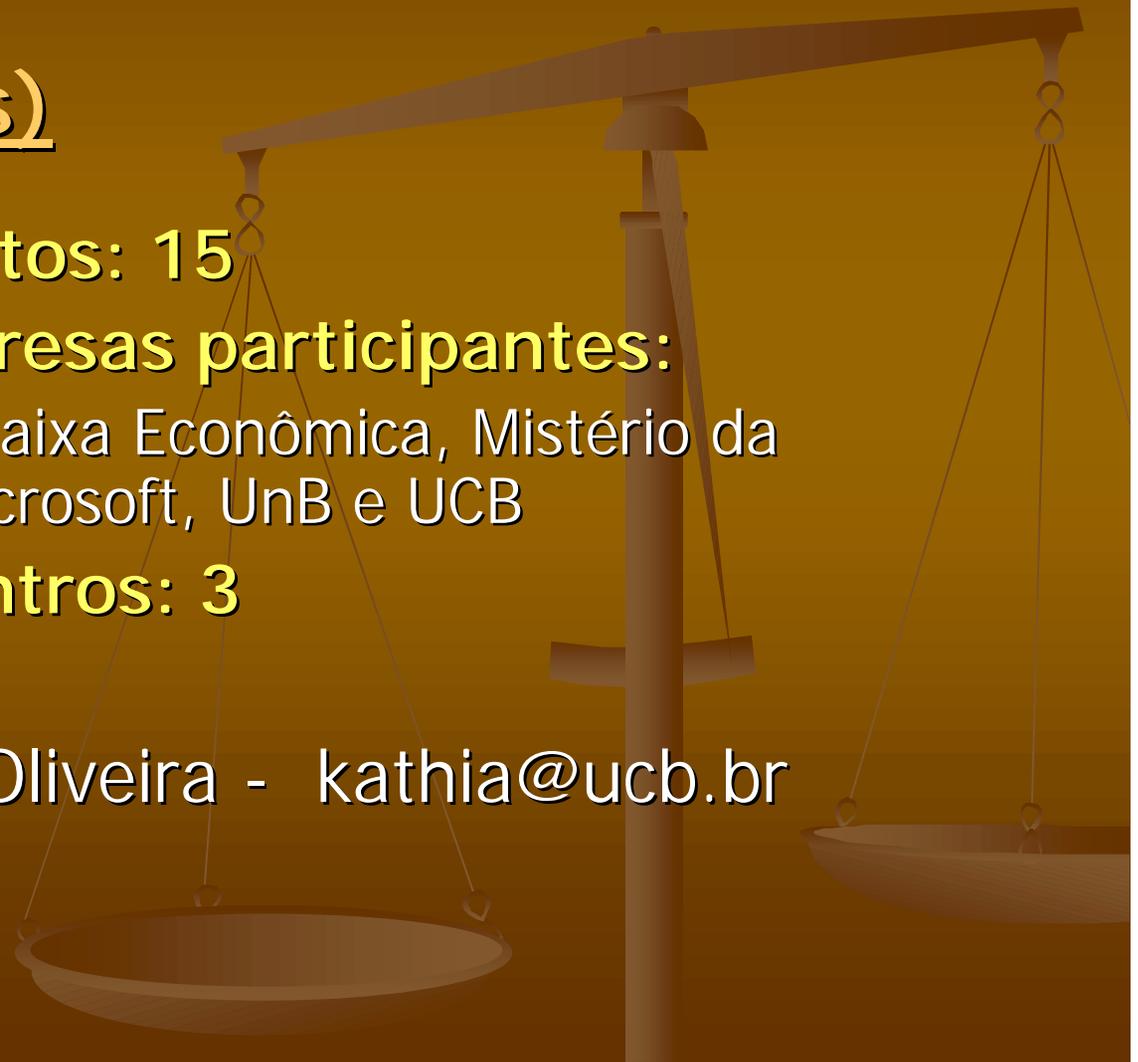
■ **Relação das empresas participantes:**

- Banco do Brasil, Caixa Econômica, Ministério da Fazenda, PMA, Microsoft, UnB e UCB

■ **Número de encontros: 3**

■ **Coordenadora:**

Káthia Marçal de Oliveira - kathia@ucb.br

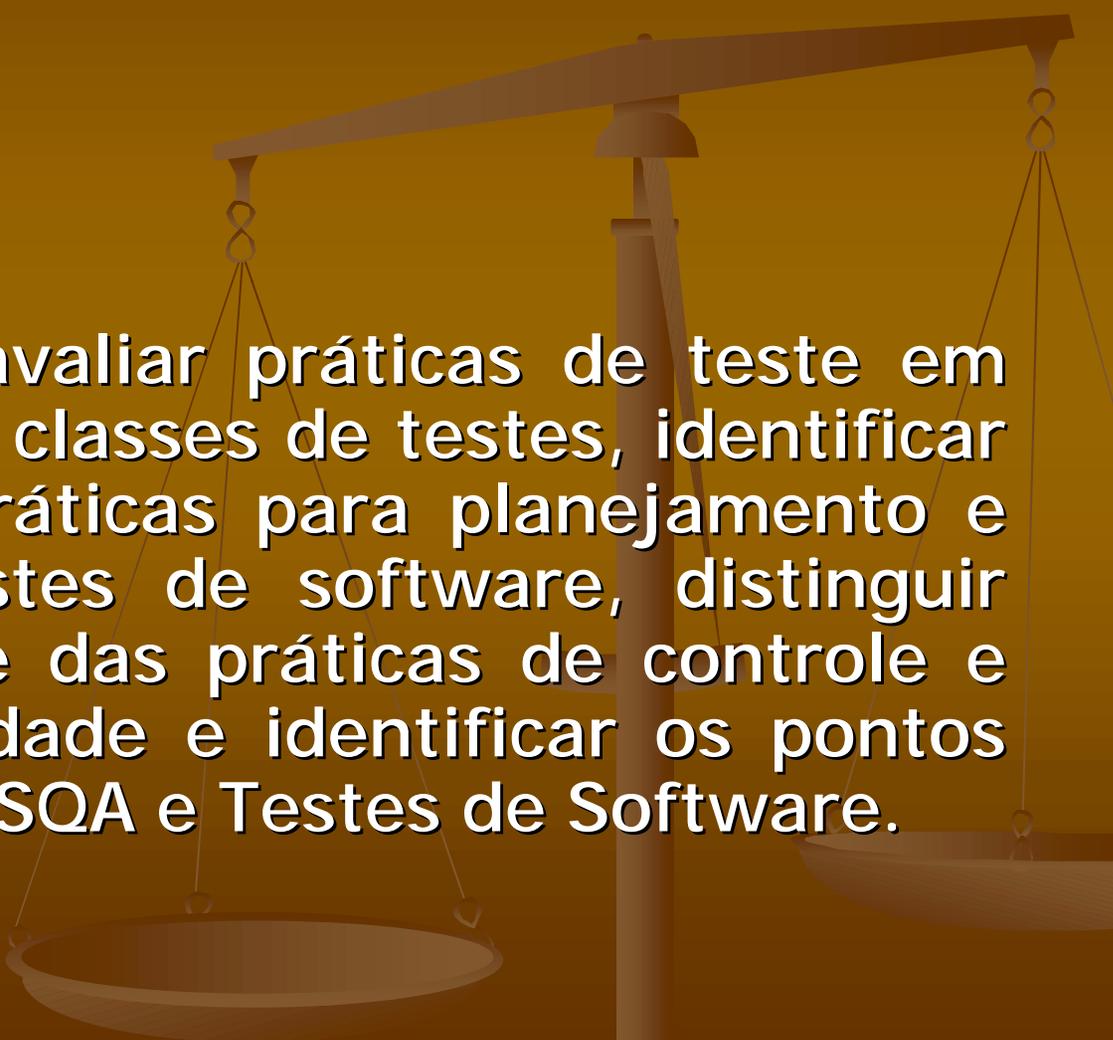


Grupos de Interesse Atuais

■ GIT (Testes)

Objetivo:

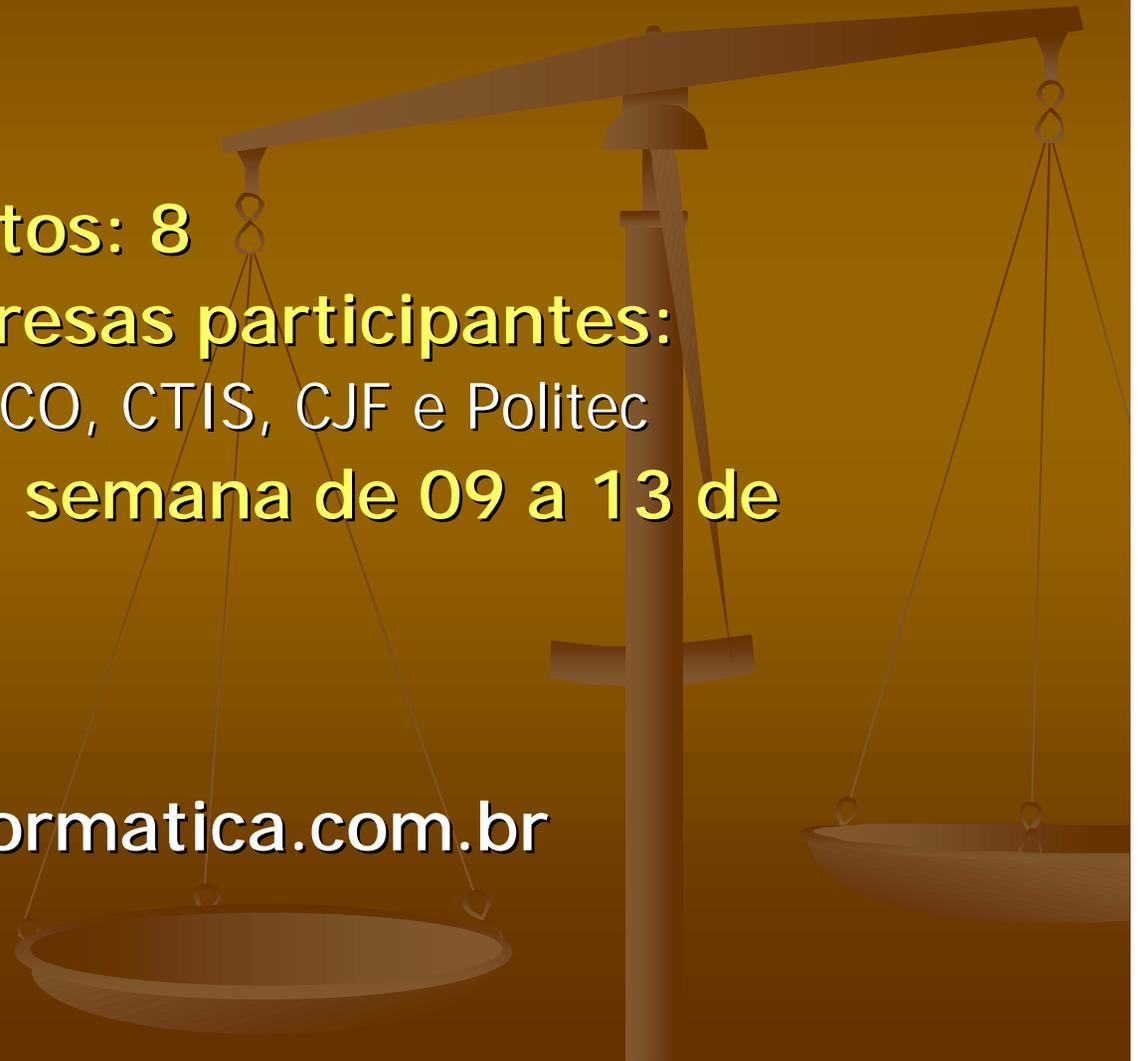
Identificar e avaliar práticas de teste em software. Definir classes de testes, identificar ferramentas e práticas para planejamento e execução de testes de software, distinguir práticas de teste das práticas de controle e Gestão da Qualidade e identificar os pontos de contato entre SQA e Testes de Software.

A large, faint background image of a pair of scales of justice, symbolizing balance and fairness. The scales are positioned on the right side of the slide, with the pans hanging from a central beam.

Grupos de Interesse Atuais

■ GIT (Testes)

- **Número de inscritos: 8**
- **Relação das empresas participantes:**
 - Banco do Brasil, TCO, CTIS, CJF e Politec
- **Próxima reunião: semana de 09 a 13 de Dezembro**
- **Coordenador:**
Fábio Rabello -
rabello@romainformatica.com.br



Grupos de Interesse Atuais

■ GIC (Gerência de Configuração)

Objetivo:

- **Divulgar e debater as melhores práticas de gerenciamento de configuração e mudanças, bem como analisar ferramentas e desenvolver produtos à comunidade, para melhor entender como:**
 - Administrar SLA's com maior eficiência e eficácia;
 - Evitar conflitos na produção, decorrentes de atualizações simultâneas;
 - Implantar a avaliação do impacto de mudanças e da existência de múltiplas versões;
 - Estabelecer configuração completa e adequada para o produto;
 - Prover ambiente estável para o desenvolvimento do produto;
 - Estabelecer políticas para gerenciamento de mudanças;
 - Auditar nas mudanças efetuadas;
 - Estabelecer políticas para o gerenciamento de incidentes e problemas, ou seja, como estes se relacionam com a gerência de configuração e mudança.

Grupos de Interesse Atuais

- **GIC (Gerência de Configuração)**

- **Número de inscritos: 48**
- **Relação das empresas participantes:**
 - STJ, Politec, Brasil Telecom, CASSI, TBA, Rational, Correios, Logos, Unisys, AgênciaClick, entre outras
- **Número de encontros: 1**
- **Próxima reunião: 10/12**
- **Coordenadora:**
Vilca Damiani - giconfig@hotmail.com

Grupos de Interesse Atuais

■ GIE (Gestão Estratégica de Software)

Objetivo:

- Estudo de modelos de gestão estratégica de processos, aquisição, construção, venda e evolução de software com propósito de identificar, propor e discutir melhores práticas e promover a troca de experiências entre os participantes.

Grupos de Interesse Atuais

■ GIE (Gestão Estratégica de Software)

- **Número de inscritos: 14**
- **Relação das empresas participantes:**
 - Correios, TCO, TCU, Caixa, UNESCO, STJ, Ministério da Saúde, Banco do Brasil, Tecsoft e UnB.
- **Número de encontros: 3**
- **Próxima reunião: ainda não agendada**
- **Coordenador:**
Timm Jr - timmm@tecsoft.softex.br



Software Process Improvement Network (SPIN - DF)
Grupo de Interesse em Melhoria de Processo de Software do Distrito Federal

Obrigado!

Junte-se a nós!

www.spin-df.org

spin_bsb@yahoo.com.br