


Termo de Abertura do Projeto	
Alvo Certo	

Controle de Versões			
Versão	Data	Autor	Notas da Revisão
1.0	31/03/2017	Matheus Pimenta e Antonio Arlis	Definição inicial do termo de abertura
1.1	04/04/2017	Matheus Pimenta	Especificação detalhada da estrutura do projeto

[Termo de abertura baseado na técnica [5W2H](#).]


## Sumário

Objetivos deste documento	1
1 Why? Por que?	1
1.1 Justificativa do projeto	2
1.2 Objetivos SMART	2
2 What? O que?	2
2.1 Produtos, Serviços ou Resultados esperados	2
2.2 Requisitos	3
3 Who? Quem? Partes interessadas do projeto	4
4 Where? Onde?	4
5 How? Como?	5
5.1 Premissas	5
5.2 Estrutura Analítica do Projeto	5
5.3 Restrições	5
5.4 Riscos	5
6 When? Quando? Linha do Tempo	6
7 How much? Quanto? Custos	6

## Objetivos deste documento

Autorizar o início do projeto, atribuir principais responsáveis e documentar requisitos iniciais, principais entregas, premissas e restrições.

### 1 Why? Por que?

Termo de Abertura do Projeto	
Alvo Certo	

## 1.1 Justificativa do projeto

Atualmente a Universidade Federal de Goiás - UFG não possui uma sistema (Rede Social/Comunicação) que possibilita conectar os discentes por relações interpessoais e/ou pessoais, surgindo assim grupos em meios de comunicação como WhatsApp que integra discentes de mesma turma e/ou grupos no Facebook que integra discentes do mesmo curso e/ou faculdade no qual tem vínculo acadêmico, não havendo uma integração de toda comunidade acadêmica de discentes da Universidade Federal de Goiás – UFG de forma global, o que gera grande perda de oportunidades de disseminação de conhecimento e de troca de experiência pessoal, acadêmica, profissional e social entre os discentes.

## 1.2 Objetivos SMART

O projeto será considerado um sucesso se produzir os produtos, serviços ou resultados esperados em conformidade com seus requisitos, respeitar as restrições e cumprir o cronograma de execução e principalmente atender os objetivos abaixo:


- Objetivo SMART 1: Realizar a entrega do produto dentro do prazo estipulado no cronograma do projeto;
- Objetivo SMART 2: Realizar o desenvolvimento do produto seguindo as boas práticas da Engenharia de Software, utilizando os recursos disponibilizado pelos modelos MPS.Br, SWEBOK e as especificações da ISO/IEC/IEEE 12207;
- Objetivo SMART 3: Realizar a entrega do produto atendendo as expectativas do cliente;
- Objetivo SMART 4: Realizar o desenvolvimento do produto sem estourar o orçamento definido para o projeto;

## 1.3 Benefícios

O sistema ACert é uma rede de relacionamento destinada aos discentes da Universidade Federal de Goiás – UFG. Sua missão é conectar por, por meio de um software, um ou vários tipos de relações, discentes de todos os cursos, para compartilhar valores e objetivos comuns. O software possibilita, por intermédio do uso de comunicação via rede celular (dados), a transmissão de comunicação entre os discentes, após sua validação e autenticação.

## 2 What? O que?


### 2.1 Produtos, Serviços ou Resultados esperados

Termo de Abertura do Projeto	
Alvo Certo	

- SMART 1: O produto/sistema esteja disponível para implantação no período acordado com o cliente.
- SMART 2: Processo bem definido.
- SMART 3: Documento de requisito (EOR) aprovado pelo cliente, 100% rastreável e sem ambiguidade.
- SMART 4: Gerenciamento dos recursos e das macros.

## 2.2 Requisitos

- SMART 1:
  - REQ01. Definir o processo de acordo com os padrões MPS.Br.
  - REQ02. Controlar o cronograma e adequar o mesmo quando necessário.
  - REQ03. Definir a equipe conforme os papéis descritos no processo.
  - REQ04. Realizar atividades conforme escalonamento definido no cronograma.
  - REQ05. Gerenciar os riscos identificado no desenvolvimento do produto.
- SMART 2:
  - REQ01. Definir equipe de qualidade como setor independente da organização.
  - REQ02. Monitorar cada IC (Item de configuração) produzido no construção do produto.
  - REQ03. Registrar toda ocorrência detectada pela equipe de qualidade.
  - REQ04. Oferecer treinamento para os recursos humanos envolvido no processo de construção.
- SMART 3:
  - REQ01. Padronizar a coleta dos Requisitos.
  - REQ02. Realizar rastreabilidade de todos os artefatos/IC(item de configuração).
  - REQ03. Realizar reuniões frequentes com o cliente e obter aprovação de todos os artefatos gerados até o momento.
  - REQ04. Realizar gerenciamento de mudanças.
  - REQ05. Calcular e informar ao cliente os impactos de cada mudança antes de colocá-la em desenvolvimento.
  - REQ06. Realizar verificação e validação de cada artefato gerado.
  - REQ07. Definir as restrições do projeto e as deixa claras para as partes interessadas.
- SMART 4:
  - REQ01. Realizar controle dos gastos.
  - REQ02. Desenvolver apenas os artefatos necessário para atender as necessidades do cliente.

Termo de Abertura do Projeto	
Alvo Certo	


- REQ03. Calcular cada mudança solicitada pelo cliente e atualizar os recursos por meio de contrato com a aprovação das partes interessadas.
- REQ04. Manter o cliente presente e ciente de todo processo de construção.
- REQ05. Controlar todos os riscos que podem acontecer durante a construção do sistema.

### 3 Who? Quem? Partes interessadas do projeto

- Partes interessadas externas:
  - Discentes;
  - Servidores terceirizados;
  - TAE (Técnicos Administrativos em Educação);
  - Docentes;
  - Institutos/órgãos da UFG (Universidade Federal de Goiás);
  - Legislação brasileira;
  - Auditor;
  - Patrocinador.
- Partes interessadas internas (equipe):
  - Patrocinador;
  - Gerente de projeto;
  - Gerente de requisitos;
  - Gerente de qualidade;
  - Gerente de processos;
  - Gerente de verificação e validação;
  - Gerente de configuração;
  - Engenheiro da qualidade;
  - Analista de negócio;
  - Arquiteto de software;
  - Desenvolvedores;
  - Analista de teste;
  - Analista de requisito;
  - Analista de design.

### 4 Where? Onde?

O projeto será desenvolvido de maneira remota, com integração em um repositório de gerenciamento e controle de versão. Isso dá liberdade para os integrantes realizem suas atividades individuais no ambiente que melhor os atende. Apenas as tarefas coletivas, reuniões, decisões de equipe, validação com o cliente, por exemplo, vão requisitar ambiente

Termo de Abertura do Projeto	
Alvo Certo	

próprio para tal atividade. Devido a dinâmica do projeto esses ambientes vão ser definidos ao longo do projeto, de acordo com a orientação do gerente de projeto.

## 5 How? Como?

### 5.1 Premissas

- Disponibilidade de usuários para fornecimento de requisitos;
- Disponibilidade de usuários para validação dos artefatos produzidos;
- Parte do desenvolvimento do projeto será financiada por instituições;
- Os envolvidos terão orientação de profissionais já experientes no desenvolvimento de software.

### 5.2 Estrutura Analítica do Projeto

Link para a imagem da estrutura (EAP):

<https://github.com/matheuspiment/acert/blob/master/Projeto/EAP.png>

### 5.3 Restrições


- Datas impostas (deadlines) para conclusão de alguma entrega ou fase do projeto, não poderão ser ultrapassadas de forma alguma.
- Membros da equipe que deverão respeitar o horário de trabalho definido no plano geral do projeto.
- As políticas de organização ou equipe devem ser respeitadas.
- Devido ao baixo orçamento do projeto cada atividade deve ser bem planejada e executada.

### 5.4 Riscos

- Descumprimento de alguma(s) premissa(s);
- Não aceitação do produto no mercado;
- Desligamento de algum integrante da equipe;
- Estouro de prazo;
- Estouro de orçamento.

## 6 When? Quando? Linha do Tempo

1. Aprovação do plano geral do projeto com os interessados.

Termo de Abertura do Projeto	
Alvo Certo	

2. Validação dos requisitos com o cliente.
3. Verificação e Validação dos artefatos produzidos ao término de cada fase do projeto.
4. Revisão do estado do projeto com o cliente.
5. Implantação ou entrega do software/produto.
6. Conclusão e encerramento do Projeto

## 7 How much? Quanto? Custos

Custos	
Atividades	Valor
Elicia Requisitos	
Definição de Design/Arquitetura	
Codificação	
Testes	
Implantação	
Treinamento	
Qualidade/Auditoria	
Total:	

\*\* Valores baseado na EAP, os mesmos podem sofrer adequação após elicia os requisitos e verificar proporção do problema.

Aprovações		
Participante	Assinatura	Data
Patrocinador do Projeto	<i>Gilmar Ferreira Arantes</i>	31/03/2017
Gerente do Projeto	<i>Matheus Ribeiro Pimenta Nunes</i>	31/03/2017