



## Visualizar Viabilidade

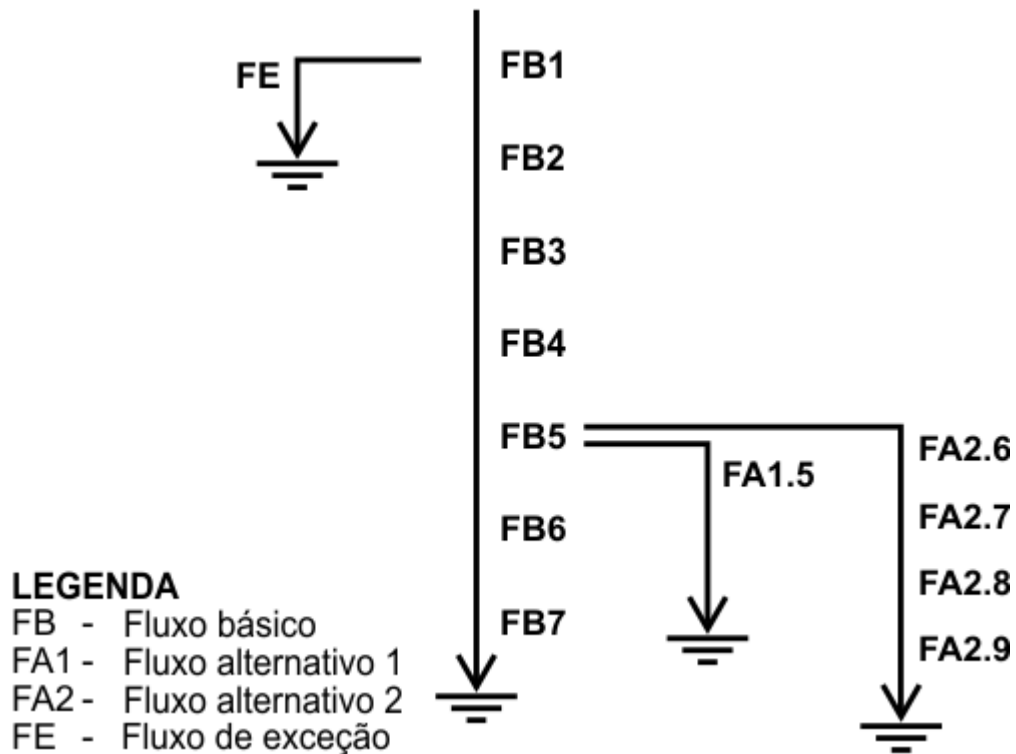
Data	Versão	Descrição	Autor(es)
15/07/2016	1.0	Especificar etapas, fluxo de eventos, cenários e casos de teste	Equipe

### Caso de Uso: Visualizar Viabilidade

- Fluxo básico:
  - FB1 - O usuário abre a página do sistema;
  - FB2 - O usuário realiza o login;
  - FB3 - O usuário clica no link para a tela de planejamento;
  - FB4 - O usuário cria um planejamento;
  - FB5 - O usuário visualiza a viabilidade do planejamento;
  - FB6 - O usuário salva o planejamento;
  - FB7 - O usuário executa o planejamento.
- Fluxo alternativo 1: O usuário exclui o planejamento
  - FA1.1 - O usuário abre a página do sistema;
  - FA1.2 - O usuário realiza o login;
  - FA1.3 - O usuário clica no link para a tela de novo planejamento;
  - FA1.4 - O usuário visualiza a viabilidade do planejamento criado;
  - FA1.5 - O usuário exclui o planejamento.
- Fluxo alternativo 2: O usuário adiciona mais professores
  - FA2.1 - O usuário abre a página do sistema;
  - FA2.2 - O usuário realiza o login;
  - FA2.3 - O usuário clica no link para a tela de novo planejamento;
  - FA2.4 - O usuário cria um planejamento;
  - FA2.5 - O usuário visualiza a viabilidade do planejamento criado;
  - FA2.6 - O usuário vai até a tela de professores;
  - FA2.7 - O usuário adiciona professores a fim de tornar viável seu planejamento

- FA2.8 - O usuário retorna à página do planejamento;
- FA2.9 - O usuário executa o planejamento.
- Fluxo de exceção:
  - FE - Servidor inacessível

## 1ª Etapa - Levantamento dos fluxos de eventos:



## 2ª Etapa - Definição dos cenários de teste:

CENÁRIO	FLUXO
Cenário 1	FB1 - FB6
Cenário 2	FB5 / FA1.5
Cenário 3	FB5 / FA2.6-9
Cenário 4	FE

### 3ª Etapa - Definição da tabela de casos de teste:

Cenário	Caso de Teste	Entradas	Resultados Esperados
Cenário 1	CT1 - Entrar no sistema	Usuário de senha	Exibir tela com campos para informar dados do usuário. Exibir tela principal do sistema após autenticação.
	CT2 - Ver tela de planejamento	Selecionar opção "Planejamentos" no menu geral	Exibir tela com a listagem de todos os planejamentos criados e identificados como "Salvos" ou "Em execução"
	CT3 - Criar planejamento	Selecionar opção "Novo Planejamento"	Exibir uma tela com campos para usuário preencher com os dados desejados. Exibir tela de planejamentos já com o novo planejamento incluído.
	CT4 - Visualizar viabilidade do planejamento	Selecionar opção "Verificar Viabilidade"	Exibi uma tela com a matriz que esta sendo criada e ao lado uma coluna com a carga horaria dos professores. Se a uma carga horaria estiver sendo excedida seu "texto" ficará vermelho.
	CT5 - Salvar planejamento	Selecionar opção "Salvar"	Se for a primeira vez que usuário esta salvando, exibi uma janela onde o usuário escolhe o local e o nome com que salvará o arquivo. Se não for apenas aparecerá a mensagem "planejamento salvo com sucesso".
	CT6 - Executar planejamento	Selecionar opção "Executar"	Exibir uma tela de confirmação. Se o usuário apertar "sim" será levado

		referente ao planejamento desejado	a tela de planejamentos “em execuções” . Caso aperte “não”, a janela de confirmação será fechada e nada acontecerá.
Cenário 2	CT7 - Excluir planejamento	Selecionar opção “Excluir” referente ao planejamento desejado	Exibir uma tela de confirmação. Se for apertado “sim” será redirecionado a pagina de planejamentos, porém já sem o planejamento excluído. Se for apertado “não” a tela de confirmação se fecha e nada acontece.
Cenário 3	CT8 - Abrir tela de professores	Selecionar a opção “Professores”	Exibir tela com todos os professores do campus onde o usuário poderá selecionar qual quer adicionar.
	CT9 - Adicionar professores	Selecionar opção “Adicionar Professor”	Exibir mensagem informando que o professor foi adicionado e perguntar se o usuário deseja acrescentar outro
	CT10 - Retornar à página do planejamento	Seleciona “não” ao perguntar se quer adicionar mais professores	Exibir novamente a tela do planejamento, porém agora com os professores disponíveis para a visualização da viabilidade.
	CT11 - O usuário executa o planejamento	Selecionar opção “Executar” referente ao planejamento desejado	Exibir uma tela de confirmação. Se o usuário apertar “sim” será levado a tela de planejamentos “em execuções” . Caso aperte “não”, a janela de confirmação será fechada e nada acontecerá.
Cenário 4	CT12 - Servidor Inacessível	Entrar na página do sistema	Exibir na tela uma mensagem informando que o servidor está inacessível no momento.