

Análise de Risco

Risco 1: Falta de algum integrante do grupo nas apresentações

- Probabilidade: 60% (10% para cada integrante)
- Impacto: 20%
- Exposição: 0,12
- Prioridade: Média

Mitigação

- Conção: Reserva de Agenda para as datas previamente marcadas e entorno e build do aplicativo na sprint anterior à apresentação
- Contingência: Replicação do material e artefatos da apresentação entre 3 ou mais membros do grupo e estudo prévio do escopo e do material da apresentação de todos os integrantes

Monitoramento

- Nas iterações anteriores às apresentações marcadas
- Verificar disponibilidade dos integrantes
- Reiterar o compromisso de agenda
- Revisão da divisão de conteúdos, artefatos e materiais da apresentação

Risco 2: Diminuição de produtividade devido às provas

- Probabilidade: 100%
- Impacto: 80%
- Exposição: 0,8
- Prioridade: Alta

Mitigação

- Conção: Planejamento do cronograma levando em consideração o calendário acadêmico dos integrantes
- Contingência: Divisão de responsabilidades secundárias para remanejamento da equipe

Monitoramento

- Nas iterações anteriores aos períodos estipulados como críticos para o semestre acadêmico
- Verificar a necessidade de remanejamento de responsabilidades para aquele período
- Revisar o cronograma caso seja necessária alguma mudança de prazo

Risco 3: Desistência da disciplina

- Probabilidade: 40% (Média pelo histórico de abandono de disciplinas dos integrantes)
- Impacto: 20%
- Exposição: 0,08
- Prioridade: Baixa

Mitigação

- Conção: Criação de grupo de estudos e rede de apoio para aumentar o desempenho na disciplina

- Contingência: Divisão de responsabilidades secundárias para remanejamento da equipe

Monitoramento

- A cada iteração
- Discutir dificuldades na disciplina
- Verificar a necessidade de aumentar a dedicação ao apoio dos integrantes
- Atualizar avaliação de probabilidade e impacto do risco

Risco 4: Indisponibilidade do servidor hospedado na nuvem

- Probabilidade: 10%
- Impacto: 80%
- Exposição: 0,08
- Prioridade: Baixa

Mitigação

- Contenção: Criação de ambientes secundários
- Contingência: Configuração de todos os ambientes localmente nas máquinas de três ou mais integrantes

Monitoramento

- Nas iterações anteriores às entregas revisar os ambientes locais dos integrantes
- Nos dias das apresentações verificar a disponibilidade do servidor

Risco 5: Dificuldade de implementação dos testes por falta de experiência dos integrantes

- Probabilidade: 80%
- Impacto: 80%
- Exposição: 0,64
- Prioridade: Alta

Mitigação

- Contenção: Estudo prévio por parte de todos os integrantes e definição de bibliotecas antes da apresentação do conteúdo na disciplina
- Contingência: Planejamento do cronograma do projeto levando em consideração o cronograma da disciplina e o calendário acadêmico

Monitoramento

- Nas iterações com tarefas de teste
- Analisar a necessidade de aumento do esforço
- Atualizar avaliação de probabilidade e impacto do risco