

Aluna: Sullyen de Almeida
sullyen.almeida@gmail.com
Orientador: Eduardo Paiva Okabe
eduardo.okabe@fca.unicamp.br

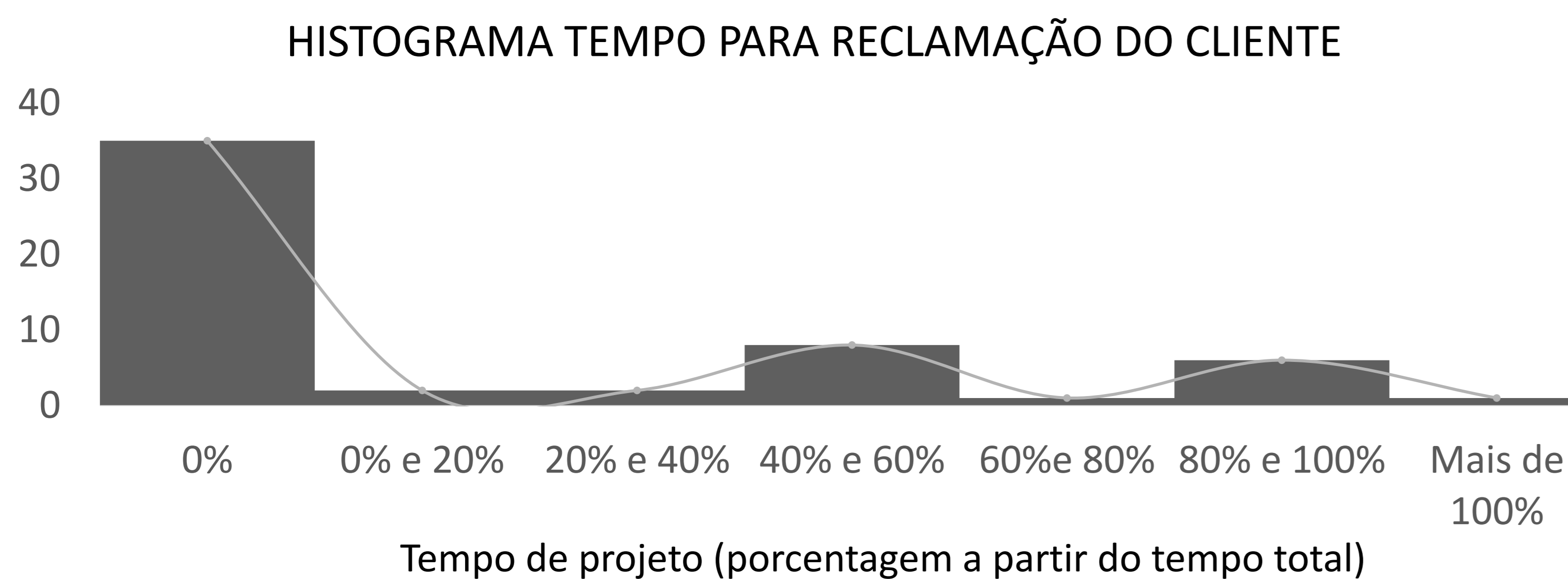
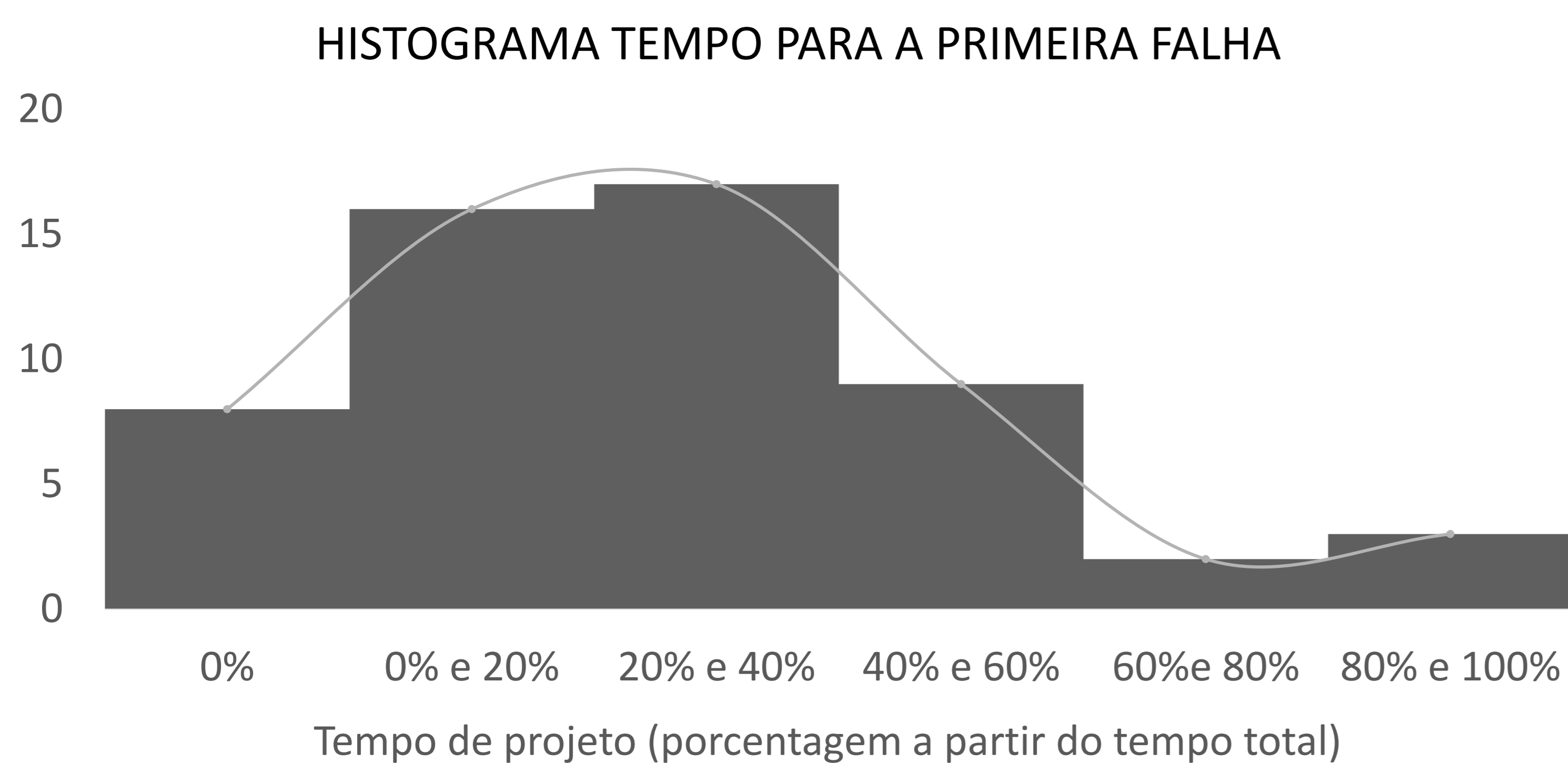
FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS FCA
UNICAMP (PIBIC – SAE)

OBJETIVO: Aplicar o modelo de confiabilidade no plano de Gerenciamento de Riscos de projetos da Empresa Júnior (EJ) INTEGRA, tomando como base os dados das ferramentas FTA (Análise da Árvore de Falhas) e FMEA (Análise de Modo e Efeito de Falha) já desenvolvidas em outro projeto, aprimorando a metodologia proposta para tal processo.

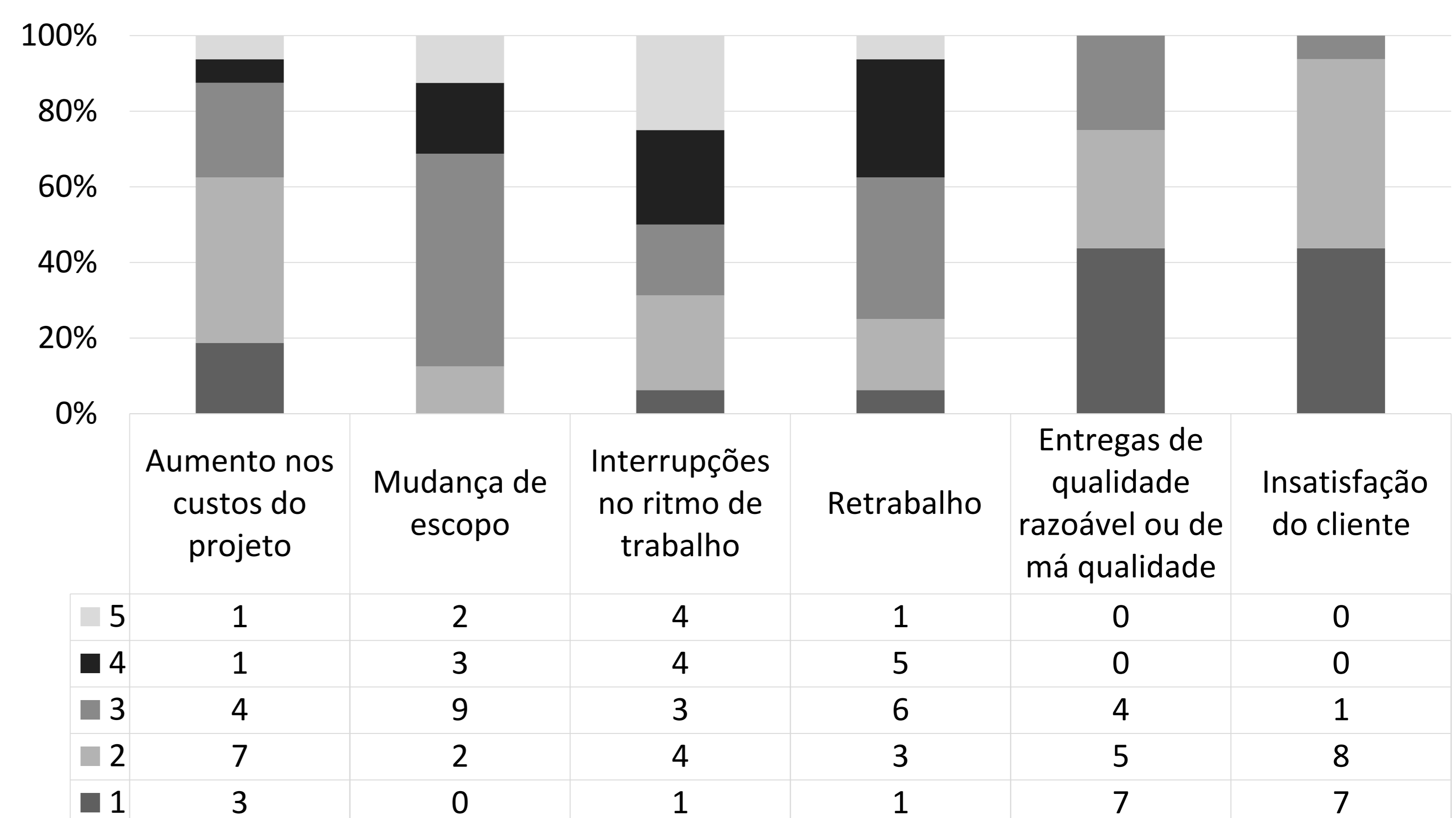
INTRODUÇÃO: No âmbito do Gerenciamento de Projetos em uma EJ o processo mais difícil de ser mapeado e controlado é o Gerenciamento de Riscos. Essa falha decorre da não inserção de dados quantitativos ou estatísticos nas análises, bem como da caracterização subjetiva dos riscos. Entende-se o grau de confiabilidade, como sendo o inverso do grau de probabilidade de falha. Assim, quanto maior é o grau de falha, menor é a sua confiabilidade.

RESULTADOS

Empresa Júnior	IES	Cidade	Ramo de atuação	Projetos avaliados
TOTAL	16	6	5	52



RISCOS MAIS COMUNS EM PROJETOS



FMEA (Failure Mode and Effects Analysis)

CONCLUSÃO: Utilizando como base a FMEA foi proposto a criação de uma fórmula que aumente a probabilidade de ocorrência do risco quando o projeto estiver de 0% a 40% concluído e que diminua essa ocorrência nas semanas finais do projeto, atualizando os índices inicialmente definidos de acordo com o andamento do projeto. Para a fidelização do cliente, três feedbacks deverão ser aplicados ao longo do projeto: após a homologação da proposta, no meio do projeto e após a homologação do relatório final.

Referências Bibliográficas

CAVALCA, K. L. (2000), "Confiabilidade em Engenharia", Campinas, São Paulo.
HILLSON, D. Towards a Risk Maturity Model. *The International Journal of Project & Business Risk Management*, v.1, n.1, p. 35-45, 1997.
MURTHY, D.N.P., Rausand, M., Osteras, T. (2008). "Product reliability: specification and performance", Springer, London.
SAPUTRA, Y. A., Ladamay, O. S. A. (2011), "Project Reliability: probability of a project meets its quality-cost-time target under uncertainty", *International Journal of Electronic Business Management*, Vol. 9, No. 3.