

CRISP-DM

Template completo de etapas, tarefas e objetivos

I. Entendimento do Negócio

- i. Objetivos de Negócio:
 - a. Critérios de Sucesso?
- ii. Avaliação da situação:
 - a. Inventário de recursos?
 - b. Suposições e restrições?
 - c. Riscos e contingências?
 - d. Terminologia?
 - e. Riscos, custos e benefícios?
- iii. Objetivos da Mineração de Dados:
 - a. Objetivos?
 - b. Critérios de sucesso?
- iv. Planejamento do Projeto:
 - a. Plano do projeto?
 - b. Avaliação Inicial de Ferramentas e Técnicas?

II. Entendimento dos Dados

- i. Coleta inicial:
 - a. Relatório de coleta?
- ii. Descrição dos dados:
 - a. Relatório de descrição?
- iii. Exploração dos dados:
 - a. Relatório de exploração?
 - b. Verificação da qualidade dos dados:
 - c. Relatório de qualidade dos dados?

III. Preparação dos Dados

- i. Produção dos dados:
 - a. Descrição do(s) dataset(s) utilizado(s)?
- ii. Seleção dos dados:
 - a. Racional para inclusão ou exclusão?
- iii. Limpeza dos dados:
 - a. Relatório de limpeza dos dados?
- iv. Construção dos dados:
 - a. Atributos e dados construídos?
- v. Integração dos dados:
 - a. Dataset final?
- vi. Formatação dos dados:
 - a. Dados refatorados?

IV. Modelagem

- i. Técnica de Seleção de Modelos:
 - a. Técnica de modelagem selecionada?
- ii. Design de Teste:
 - a. Planejamento para treinamento, teste e validação?
- iii. Construção do Modelo:
 - a. Conjunto de parâmetros?
 - b. Modelos?
 - c. Descrição dos modelos?
 - d. Avaliação do Modelo:
 - e. Métricas?
 - f. Revisão dos parâmetros?

V. Avaliação

- i. Avaliação dos Resultados:
 - a. Avaliação dos resultados da mineração de dados?
 - b. Modelos aprovados?
- ii. Revisão do Processo:
 - a. Relatório de revisão da execução do processo como um todo?
- iii. Próximos passos:
 - a. Lista de ações futuras, com justificativas ou critérios de exclusão?
 - b. Decisão final e justificativa?

VI. Implantação

- i. Planejamento de Implantação:
 - a. Resumo da estratégia de implantação?
- ii. Planejamento de Monitoração e Manutenção:
 - a. Resumo da estratégia de monitoração e manutenção?
- iii. Relatório Final:
 - a. Relatório abrangente do projeto, incluindo entregas e resultados?
 - b. Apresentação final do projeto?
- iv. Revisão do Projeto:
 - a. Resumo da experiência (positiva e negativa) vivenciada ao longo da metodologia?