



# Dezesseis Fatores de Personalidade

Mauricio Tomelin

Roberto Heinzle



# Roteiro

- ✦ Área
- ✦ Origem do trabalho
- ✦ Problema
- ✦ Objetivos
- ✦ Fundamentação Teórica



# Roteiro

- ✦ Desenvolvimento do Trabalho
- ✦ Especificação
- ✦ Implementação
- ✦ Operacionalidade da Implementação
- ✦ Conclusão
- ✦ Extensões



# Área

- ✦ Sistemas de Informação
- ✦ Sistemas Aplicativos de Apoio a Decisão
- ✦ Sistemas Especialistas

# Origem do trabalho

- ★ Inteligência Artificial
- ★ Dificuldade na apuração do questionário 16PF
- ★ Oportunidade de aplicar conhecimentos adquiridos durante a graduação
- ★ Aprender um outro ambiente de desenvolvimento, o Java

# Problema

- ✦ Montagem do questionário
- ✦ Armazenamento das respostas
- ✦ Apuração dos questionários
- ✦ Apresentação dos resultados apurados

# Objetivos

- ✦ Facilidade de armazenamento e recuperação das respostas
- ✦ Rapidez e facilidade de apuração dos resultados das respostas dos questionários

# Fundamentação Teórica

- ✦ 16 Fatores de Personalidade – Literatura psicológica
- ✦ Sistemas Especialistas – Ramo da Inteligência Artificial
- ✦ Formas de Desenvolvimento e Armazenamento – Java x JESS e Oracle





# Desenvolvimento do Trabalho

- ✦ Coleta de conhecimento do Especialista
- ✦ Estudo do ambiente Java
- ✦ Estudo de Sistemas Especialistas
- ✦ Estudo do JESS

# Especificação

- ✦ Questionário
- ✦ Fatores
- ✦ Levantamento de Pontuação através das Respostas do Entrevistado
- ✦ Padrões de pontuação para os Fatores
- ✦ Apresentação dos Resultados



# Implementação

- ✦ Java Swing (Interface gráfica X-Window)
- ✦ Código Fonte



# Operacionalidade da Implementação

- ✦ Menu Sistema
- ✦ Menu Questionário
- ✦ Menu Entrevista
- ✦ Menu Ajuda

# Conclusão

- ✦ Os conhecimentos do especialista foram extraídos dos manuais de aplicação do “16 Fatores de Personalidade”, a qual foi uma tarefa que propiciou aplicar conhecimentos teóricos adquiridos durante o curso.

# Conclusão

- ✦ A correta abordagem proporcionou o levantamento registrado neste trabalho. O conceito de sistemas especialistas estudado durante o desenvolvimento deste, propiciou o conhecimento do JESS e uma correta definição e organização dos dados para atingir o objetivo.

# Conclusão

- ✦ O desenvolvimento do sistema de apuração dos dezesseis fatores de personalidade propiciou o uso de várias tecnologias disponíveis para desenvolvimento de sistemas como, banco de dados, ambiente de desenvolvimento Java, uma ferramenta *Case* e uma *shell*, o JESS.

# Extensões

- ✦ Como sugestão para continuação do trabalho, propõe-se a implementação de outras análises estatísticas sobre os dados dos questionários, associando-os a empresas, incluindo outros dados para inferência como classe social do entrevistado.





# Extensões

- ✦ O JESS mostrou-se eficiente no que propõe o seu criador. É uma ferramenta de uso simplificado e oferece interface para o ambiente Java. Outra sugestão considerável é a criação de uma aplicação para funcionar com Java Server Page.