 **Universidade do Sul de Santa Catarina – UNISUL**

**Curso de Ciência da Computação**

**Disciplina:** MODELOS EVOLUCIONÁRIOS E TRATAMENTO DE INCERTEZAS

**Professor:** Clávison M. Zapelini **E-mail:** [clavison.zapelini@unisul.br](mailto:clavison.zapelini@unisul.br)

**Semestre:** 2020-A

**AVALIAÇÃO PRÁTICA SOBRE REDES BAYESIANAS**

**Base de dados**

A base de dados a ser utilizada no trabalho foi definida em aulas anteriores. Pode ser uma base real (indicadas painel COVID-19 e as bases do datasus) ou também qualquer base de dados encontrada.

Também podem ser utilizados dados simulados.

**AVALIAÇÃO**

* Desenvolver uma rede Bayesiana no Genie que represente o modelo selecionado como trabalho final. Juntamente escrever o objetivo do trabalho (o que se espera como resultado).
* Desenvolver um sistema, com interface gráfica, que possibilite colocar evidências em qualquer nó da rede e calcule as probabilidades dos nós restantes.

**O QUE ENTREGAR**

* -Rede Bayesiana atualizada no Genie (arquivo .xdsl)
* Base de dados utilizada (pode ser arquivo excel ou o formato que foi utilizado para os cálculos das probabilidades de cada nó da rede).
* Vídeo de no máximo 5 minutos com a execução do sistema. Caso o sistema possa ser utilizado online (por exemplo, uma aplicação web) não é necessário o vídeo. Neste caso basta enviar o link com o acesso ao sistema.

**COMO ENTREGAR**

Compactar os três itens solicitados e postar na ferramenta Avaliação OU disponibilizar um link para download.

ATENÇÃO: não está sendo solicitado o código-fonte do sistema. Apenas o vídeo ou o sistema em funcionamento para que possa ser validado.

**Bom trabalho!**