**Relatório 04 - Principais Bibliotecas e Ferramentas Python para Aprendizado de Máquina**

Guilherme Loan Schneider

**Descrição da atividade**

O primeiro módulo de aulas contém uma breve explicação e iniciação do ambiente a ser utilizado durante o curso, o Jupyter Notebooks. Além disso, mostra também a criação de ambientes de trabalho virtuais, onde é possível cria-los com versões diferentes de bibliotecas, interpretadores, dentre outros, como possuir o Pyhton 3.11 em sua máquina e precisar do 3.6 por possuir maior estabilidade, por exemplo.

Em seguida temos um módulo explicando a biblioteca Numpy, voltada para equações e manipulações em dados.

**Conclusões**

<Nesta seção o participante deverá descrever as suas conclusões sobre os temas abordados nas tarefas do card.>

**Referencias**

< Nesta seção deveram ser descritas as referências utilizadas para o desenvolvimento do relatório. Caso tenham sido utilizadas outras referências além das do card, também deveram estar descritas.>

Obs: O relatório deverá ser entregue no formato pdf e o nome do arquivo deverá ser Relatório <número do card> - <nome do participante>