

EMENTA DE CURSO ON-LINE

1. **Nome do curso:** ETL (Extract Transform And Load) Básico com PDI
2. **Objetivo Geral:** Conhecer os conceitos de ETL (Extract Transform Load) e suas aplicações com a ferramenta Pentaho Data Integration.
3. **Carga Horária:** 20 horas/aula.
4. **Conteúdo Programático:**
 1. Introdução;
 2. Conceitos;
 3. Visão geral da ferramenta;
 4. Trabalhando com arquivos de texto.
 5. Trabalhando com tabelas;
 6. Unindo bases diferentes;
 7. Utilizando parâmetros.
 8. Selecionando dados
 9. Manipulando textos
 10. Manipulando datas e números

5. Metodologia:

Metodologia de Ensino: As aulas serão baseadas em exposições dialogadas e prática com os aplicativos Microsoft Teams. O curso será realizado com uso da ferramenta Microsoft Teams, uma plataforma unificada de comunicação e colaboração que combina bate-papo, videoconferências, armazenamento de arquivos. O tutor e alunos estarão no mesmo horário na plataforma, sendo a aula transmitida ao vivo e ficando também uma gravação para quem desejar assistir novamente. O aluno terá acesso a apostila também dentro da ferramenta Microsoft Teams.

Metodologia de Avaliação de Aprendizagem: Ao término do curso, os alunos serão avaliados na própria ferramenta Microsoft Teams por meio de prova online com 10 (dez) questões, sendo 01 (um) ponto por questão, cuja nota mínima para aprovação do curso é 07 (sete) pontos. A primeira prova estará disponível no 1º dia útil imediatamente posterior ao fim do curso. A segunda prova (opcional e de recuperação de nota) estará disponível no 2º dia útil imediatamente posterior ao fim do curso. A chamada será feita no horário da aula ao vivo por meio de recursos da ferramenta Microsoft Teams.



6. Bibliografia:

*Site

<https://wiki.pentaho.com/display/EAI/Latest+Pentaho+Data+Integration+%28aka+Kettle%29+Documentation>

