



UNILEÃO
Centro Universitário

Normalização de bancos de dados

Mineração de dados

Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas

- Assegura a consistência dos relacionamentos da entidades;
- Desfazer anomalias;
- Reduz volume de dados eliminando redundâncias.

idFunc	idAtividade	Nome	Funcao	Atividade	Data	Tempo
751	1000	Murilo	Mecânico	Remover rodas	20/03/2018	10
751	1001	Murilo	Mecânico	Trocar pastilhas de freio	20/03/2018	15
452	1002	Teobaldo	Consultor	Abrir ordem de serviço	20/03/2018	10
452	1003	Teobaldo	Consultor	Fechar ordem de serviço	20/03/2018	10
452	1004	Teobaldo	Consultor	Faturar	20/03/2018	5
139	1005	Cristiano	Gerente	Elaborar orçamento	30/03/2018	15
139	1006	Cristiano	Gerente	Elaborar relatório	31/03/2018	30
139	1007	Cristiano	Gerente	Distribuição de atividades	19/03/2018	15
128	1000	Sebastião	Mecânico	Remover rodas	20/03/2018	10

- Inclusão (Não deve ser possível incluir um dado sem que outro dado já exista ou existirão muitos campos com valores nulos);
- Exclusão (Determinados dados são excluídos ao se excluir um dado de outra tabela);
- Modificação (Dados alterados em uma tabela implicam na necessidade de alteração de dados em outra tabela).

idFunc	idAtividade	Nome	Funcao	Atividade	Data	Tempo
751	1000	Murilo	Mecânico	Remover rodas	20/03/2018	10
751	1001	Murilo	Mecânico	Trocar pastilhas de freio	20/03/2018	15
452	1002	Teobaldo	Consultor	Abrir ordem de serviço	20/03/2018	10
452	1003	Teobaldo	Consultor	Fechar ordem de serviço	20/03/2018	10
452	1004	Teobaldo	Consultor	Faturar	20/03/2018	5
139	1005	Cristiano	Gerente	Elaborar orçamento	30/03/2018	15
139	1006	Cristiano	Gerente	Elaborar relatório	31/03/2018	30
139	1007	Cristiano	Gerente	Distribuição de atividades	19/03/2018	15
128	1000	Sebastião	Mecânico	Remover rodas	20/03/2018	10
851	NULO	Aderbal	Vendedor	NULO	NULO	NULO

idFunc	idAtividade	Nome	Funcao	Atividade	Data	Tempo
751	1000	Murilo	Mecânico	Remover rodas	20/03/2018	10
751	1001	Murilo	Mecânico	Trocar pastilhas de freio	20/03/2018	15
452	1002	Teobaldo	Consultor	Abrir ordem de serviço	20/03/2018	10
452	1003	Teobaldo	Consultor	Fechar ordem de serviço	20/03/2018	10
452	1004	Teobaldo	Consultor	Faturar	20/03/2018	5
139	1005	Cristiano	Gerente	Elaborar orçamento	30/03/2018	15
139	1006	Cristiano	Gerente	Elaborar relatório	31/03/2018	30
139	1007	Cristiano	Gerente	Distribuição de atividades	19/03/2018	15
128	1000	Sebastião	Mecânico	Remover rodas	20/03/2018	10

idFunc	idAtividade	Nome	Funcao	Atividade	Data	Tempo
751	1000	Murillo	Mecânico	Remover rodas	20/03/2018	10
751	1001	Murilo	Mecânico	Trocar pastilhas de freio	20/03/2018	15
452	1002	Teobaldo	Consultor	Abrir ordem de serviço	20/03/2018	10
452	1003	Teobaldo	Consultor	Fechar ordem de serviço	20/03/2018	10
452	1004	Teobaldo	Consultor	Faturar	20/03/2018	5
139	1005	Cristiano	Gerente	Elaborar orçamento	30/03/2018	15
139	1006	Cristiano	Gerente	Elaborar relatório	31/03/2018	30
139	1007	Cristiano	Gerente	Distribuição de atividades	19/03/2018	15
128	1000	Sebastião	Mecânico	Remover rodas	20/03/2018	10