

Escola Técnica Estadual Rodrigues de Abreu - 135
ATO DE CRIAÇÃO - Decreto n.º 50.625 de 30/03/06
Rua Virgílio Malta, 12-70 Centro CEP: 17015-220 Fone: (14) 31046900 - Bauru-SP

Plano de Trabalho Docente - PTD

Etec/CD: Escola Técnica Estadual Rodrigues de Abreu

Curso: Téc. Logística

Turno: Noite

Série/Módulo: 3A

Componente Curricular: Tecnologia da Informação aplicada à Logística

Docente: EMERSON CARLOS SARTI FERRASI

Plano Didático

1º semestre - 1º Bimestre (de 09/02/2026 até 16/04/2026)

Etapa 1: de 09/02/2026 até 22/02/2026
Competência(s) 1. Comparar a evolução tecnológica com as mudanças dos processos e operações da logística atual.
Habilidade(s) 1.1 Verificar recursos tecnológicos disponíveis para aplicação no setor logístico.
Base(s) 1. Diferentes tipos de organização 1.1 Evolução da tecnologia da informação aplicada à Logística;
Procedimentos Didáticos Aula expositivas e dialogadas e exercícios
Etapa 2: de 23/02/2026 até 08/03/2026
Competência(s) 1. Comparar a evolução tecnológica com as mudanças dos processos e operações da logística atual.
Habilidade(s) 1.1 Verificar recursos tecnológicos disponíveis para aplicação no setor logístico.
Base(s) 1.2 Tecnologia da informação e a Indústria 4.0: 1.2.1 Robótica avançada e aplicada nos processos produtivos; 1.2.2 transformação digital e indústria 4.0;
Procedimentos Didáticos Aula expositivas e dialogadas com uso de datashow
Etapa 3: de 09/03/2026 até 22/03/2026
Competência(s) 1. Comparar a evolução tecnológica com as mudanças dos processos e operações da logística atual.
Habilidade(s) 2.1 Identificar os principais tipos de sistemas informatizados aplicados aos processos logísticos.
Base(s) 1.2.3 Internet das coisas (IoT); 1.2.4 Inteligência artificial e sua importância na automação industrial; 1.2.5 comunicação e relacionamento com o cliente através das redes sociais; 1.2.6 comércio digital e tecnologia.
Procedimentos Didáticos Estudos de Casos e exercícios
Instr. Avaliação Trabalho/Pesquisa (Argumentação Consistente, Pertinência das Informações, Relacionamento de Conceitos)
Etapa 4: de 23/03/2026 até 05/04/2026
Competência(s) 1. Comparar a evolução tecnológica com as mudanças dos processos e operações da logística atual.
Habilidade(s) 2.1 Identificar os principais tipos de sistemas informatizados aplicados aos processos logísticos.
Base(s) 1.3 Universo da automação dos processos e operações logísticas: 1.3.1 fluxo de materiais; 1.3.2 produção;
Procedimentos Didáticos Aula expositivas e dialogadas e exercícios
Etapa 5: de 06/04/2026 até 16/04/2026
Competência(s) 1. Comparar a evolução tecnológica com as mudanças dos processos e operações da logística atual.

Plano de Trabalho Docente - PTD

1º semestre - 1º Bimestre (de 09/02/2026 até 16/04/2026)

Habilidade(s)
2.2 Identificar os tipos e usos de sistemas integrados para área logística.
Base(s)
1.3.3 movimentação;
1.3.4 estocagem;
1.3.5 manuseio e embalagem;
Procedimentos Didáticos
Aula expositivas e dialogadas e exercícios
Instr. Avaliação
Relatório (Argumentação Consistente, Pertinência das Informações, Relacionamento de Ideias)

Estratégias de Recuperação Contínua
A recuperação se dará por verificação na falha de assimilação de conteúdos e aplicação de exercícios para sanar as dúvidas

Material de Apoio Didático
AKABANE, Getúlio K. Gestão estratégica da Tecnologia da Informação: conceitos, metodologias, planejamento e avaliações. São Paulo: Atlas, 2012.

Propostas de Integração e Interdisciplinaridade
Junto com a disciplina de Linguagem, TCC, propor o uso de elaboração de textos usando o software de editor de textos

1º semestre - 2º Bimestre (de 22/04/2026 até 06/07/2026)

Etapa 1: de 22/04/2026 até 07/05/2026
Competência(s)
2. Analisar características e impactos de novas tecnologias nos processos logísticos e modelos de negócios.
Habilidade(s)
2.3 Verificar a aplicabilidade de sistemas conforme processos e estrutura da organização.
Base(s)
1.3.6 transporte.
Procedimentos Didáticos
Aula expositivas e dialogadas com uso de datashow
Etapa 2: de 08/05/2026 até 22/05/2026
Competência(s)
2. Analisar características e impactos de novas tecnologias nos processos logísticos e modelos de negócios.
Habilidade(s)
2.3 Verificar a aplicabilidade de sistemas conforme processos e estrutura da organização.
Base(s)
1.4 Ferramentas de gerenciamento empresarial e indicadores de desempenho de:
1.4.1 planejamento;
1.4.2 execução;
1.4.3 comunicação;
1.4.4 controle;
1.4.5 concepção de projetos
Procedimentos Didáticos
Estudos de Casos e exercícios
Etapa 3: de 23/05/2026 até 07/06/2026
Competência(s)
2. Analisar características e impactos de novas tecnologias nos processos logísticos e modelos de negócios.
Habilidade(s)
2.4 Selecionar novas tecnologias na área de logística.
Base(s)
2. Novas tecnologias
2.1 Comércio eletrônico;
2.2 Small Data;
2.4 Sistemas - aplicativos:
2.3 Criptografia e certificação digital;

Plano de Trabalho Docente - PTD

1º semestre - 2º Bimestre (de 22/04/2026 até 06/07/2026)

Procedimentos Didáticos Aula expositivas e dialogadas e exercícios
Instr. Avaliação Trabalho/Pesquisa (Argumentação Consistente, Pertinência das Informações, Relacionamento de Conceitos)
Etapa 4: de 08/06/2026 até 23/06/2026
Competência(s) 2. Analisar características e impactos de novas tecnologias nos processos logísticos e modelos de negócios.
Habilidade(s) 2.4 Selecionar novas tecnologias na área de logística.
Base(s) 1.3.6 transporte. 2.4.1 MRP (Material Requirement Planning - Planejamento de Necessidades de Materiais); 2.4.2 EDI (Eletronic Data Interchange - Intercâmbio Eletrônico de Dados);
Procedimentos Didáticos Estudos de Casos e exercícios
Etapa 5: de 24/06/2026 até 06/07/2026
Competência(s) 2. Analisar características e impactos de novas tecnologias nos processos logísticos e modelos de negócios.
Habilidade(s) 2.5 Utilizar aplicativos informatizados para simulação de controles e processos logísticos.
Base(s) 2.4.3 ERP (Enterprise Resource Planning - Sistema Integrado de Gestão Empresarial); 2.4.5 WMS (Warehouse Management System - Sistema de Gerenciamento de Armazém). 2.4.4 ECR (Efficient Consumer Response - Resposta Eficiente ao Consumidor);
Procedimentos Didáticos Aula expositivas e dialogadas e exercícios
Instr. Avaliação Relatório (Argumentação Consistente, Pertinência das Informações, Relacionamento de Ideias)
Estratégias de Recuperação Contínua A recuperação se dará por verificação na falha de assimilação de conteúdos e aplicação de exercícios para sanar as dúvidas
Material de Apoio Didático AKABANE, Getúlio K. Gestão estratégica da Tecnologia da Informação: conceitos, metodologias, planejamento e avaliações. São Paulo: Atlas, 2012.
Propostas de Integração e Interdisciplinaridade Junto com a disciplina de Linguagem, TCC, propor o uso de elaboração de textos usando o software de editor de textos

Parecer do Coordenador de Curso:

(11/03/2026) -O PTD está em consonância com o Plano de Curso