



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE  
CAMPUS MACAÉ  
RODOVIA AMARAL PEIXOTO, KM 164, IMBOASSICA, MACAÉ / RJ, CEP 27925-290  
Fone: (22) 2796-5016

Plano de Ensino Nº 3/2022 - CEJALCM/DECM/DGCM/REIT/IFFLU

## PLANO DE ENSINO

Curso: Técnico em Logística Integrado ao Ensino Médio

Eixo Tecnológico Gestão e Negócios

Ano 2022

1) IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR	
Componente Curricular	Gestão de Qualidades
Abreviatura	
Carga horária presencial	60 h
Carga horária a distância (caso o curso seja presencial, esse campo só deve ser preenchido se essa carga horária estiver prevista em PPC. A carga horária a distância deve observar o limite máximo previsto na legislação vigente referente a carga horária total do curso.)	
Carga horária total	60 h
Carga horária/Aula Semanal	1,5 h
Professor	Daniel Pessanha
Matrícula Siape	2165990
2) EMENTA	
Distintas abordagens para qualidade. Metodologias e ferramentas. Princípios de certificações da série ISO	
3) OBJETIVOS DO COMPONENTE CURRICULAR	
Conhecer os conceitos, métodos e ferramentas que permitam resolver problemas de qualidade, conhecer os procedimentos e princípios de certificações.	
4) JUSTIFICATIVA DA UTILIZAÇÃO DA MODALIDADE DE ENSINO	
5) CONTEÚDO	
CONTEÚDO POR BIMESTRE/TRIMESTRE	RELAÇÃO INTERDISCIPLINAR

5) CONTEÚDO				
	<p><b>1º Bimestre</b></p> <p>1.1 Histórico e principais fundamentos</p> <p>1.2 Principais pensadores</p> <p>1.3 Aplicações da gestão da qualidade nos diferentes setores produtivos</p> <p><b>2º Bimestre</b></p> <p>2.1 Ferramentas de gestão da qualidade - parte 1</p> <p><b>3º Bimestre</b></p> <p>3.1. Ferramentas de gestão da qualidade - parte 2</p> <p><b>4º Bimestre</b></p> <p>4.1. Programas da qualidade</p> <p>4.2. Gestão da qualidade</p>			
6) PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aula expositiva dialogada</li> <li>• Atividades em grupo ou individuais</li> <li>• Pesquisas.</li> <li>• Avaliação formativa</li> </ul> <p>Serão utilizados como instrumentos avaliativos: provas escritas individuais e em dupla e trabalhos em dupla sobre os conteúdos trabalhadas ao longo do ano letivo.</p> <p>Todas as atividades são avaliadas segundo o desenvolvimento das resoluções, sendo instrumentalizado a partir da quantidade de acertos. Para aprovação, o estudante deverá obter um percentual mínimo de 60% (sessenta por cento) do total de acertos do ano letivo, que será convertido em nota de 0,0 (zero) a 10,0 (dez).</p>				
7) RECURSOS FÍSICOS, MATERIAIS DIDÁTICOS E LABORATÓRIOS				
Projetor, lousa, reportagens recentes que estejam relacionadas com os temas abordados.				
8) VISITAS TÉCNICAS E AULAS PRÁTICAS PREVISTAS				
<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> </table>				
9) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO				
Data	Conteúdo / Atividade docente e/ou discente			
<p><b>1º Bimestre - (20 h/a)</b></p> <p>Início: 11 de Julho de 2022</p> <p>Término: 08 de Setembro de 2022</p>	<p><b>1. Histórico e principais fundamentos</b></p> <p><b>2. Principais pensadores</b></p> <p>2.1 W. Edwards Deming</p> <p>2.2 Joseph M. Juran</p> <p>2.3 Philip Crosby</p> <p>2.4 Armand V. Feingenbaum</p> <p>2.5 Kaoru Ishikawa e</p> <p>2.6 Genichi Taguchi</p> <p><b>3. Aplicação da gestão da qualidade nos setores produtivos</b></p> <p>3.1 Qualidade na agricultura;</p> <p>3.2 Qualidade na indústria;</p> <p>3.3 Qualidade nos serviços.</p>			
05 de Setembro de 2022	<p><b>Avaliação 1 (A1)</b></p> <p>A avaliação 1 será composta por 1 teste, sobre os principais conceitos relacionados à qualidade, 1 trabalho sobre os principais pensadores e suas contribuições para a evolução da gestão da qualidade e 1 prova objetiva sobre todo o conteúdo do primeiro bimestre.</p>			

9) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO	
<p><b>2º Bimestre - (20h/a)</b></p> <p>Início: 09 de Setembro de 2022</p> <p>Término: 09 de Novembro de 2022</p>	<p><b>1. Ferramentas para a gestão da qualidade - Parte 1</b></p> <p>1.1 Fluxograma</p> <p>1.2 Folha de verificação</p> <p>1.3 Histograma</p> <p>1.4 Gráfico de Pareto</p> <p>1.5 Diagrama de correlação</p>
<p>24 de Outubro de 2022</p>	<p><b>Avaliação 2 (A2)</b></p> <p>A avaliação 2 será composta por 1 trabalho sobre a aplicação das técnicas de gestão da qualidade em problemas reais e 1 prova objetiva sobre todo o conteúdo do segundo bimestre.</p>
<p>Início: 03 de Novembro de 2022</p> <p>Término: 09 de Novembro de 2022</p>	<p><b>RS1</b></p> <p>A Recuperação semestral ocorrerá através da aplicação de uma avaliação objetiva com todo o conteúdo do 1º semestre.</p>
<p><b>3º Bimestre - (20h/a)</b></p> <p>Início: 10 de Novembro de 2022</p> <p>Término: 08 de Fevereiro de 2023</p>	<p><b>1. Ferramentas para a gestão da qualidade - Parte 2</b></p> <p>1.1 Diagrama de Ishikawa</p> <p>1.2 Gráfico de controle</p> <p>1.3 Matriz de priorização</p> <p>1.4 Matriz de relacionamento</p> <p>1.5 PDCA e MASP</p>
<p>06 de Fevereiro de 2023</p>	<p><b>Avaliação 3 (A3)</b></p> <p>A avaliação 3 será composta por 1 trabalho sobre a aplicação das técnicas de gestão da qualidade em problemas reais e 1 prova objetiva sobre todo o conteúdo do terceiro bimestre.</p>
<p><b>4º Bimestre - (20h/a)</b></p> <p>Início: 09 de Fevereiro de 2023</p> <p>Término: 13 de Abril de 2023</p>	<p><b>1. Programas da qualidade</b></p> <p>1.1 5 Sensos (5S)</p> <p>1.2 Controle estatístico de processos (CEP)</p> <p>1.3 Seis Sigma</p> <p><b>2. Gestão da qualidade</b></p> <p>2.1 Modelos de gerenciamento</p> <p>2.2 Normatização e ISO 9000</p> <p>2.3 Gestão da Qualidade Total</p>
<p>03 de Abril de 2023</p>	<p><b>Avaliação 4 (A4)</b></p> <p>A avaliação 4 será composta por 1 teste sobre os programas da qualidade, 1 trabalho sobre normatização e ISO 9000 e 1 prova objetiva sobre todo o conteúdo do quarto bimestre.</p>

9) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO	
Início: 10 de Abril de 2023	RS2
Término: 13 de Abril de 2023	A Recuperação semestral ocorrerá através da aplicação de uma avaliação objetiva com todo o conteúdo do 2º semestre.
17 de Abril de 2023	VS A verificação suplementar ocorrerá através da aplicação de uma avaliação objetiva com todo o conteúdo do ano letivo.
10) BIBLIOGRAFIA	
10.1) Bibliografia básica	10.2) Bibliografia complementar
BALLESTERO-ALVAREZ, M. <i>Gestão de Qualidade, Produção e Operações</i> , São Paulo: Atlas, 2010. OLIVEIRA, J. <i>Gestão da qualidade: tópicos avançados</i> . São Paulo: Thonsom Learning, 2004. PALADINI, E. <i>Gestão Estratégica da Qualidade: Princípios, Métodos e Processos</i> , 2ed, São Paulo: Atlas, 2009	CARPINETRI, L. C.R. <i>Gestão da Qualidade ISO 9000:2000: princípios e requisito</i> . São Paulo: Atlas, 2007. ECKES, G. <i>A revolução dos seis sigmas: o método que levou a GE e outras empresas a transformar processos em lucros</i> . 7. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2001. HARRINGTON, H. J.; KNIGHT, A. <i>A implantação da ISO 14000: como atualizar o sistema de gestão ambiental com eficácia</i> . São Paulo: Atlas, 2001 JURAN, J.M., GRZYNA, M., <i>Controle da Qualidade V1. A</i> 9, São Paulo: Makron Books, 1991. PORTER, M. E. <i>Estratégia competitiva</i> . Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

Daniel Almeida da Costa Pessanha  
Professor  
Componente Curricular Gestão de qualidades

Antonio Rodrigues da Silva Neto  
Coordenador  
Curso Técnico em Logística Integrado ao Ensino Médio

COORDENAÇÃO DE CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EJA DE LOGÍSTICA

Documento assinado eletronicamente por:

- Daniel Almeida da Costa Pessanha, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENAÇÃO DE CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EJA DE LOGÍSTICA, em 24/08/2022 15:27:08.
- Antonio Rodrigues da Silva Neto, COORDENADOR - FUC1 - CEJALCM, COORDENAÇÃO DE CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EJA DE LOGÍSTICA, em 22/08/2022 16:04:01.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 05/08/2022. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.iff.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 379508  
Código de Autenticação: a8f9d08359





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE  
CAMPUS MACAÉ  
RODOVIA AMARAL PEIXOTO, KM 164, None, IMBOASSICA, MACAÉ / RJ, CEP 27925-290  
Fone: (22) 2796-5016

Plano de Ensino Nº 10/2022 - CEJALCM/DECM/DGCM/REIT/IFFLU

## PLANO DE ENSINO

Curso: Técnico em Logística Integrado ao Ensino Médio - EJA

Eixo Tecnológico Gestão e Negócios

Ano 2022

1) IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR	
Componente Curricular	Legislação e Tributação Logística
Abreviatura	
Carga horária presencial	60h/a
Carga horária a distância (caso o curso seja presencial, esse campo só deve ser preenchido se essa carga horária estiver prevista em PPC. A carga horária a distância deve observar o limite máximo previsto na legislação vigente referente a carga horária total do curso.)	
Carga horária total	60h/a
Carga horária/Aula Semanal	3,75h/a - 2
Professor	Rui Carvalho
Matrícula Siape	3212657
2) EMENTA	
Institutos básicos de Direito aplicáveis à logística. Instrumentos que possibilitem o exercício de direitos e deveres em harmonia com o ordenamento jurídico pertinente à logística.	
3) OBJETIVOS DO COMPONENTE CURRICULAR	
Desenvolver o conhecimento a respeito das especificidades e requisitos imprescindíveis ao exercício operacional logístico com base no ordenamento jurídico, considerando tanto as especificidades Direito e sua aplicabilidade na atividade empresarial pertinente à logística quanto as questões jurídicas e sua relação tanto com a logística quanto com o exercício da cidadania.	
4) JUSTIFICATIVA DA UTILIZAÇÃO DA MODALIDADE DE ENSINO	
5) CONTEÚDO	
CONTEÚDO POR BIMESTRE/TRIMESTRE	RELAÇÃO INTERDISCIPLINAR
CAPÍTULO 1 - INTRODUÇÃO AO DIREITO E ÀS NORMAS JURÍDICAS	
CAPÍTULO 2 - CONCEITOS TRIBUTÁRIOS APLICADOS À LOGÍSTICA	
CAPÍTULO 3 - REGIMES TRIBUTÁRIOS	
CAPÍTULO 4 - ASPECTOS TRIBUTÁRIOS SOBRE A LOGÍSTICA	
CAPÍTULO 5 - LEGISLAÇÃO E DIREITO COMERCIAL APLICADOS À LOGÍSTICA	
CAPÍTULO 6 - NOÇÕES DE COMÉRCIO EXTERIOR, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E SEUS TRIBUTOS	
CAPÍTULO 7 - DOCUMENTOS FISCAIS APLICADOS À LOGÍSTICA	
6) PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS	

6) PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aula expositiva dialogada</li> <li>• Atividades em grupo ou individuais</li> </ul> <p>São utilizados como instrumentos avaliativos: provas escritas individuais, trabalhos escritos individuais ou em dupla.</p> <p>Todas as atividades são avaliadas segundo o desenvolvimento das resoluções, sendo instrumentalizado a partir da quantidade de acertos. Para aprovação, o estudante deverá obter um percentual mínimo de 60% (sessenta por cento) do total de acertos do semestre letivo, que será convertido em nota de 0,0 (zero) a 10,0 (dez).</p>		
7) RECURSOS FÍSICOS, MATERIAIS DIDÁTICOS E LABORATÓRIOS		
<p>Apresentação de slides (Power Point);</p> <p>Materiais impressos disponibilizados em PDF na Sala do Moodle;</p> <p>Materiais impressos disponibilizados em sala.</p> <p>Vídeos.</p>		
8) VISITAS TÉCNICAS E AULAS PRÁTICAS PREVISTAS		
Local/Empresa	Data Prevista	Materiais/Equipamentos/Ônibus
9) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO		
Data	Conteúdo / Atividade docente e/ou discente	
1º Bimestre - (15h/a)  Início: 11 de Julho de 2022  Término: 08 de Setembro de 2022	<p>CAPÍTULO 1 - INTRODUÇÃO AO DIREITO E ÀS NORMAS JURÍDICAS</p> <p>1.1 Evolução histórica 1.2 Fundamentos do direito, moral e ética 1.3 Normas jurídicas e suas características 1.4 Fontes do direito 1.5 Hierarquia das normas jurídicas.</p>	
02 de Setembro de 2022	<p><b>Avaliação 1 (A1)</b></p> <p>Prova escrita</p>	
2º Bimestre - (15h/a)  Início: 09 de Setembro de 2022  Término: 09 de Novembro de 2022	<p>CAPÍTULO 2 - CONCEITOS TRIBUTÁRIOS APLICADOS À LOGÍSTICA</p> <p>2.1 Tributos e logística 2.2 Princípios do direito tributário</p> <p>CAPÍTULO 3 - REGIMES TRIBUTÁRIOS</p> <p>3.1 A evolução da tributação 3.2 Finalidades do sistema tributário 3.3 Os regimes de tributação 3.4 Principais diferenças entre os regimes 3.5 Planejamento tributário.</p>	
28 de Outubro de 2022	<p><b>Avaliação 2 (A2)</b></p> <p>Prova escrita.</p>	
04 de Novembro de 2022	<p><b>RS1</b></p> <p>Prova escrita.</p>	
3º Bimestre - (15h/a)  Início: 10 de Novembro de 2022  Término: 08 de Fevereiro de 2023	<p>CAPÍTULO 4 - ASPECTOS TRIBUTÁRIOS SOBRE A LOGÍSTICA</p> <p>4.1 Operadores logísticos 4.2 Principais tributos nas operações logísticas 4.3 Armazéns gerais 4.4 Depósitos fechados.</p> <p>CAPÍTULO 5 - LEGISLAÇÃO E DIREITO COMERCIAL APLICADOS À LOGÍSTICA</p> <p>5.1 Legislação, comércio e direito comercial na logística 5.2 Logística como ferramenta do comércio 5.3 Noções de contratos jurídicos.</p>	
06 de Fevereiro de 2023	<p><b>Avaliação 1 (A1)</b></p> <p>Prova escrita.</p>	

9) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO	
4º Bimestre - (15h/a)  Início: 09 de Fevereiro de 2023  Término: 08 de Abril de 2023	CAPÍTULO 6 - NOÇÕES DE COMÉRCIO EXTERIOR, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E SEUS TRIBUTOS  6.1 Introdução 6.2 Tributos incidentes na exportação 6.3 Tributos incidentes na importação.  CAPÍTULO 7 - DOCUMENTOS FISCAIS APLICADOS À LOGÍSTICA  7.1 Documentos fiscais e sua importância 7.2 Documentos fiscais aplicados à logística de cargas nos modais: rodoviário, ferroviário, aéreo e aquaviário.
24 de Março de 2023	<b>Avaliação 2 (A2)</b>  Prova escrita.
27 de Março de 2023	<b>RS2</b>  Prova escrita.
03 de Abril de 2023	<b>Avaliação Final 3 (A3)</b>  Prova escrita.
03 de Abril de 2023	<b>VS</b>  Trabalho individual.
10) BIBLIOGRAFIA	
10.1) Bibliografia básica	10.2) Bibliografia complementar
BARSANO, P. R. Tributação e legislação logística. São Paulo: Editora Érica, 2014. COELHO, F. U. Manual de Direito Comercial. 17 ed. São Paulo: Saraiva, 2006. SARAIVA. Vade Mecum Compacto. 3 ed. São Paulo: Saraiva, 2010.	AMED, F. J. História dos Tributos no Brasil. Nobel, 2000. DOWER, N. G. B. Instituições de Direito Público e Privado. 13 ed. São Paulo: Saraiva, 2005. FARIA A. C.; COSTA, M. F. G. Gestão de custos logísticos. 1. ed. São Paulo: Atlas, 2005. GOMES, M. L. A Interpretação da Legislação Tributária. Quartier Latin, 2010. NAKAGAWA, M. ABC. Custeio Baseado em Atividades. São Paulo: Atlas, 1994.

**Rui André Saldanha de Carvalho**  
Professor  
Componente Curricular Legislação e Tributação Logística

**Antônio Rodrigues Silva Neto**  
Coordenador  
Curso Técnico em Logística Integrado ao Ensino Médio - EJA

COORDENAÇÃO DE CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EJA DE LOGÍSTICA

Documento assinado eletronicamente por:

- **Rui Andre Saldanha de Carvalho, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENAÇÃO DE CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EJA DE LOGÍSTICA**, em 06/09/2022 09:36:44.
- **Antonio Rodrigues da Silva Neto, COORDENADOR - FUC1 - CEJALCM, COORDENAÇÃO DE CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EJA DE LOGÍSTICA**, em 04/09/2022 19:55:54.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 08/08/2022. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.iff.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 379881  
Código de Autenticação: ca96701bf6





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE  
CAMPUS MACAÉ  
RODOVIA AMARAL PEIXOTO, KM 164, None, IMBOASSICA, MACAÉ / RJ, CEP 27925-290  
Fone: (22) 2796-5016

Plano de Ensino Nº 7/2022 - CEJALCM/DECM/DGCM/REIT/IFFLU

## PLANO DE ENSINO

Curso: Técnico em Logística Integrado ao Ensino Médio - EJA

Eixo Tecnológico Gestão e Negócios

Ano 2022

1) IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR	
Componente Curricular	Logística no Brasil e no Mundo
Abreviatura	
Carga horária presencial	0h/a
Carga horária a distância (caso o curso seja presencial, esse campo só deve ser preenchido se essa carga horária estiver prevista em PPC. A carga horária a distância deve observar o limite máximo previsto na legislação vigente referente a carga horária total do curso.)	120h/a, 100%
Carga horária total	120h/a
Carga horária/Aula Semanal	7,5h/a - 4
Professor	RUI Carvalho
Matrícula Siape	3212657
2) EMENTA	
Histórico dos modais logísticos nacionais: razões para a concentração no modal rodoviário, crescimento e interrupção da expansão ferroviária, dificuldades para usufruto das vias fluviais. Comparação com outras estruturas estrangeiras. Novas tecnologias globais de transporte. Impactos da automação. Alternativas logísticas locais.	
3) OBJETIVOS DO COMPONENTE CURRICULAR	
A disciplina objetiva apresentar um panorama geral da logística, aprofundando os conhecimentos do discente sobre a estrutura nacional logística e as razões para tal configuração. Ainda, fornecer referências para a comparação com outras estruturas mais ou menos eficientes, as novas tecnologias empregadas e a contextualização nos problemas e potenciais locais.	
4) JUSTIFICATIVA DA UTILIZAÇÃO DA MODALIDADE DE ENSINO	
5) CONTEÚDO	
CONTEÚDO POR BIMESTRE/TRIMESTRE	RELAÇÃO INTERDISCIPLINAR
CAPÍTULO 1 - REVISÃO GERAL DE LOGÍSTICA	
CAPÍTULO 2 - MODAL FERROVIÁRIO: ATUALIDADES E COMPARATIVO BRASIL E O MUNDO	
CAPÍTULO 3 - MODAL AEROVIÁRIO: ATUALIDADES E COMPARATIVO BRASIL E O MUNDO	
CAPÍTULO 4 - MODAL AQUAVIÁRIO: ATUALIDADES E COMPARATIVO BRASIL E O MUNDO	
CAPÍTULO 5 - MODAL RODOVIÁRIO: ATUALIDADES E COMPARATIVO BRASIL E O MUNDO	
6) PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS	



**6) PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS**

- Estudo dirigido
- Atividades em grupo ou individuais
- Pesquisas

São utilizados como instrumentos avaliativos: trabalhos escritos individuais ou em dupla.

Todas as atividades são avaliadas segundo o desenvolvimento das resoluções, sendo instrumentalizado a partir da quantidade de acertos. Para aprovação, o estudante deverá obter um percentual mínimo de 60% (sessenta por cento) do total de acertos do semestre letivo, que será convertido em nota de 0,0 (zero) a 10,0 (dez).

**7) RECURSOS FÍSICOS, MATERIAIS DIDÁTICOS E LABORATÓRIOS**

Apresentação de slides (em PDF);

Materiais disponibilizados em PDF na Sala do Moodle;

Vídeos.

**8) VISITAS TÉCNICAS E AULAS PRÁTICAS PREVISTAS**

Local/Empresa	Data Prevista	Materiais/Equipamentos/Ônibus

**9) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO**

Data	Conteúdo / Atividade docente e/ou discente
<p><b>1º Bimestre - (30h/a)</b></p> <p>Início: 11 de Julho de 2022</p> <p>Término: 08 de Setembro de 2022</p>	<p>CAPÍTULO 1 - REVISÃO GERAL DE LOGÍSTICA</p> <p>CAPÍTULO 2 - MODAL FERROVIÁRIO: ESTUDOS, ATUALIDADES E COMPARATIVO BRASIL E O MUNDO</p>
31 de Agosto de 2022	<p><b>Avaliação 1 (A1)</b></p> <p>Trabalho em dupla.</p>
<p><b>2º Bimestre - (30h/a)</b></p> <p>Início: 09 de Setembro de 2022</p> <p>Término: 09 de Novembro de 2022</p>	<p>CAPÍTULO 3 - MODAL AEROMARÍTIMO: ESTUDOS, ATUALIDADES E COMPARATIVO BRASIL E O MUNDO</p>
09 de Novembro de 2022	<p><b>Avaliação 2 (A2)</b></p> <p>Trabalho em dupla.</p>
16 de Novembro de 2022	<p><b>RS1</b></p> <p>Prova escrita.</p>
<p><b>3º Bimestre - (30h/a)</b></p> <p>Início: 10 de Novembro de 2022</p> <p>Término: 08 de Fevereiro de 2023</p>	<p>CAPÍTULO 4 - MODAL AQUAVIÁRIO: ESTUDOS, ATUALIDADES E COMPARATIVO BRASIL E O MUNDO</p>
08 de Fevereiro de 2022	<p><b>Avaliação 1 (A1)</b></p> <p>Trabalho em dupla.</p>

9) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO	
4º Bimestre - (30h/a)	
Início: 09 de Fevereiro de 2023 Término: 08 de Abril de 2023	CAPÍTULO 5 - MODAL RODOVIÁRIO: ESTUDOS, ATUALIDADES E COMPARATIVO BRASIL E O MUNDO
22 de Março de 2023	Avaliação 2 (A2) Trabalho em dupla.
29 de Março de 2023	RS2 Prova escrita.
05 de Abril de 2023	Avaliação Final 3 (A3) Prova escrita.
05 de Abril de 2023	VS Trabalho individual.
10) BIBLIOGRAFIA	
10.1) Bibliografia básica	10.2) Bibliografia complementar
BOWERSOX, D.; CLOSS, D. Logística empresarial – o processo de integração da cadeia de suprimento. São Paulo: Atlas, 2001 (trad.), 594p. CASTIGLIONI, J. A. M. Logística Operacional: guia prático. 2. Ed. São Paulo: Érica, 2009. LOPES, A. S.; SOUZA, E. R.; MORAES, M. L. Gestão estratégica de recursos materiais: um enfoque prático. Rio de Janeiro: Fundo de Cultura, 2006.	BOWERSOX, D. J.; CLOSS, D. J.; COOPER, M. B. Gestão da cadeia de suprimentos e logística. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. CARVALHO, J. M. C. Logística. 3. ed. Lisboa: Edições Silabo, 2002. CHRISTOPHER, M. Logística e gerenciamento da cadeia de suprimentos: estratégias para redução de custos e melhorias dos serviços. São Paulo: Pioneira, 1997. CONFEDERAÇÃO NACIONAL DO TRANSPORTE. Plano CNT de logística. Brasília: CNT, 2008. NOVAES, A. G. Logística e gerenciamento da cadeia de distribuição. Rio de Janeiro: Campus, 2007.

**Rui André Saldanha de Carvalho**  
Professor  
Componente Curricular Logística no Brasil e no Mundo

**Antônio Rodrigues Silva Neto**  
Coordenador  
Curso Técnico em Logística Integrado ao Ensino Médio - EJA

COORDENAÇÃO DE CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EJA DE LOGÍSTICA

Documento assinado eletronicamente por:

- **Rui Andre Saldanha de Carvalho, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENAÇÃO DE CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EJA DE LOGÍSTICA**, em 06/09/2022 09:33:37.
- **Antonio Rodrigues da Silva Neto, COORDENADOR - FUC1 - CEJALCM, COORDENAÇÃO DE CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EJA DE LOGÍSTICA**, em 04/09/2022 19:50:00.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 11/08/2022. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.iff.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 381045  
Código de Autenticação: bdbd61c4e1





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE  
CAMPUS MACAÉ  
RODOVIA AMARAL PEIXOTO, KM 164, None, IMBOASSICA, MACAÉ / RJ, CEP 27925-290  
Fone: (22) 2796-5016

Plano de Ensino Nº 9/2022 - CEJALCM/DECM/DGCM/REIT/IFFLU

## PLANO DE ENSINO

Curso: Técnico em Logística Integrado ao Ensino Médio - EJA

Eixo Tecnológico Gestão e Negócios

Ano 2022

1) IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR	
Componente Curricular	Operações de Transporte
Abreviatura	
Carga horária presencial	90h/a
Carga horária a distância (caso o curso seja presencial, esse campo só deve ser preenchido se essa carga horária estiver prevista em PPC. A carga horária a distância deve observar o limite máximo previsto na legislação vigente referente a carga horária total do curso.)	
Carga horária total	90h/a
Carga horária/Aula Semanal	5,63h/a - 3
Professor	Rui Carvalho
Matrícula Siape	3212657
2) EMENTA	
Modais e suas combinações. Legislação de cargas e responsabilidades legais. Tipos de carga, tipos de transporte.	
3) OBJETIVOS DO COMPONENTE CURRICULAR	
Conhecer a legislação de transporte de cargas, determinar qual modal - e suas combinações- é o mais adequado ao transporte, programar e roteirizar entregas e coletas de modo a colaborar ativamente em sua equipe mediante uma visão mais crítica dos processos logísticos empresariais.	
4) JUSTIFICATIVA DA UTILIZAÇÃO DA MODALIDADE DE ENSINO	
5) CONTEÚDO	
CONTEÚDO POR BIMESTRE/TRIMESTRE	RELAÇÃO INTERDISCIPLINAR

5) CONTEÚDO	
CAPÍTULO 1 - INTRODUÇÃO E CONCEITOS FUNDAMENTAIS EM TRANSPORTE	
CAPÍTULO 2 - MATRIZ MODAL: INTERMODALIDADE E EFICIÊNCIA OPERACIONAL	
CAPÍTULO 3 - DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO	
CAPÍTULO 4 - RESTRIÇÕES DE TEMPO E CAPACIDADE: ACOMODAÇÃO DE CARGAS	
CAPÍTULO 5 - PREVISÃO E CONTROLE DE CUSTOS OPERACIONAIS	
CAPÍTULO 6 - MANUTENÇÃO, DIMENSIONAMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE FROTAS	
CAPÍTULO 7 - ELABORAÇÃO E EMISSÃO DE DOCUMENTOS	
CAPÍTULO 8 - NEGOCIAÇÃO DE FRETES, TARIFAS E CARGAS	
CAPÍTULO 9 - GESTÃO DE RISCO: SEGURO, RASTREAMENTO E MONITORAMENTO	

6) PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aula expositiva dialogada</li> <li>• Atividades em grupo ou individuais</li> </ul> <p>São utilizados como instrumentos avaliativos: provas escritas individuais, trabalhos escritos individuais ou em dupla.</p> <p>Todas as atividades são avaliadas segundo o desenvolvimento das resoluções, sendo instrumentalizado a partir da quantidade de acertos. Para aprovação, o estudante deverá obter um percentual mínimo de 60% (sessenta por cento) do total de acertos do semestre letivo, que será convertido em nota de 0,0 (zero) a 10,0 (dez).</p>

7) RECURSOS FÍSICOS, MATERIAIS DIDÁTICOS E LABORATÓRIOS
<p>Apresentação de slides (Power Point);</p> <p>Materiais impressos disponibilizados em PDF na Sala do Moodle;</p> <p>Materiais impressos disponibilizados em sala.</p> <p>Vídeos.</p>

8) VISITAS TÉCNICAS E AULAS PRÁTICAS PREVISTAS		
Local/Empresa	Data Prevista	Materiais/Equipamentos/Ônibus

9) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO	
Data	Conteúdo / Atividade docente e/ou discente
<p>1º Bimestre - (22,5h/a)</p> <p>Início: 11 de Julho de 2022</p> <p>Término: 08 de Setembro de 2022</p>	<p>CAPÍTULO 1 - INTRODUÇÃO E CONCEITOS FUNDAMENTAIS EM TRANSPORTE</p> <p>1.1 O papel do transporte na logística 1.2 O custo de transporte 1.3 Gestão de estoque e o transporte 1.4 Infraestrutura: o custo Brasil.</p> <p>CAPÍTULO 2 - MATRIZ MODAL: INTERMODALIDADE E EFICIÊNCIA OPERACIONAL</p> <p>2.1 Disfunção modal brasileira: transporte ferroviário, aéreo, rodoviário, aquaviário e dutoviário 2.2 Multimodalidade.</p>
<p>31 de Agosto de 2022</p>	<p><b>Avaliação 1 (A1)</b></p> <p>Prova escrita.</p>
<p>2º Bimestre - (22,5h/a)</p> <p>Início: 09 de Setembro de 2022</p> <p>Término: 09 de Novembro de 2022</p>	<p>CAPÍTULO 3 - DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO</p> <p>3.1 Componentes do sistema de distribuição 3.2 Canais de distribuição 3.3 Logística reversa 3.4 Sistema integrado de distribuição.</p> <p>CAPÍTULO 4 - RESTRIÇÕES DE TEMPO E CAPACIDADE: ACOMODAÇÃO DE CARGAS</p> <p>4.1 Unitização de cargas 4.2 Tipos de embalagem e tipos de carga unitizada 4.3 Acomodação de cargas</p>

9) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO	
09 de Novembro de 2022	<b>Avaliação 2 (A2)</b> Prova escrita.
16 de Novembro de 2022	<b>RS1</b> Prova escrita.
<b>3º Bimestre -</b> (22,5h/a)  Início: 10 de Novembro de 2022  Término: 08 de Fevereiro de 2023	<b>CAPÍTULO 5 - PREVISÃO E CONTROLE DE CUSTOS OPERACIONAIS</b>  5.1 Custo ou preço e a logística como última fronteira 5.2 Custo.  <b>CAPÍTULO 6 - MANUTENÇÃO, DIMENSIONAMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE FROTAS</b>  6.1 Tipos de manutenção e caminhões inteligentes 6.2 Terceirização da manutenção 6.3 Dimensionando uma frota a partir de uma demanda conhecida 6.4 Frota própria vs. frota contratada 6.5 Renovação e substituição de frota.
08 de Fevereiro de 2022	<b>Avaliação 1 (A1)</b> Prova escrita.
<b>4º Bimestre -</b> (22,5h/a)  Início: 09 de Fevereiro de 2023  Término: 08 de Abril de 2023	<b>CAPÍTULO 7 - ELABORAÇÃO E EMISSÃO DE DOCUMENTOS</b>  7.1 Os documentos de transporte 7.2 O transporte e suas agências reguladoras.  <b>CAPÍTULO 8 - NEGOCIAÇÃO DE FRETES, TARIFAS E CARGAS</b>  8.1 Concorrência no setor de transportes 8.2 Tarifas de frete rodoviário.  <b>CAPÍTULO 9 - GESTÃO DE RISCO: SEGURO, RASTREAMENTO E MONITORAMENTO</b>  9.1 Seguro do transportador 9.2 Documentação solicitada em caso de sinistro 9.3 Gerenciamento de riscos
22 de Março de 2023	<b>Avaliação 2 (A2)</b> Prova escrita.
29 de Março de 2023	<b>RS2</b> Prova escrita.
05 de Abril de 2023	<b>Avaliação Final 3 (A3)</b> Prova escrita.
05 de Abril de 2023	<b>VS</b> Trabalho individual.

## 10) BIBLIOGRAFIA

### 10.1) Bibliografia básica

ARAÚJO, J. S. Administração de compras e armazenamento. São Paulo: Atlas, 1978.  
BARSANO, P. R. Tributação e legislação logística. São Paulo: Editora Érica, 2014.  
BOWERSOX, D.; CLOSS, D. Logística empresarial – o processo de integração da cadeia de suprimento. São Paulo: Atlas, 2001 (trad.), 594p.

### 10.2) Bibliografia complementar

ANDRADE, C. O. Logística empresarial – Aspectos teóricos e tributários. São Paulo: Editora IOB, 2016.  
BRASIL. Lei 10.209 de 23 de março de 2001. Institui o Vale- Pedágio obrigatório sobre o transporte rodoviário de carga e dá outras providências  
BRASIL. Lei 11.442 de 05 de janeiro de 2007. Dispõe sobre o transporte rodoviário de cargas por conta de terceiros e mediante remuneração e revoga a Lei no 6.813, de 10 de julho de 1980  
NOVAES, A. G. N. Logística e Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos. São Paulo: Bookman, 2004.  
NOVAES, A. G.N. Sistemas de Transportes (3 volumes). São Paulo: Editora Edgard Blucher, 1986.

Rui André Saldanha de Carvalho  
Professor  
Componente Curricular Operações de Transporte

Antônio Rodrigues Silva Neto  
Coordenador  
Curso Técnico em Logística Integrado ao Ensino Médio - EJA

COORDENAÇÃO DE CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EJA DE LOGÍSTICA

Documento assinado eletronicamente por:

- **Rui Andre Saldanha de Carvalho**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENAÇÃO DE CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EJA DE LOJÍSTICA, em 06/09/2022 09:35:33.
- **Antonio Rodrigues da Silva Neto**, COORDENADOR - FUC1 - CEJALCM, COORDENAÇÃO DE CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EJA DE LOJÍSTICA, em 04/09/2022 19:53:45.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 09/08/2022. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.iff.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 380463

Código de Autenticação: 5b87b86bbc





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE  
CAMPUS MACAÉ  
RODOVIA AMARAL PEIXOTO, KM 164, IMBOASSICA, MACAÉ / RJ, CEP 27925-290  
Fone: (22) 2796-5016

Plano de Ensino Nº 4/2022 - CEJALCM/DECM/DGCM/REIT/IFFLU

## PLANO DE ENSINO

Curso: Técnico em Logística Integrado ao Ensino Médio

Eixo Tecnológico Gestão e Negócios

Ano 2022

1) IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR	
Componente Curricular	Planejamento de Controle e Produção
Abreviatura	
Carga horária presencial	120 h
Carga horária a distância (caso o curso seja presencial, esse campo só deve ser preenchido se essa carga horária estiver prevista em PPC. A carga horária a distância deve observar o limite máximo previsto na legislação vigente referente a carga horária total do curso.)	0 h
Carga horária total	120 h
Carga horária/Aula Semanal	3 h
Professor	Daniel Pessanha
Matrícula Siape	2165990
2) EMENTA	
Função da produção. Planejamento, programação e controle da produção.	
3) OBJETIVOS DO COMPONENTE CURRICULAR	
Proporcionar uma visão sobre a função da produção, seu papel dentro da organização bem como o relacionamento dessa área com as funções desenvolvidas pelo técnico em Logística. Prover os conceitos genéricos relacionados às atividades de planejamento, programação e controle da produção, o conhecimento sobre as variáveis envolvidas nessa atividade, apresentação de métodos e técnicas para a manipulação e determinação dessas variáveis e, por fim, a análise de aplicações práticas e a discussão sobre as soluções adotadas.	
4) JUSTIFICATIVA DA UTILIZAÇÃO DA MODALIDADE DE ENSINO	
5) CONTEÚDO	
CONTEÚDO POR BIMESTRE/TRIMESTRE	RELAÇÃO INTERDISCIPLINAR

5) CONTEÚDO	
<p><b>1º Bimestre</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introdução e principais conceitos</li> <li>2. Organização dos sistemas produtivos</li> <li>3. Previsão de demanda</li> </ol> <p><b>2º Bimestre</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Previsão de demanda</li> <li>4. Gestão de estoques</li> </ol> <p><b>3º Bimestre</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Planejamento das Necessidades Materiais - MRP</li> <li>6. Planejamento dos Recursos de Manufatura - MRP II</li> </ol> <p><b>4º Bimestre</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. Planejamento de vendas e operações - S&amp;OP</li> <li>8. Planejamento Mestre da Produção - MPS</li> </ol>	

#### 6) PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aula expositiva dialogada</li> <li>• Atividades em grupo ou individuais</li> <li>• Pesquisas.</li> <li>• Avaliação formativa</li> </ul> <p>Serão utilizados como instrumentos avaliativos: provas escritas individuais e em dupla e trabalhos em dupla sobre os conteúdos trabalhados ao longo do ano letivo.</p> <p>Todas as atividades são avaliadas segundo o desenvolvimento das resoluções, sendo instrumentalizado a partir da quantidade de acertos. Para aprovação, o estudante deverá obter um percentual mínimo de 60% (sessenta por cento) do total de acertos do ano letivo, que será convertido em nota de 0,0 (zero) a 10,0 (dez).</p>
---

#### 7) RECURSOS FÍSICOS, MATERIAIS DIDÁTICOS E LABORATÓRIOS

Projetor, lousa, reportagens recentes que estejam relacionadas com os temas abordados.
--

#### 8) VISITAS TÉCNICAS E AULAS PRÁTICAS PREVISTAS

--	--	--

#### 9) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO

Data	Conteúdo / Atividade docente e/ou discente
<p><b>1º Bimestre - (40h/a)</b></p> <p>Início: 11 de Julho de 2022</p> <p>Término: 08 de Setembro de 2022</p>	<p><b>1. Introdução e principais fundamentos</b></p> <p><b>2. Organização dos sistemas produtivos</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 Sistema de produção contínuo</li> <li>2.2 Sistema de produção em massa</li> <li>2.3 Sistema de produção em lotes</li> <li>2.4 Sistema de produção sob encomenda</li> </ol> <p><b>3. Previsão de demanda</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 A importância da previsão de demanda para o PCP</li> <li>3.2 Etapas de um modelo de previsão de demanda</li> </ol>
06 de Setembro de 2022	<p><b>Avaliação 1 (A1)</b></p> <p>A avaliação 1 será composta por 1 teste, sobre as formas de organização do sistema produtivo, 1 trabalho sobre previsão de demanda e 1 prova objetiva sobre todo o conteúdo do primeiro bimestre.</p>



9) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO	
<p><b>2º Bimestre - (40h/a)</b></p> <p>Início: 09 de Setembro de 2022</p> <p>Término: 09 de Novembro de 2022</p>	<p><b>3. Previsão de demanda</b></p> <p>3.1 Técnicas de previsão qualitativas</p> <p>3.2 Técnicas de previsão quantitativas</p> <p><b>4. Gestão de estoques</b></p> <p>4.1 Funções dos estoques</p> <p>4.2 Modelo básico de gestão de estoques</p>
<p>26 de Outubro de 2022</p>	<p><b>Avaliação 2 (A2)</b></p> <p>A avaliação 2 será composta por 1 trabalho sobre a aplicação das técnicas de previsão de demanda em problemas reais e 1 prova objetiva sobre todo o conteúdo do segundo bimestre.</p>
<p>Início: 03 de Novembro de 2022</p> <p>Término: 09 de Novembro de 2022</p>	<p><b>RS1</b></p> <p>A Recuperação semestral ocorrerá através da aplicação de uma avaliação objetiva com todo o conteúdo do 1º semestre.</p>
<p><b>3º Bimestre - (40h/a)</b></p> <p>Início: 10 de Novembro de 2022</p> <p>Término: 08 de Fevereiro de 2023</p>	<p><b>5. Planejamento das Necessidades Materiais - MRP</b></p> <p>5.1 Mecânica do MRP</p> <p>5.2 Cálculos das necessidades materiais</p> <p><b>6. Planejamento dos Recursos de Manufatura - MRP II</b></p> <p>6.1 Diferenças em relação ao MRP</p> <p>6.2 Estrutura do sistema MRP II</p>
<p>08 de Fevereiro de 2023</p>	<p><b>Avaliação 3 (A3)</b></p> <p>A avaliação 3 será composta por 1 trabalho sobre a aplicação dos cálculos do MRP em problemas reais e 1 prova objetiva sobre todo o conteúdo do terceiro bimestre.</p>
<p><b>4º Bimestre - (40h/a)</b></p> <p>Início: 09 de Fevereiro de 2023</p> <p>Término: 13 de Abril de 2023</p>	<p><b>7. Planejamento de Vendas e Operações (S&amp;OP)</b></p> <p>7.1 O que é o S&amp;OP</p> <p>7.2 O processo de planejamento das vendas e operações</p> <p><b>8. Planejamento Mestre da Produção (MPS)</b></p> <p>8.1 O que é o MPS</p> <p>8.2 Funcionamento do MPS</p> <p>8.3 Gerenciamento com MPS</p>
<p>05 de Abril de 2023</p>	<p><b>Avaliação 4 (A4)</b></p> <p>A avaliação 4 será composta por 1 trabalho sobre a aplicação do S&amp;OP em organizações de diferentes segmentos e 1 prova objetiva sobre todo o conteúdo do quarto bimestre.</p>
<p>Início: 10 de Abril de 2023</p> <p>Término: 13 de Abril de 2023</p>	<p><b>RS2</b></p> <p>A Recuperação semestral ocorrerá através da aplicação de uma avaliação objetiva com todo o conteúdo do 2º semestre.</p>
<p>17 de Abril de 2023</p>	<p><b>VS</b></p> <p>A verificação suplementar ocorrerá através da aplicação de uma avaliação objetiva com todo o conteúdo do ano letivo.</p>
10) BIBLIOGRAFIA	
<b>10.1) Bibliografia básica</b>	<b>10.2) Bibliografia complementar</b>

**10) BIBLIOGRAFIA**

CORRÊA, H. L.; GIANESI, I. G. N.; CAON, M. <i>Planejamento, programação e controle da produção</i> . 5. ed. São Paulo: Atlas, 2007.	CORRÊA, H. <i>Administração de produção e operações: manufatura e serviços: uma abordagem estratégica</i> . São Paulo: Atlas, 2004.
LOBO, R. N. ; SILVA, D. L. <i>Planejamento e Controle da Produção</i> . Editora Érica, 2014.	CORRÊA, H. L.; GIANESI, I. G. N. <i>Just in time, MRP II e OPT</i> . 2. ed. São Paulo: Editora Atlas, 1993.
TUBINO, D. F. <i>Planejamento e controle da produção: teoria e prática</i> . 2. ed. São Paulo: Atlas, 2009.	MOREIRA, D. A. <i>Administração da produção e operações</i> . 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2008.
	SLACK, N.; JOHNSTON, R.; CHAMBERS, S. <i>Administração da produção</i> . 3. ed. São Paulo: Atlas, 2009.
	SLACK, N. <i>Gerenciamento de operações e de processos</i> . São Paulo: Bookman, 2008.

**Daniel Almeida da Costa Pessanha**  
Professor  
Componente Curricular Gestão de qualidades

**Antonio Rodrigues da Silva Neto**  
Coordenador  
Curso Técnico em Logística Integrado ao Ensino Médio

**COORDENAÇÃO DE CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EJA DE LOJÍSTICA**

Documento assinado eletronicamente por:

- **Daniel Almeida da Costa Pessanha, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENAÇÃO DE CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EJA DE LOJÍSTICA**, em 24/08/2022 15:28:47.
- **Antonio Rodrigues da Silva Neto, COORDENADOR - FUC1 - CEJALCM, COORDENAÇÃO DE CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EJA DE LOJÍSTICA**, em 22/08/2022 16:13:52.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 07/08/2022. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.iff.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 379775  
Código de Autenticação: d4c304e1c5

