



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE
CAMPUS BOM JESUS DO ITABAPOANA
AVENIDA DÁRIO VIEIRA BORGES, 235, None, LIA MÁRCIA, BOM JESUS DO ITABAPOANA / RJ, CEP 28360000
Fone: (22) 3833-9850

Plano de Ensino CCTICBJI/DECBJI/DGCBJESUS/REIT/IFFLU N° 54

PLANO DE ENSINO

Curso: Técnico Integrado ao Ensino Médio em Informática

Eixo Tecnológico Tecnologias da Informação e Comunicação

Ano 2022.2

1) IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR	
Componente Curricular	Estrutura de dados
Abreviatura	ED
Carga horária total	40
Carga horária/Aula Semanal	2
Professor	Wesley Folly Volotão de Souza
Matrícula Siape	2963180
2) EMENTA	
Conceitos básicos de estruturas de dados: valores, tipos abstratos de dados, independência de representação. Estrutura de dados lineares e Árvores. Exemplos e aplicações práticas.	
3) OBJETIVOS DO COMPONENTE CURRICULAR	
<ul style="list-style-type: none">• Introduzir as principais estruturas de dados para a construção de programas de computadores;• Apresentar os principais conceitos necessários para representação e manipulação na memória interna do computador através das estruturas de dados;• Apresentar e implementar os algoritmos de operação associados às estruturas de dados exploradas durante o curso.	
4) CONTEÚDO	
CONTEÚDO POR BIMESTRE/TRIMESTRE	RELAÇÃO INTERDISCIPLINAR
1. Principais estruturas de dados 2. Vetores 3. Listas 4. Pilhas 5. Filas 6. Árvores 7. Principais estruturas de dados no Python 8. Listas 9. Tuplas 10. Sets 11. Dicionários	
5) PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS	

5) PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS		
<p>Aula expositiva dialogada com auxílio do quadro e data show. Motivação ao raciocínio dedutivo e à participação dos alunos através de perguntas oportunas durante a aula e atividades práticas.</p> <p>Serão utilizados como instrumentos avaliativos: provas escritas individuais, trabalhos escritos em dupla e participação na aula.</p>		
6) RECURSOS FÍSICOS, MATERIAIS DIDÁTICOS E LABORATÓRIOS		
Laboratório de informática, moodle e acadêmico.		
7) VISITAS TÉCNICAS E AULAS PRÁTICAS PREVISTAS		
Local/Empresa	Data Prevista	Materiais/Equipamentos/Ônibus
8) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO		
Data	Conteúdo / Atividade docente e/ou discente	
1.º Bimestre - (30h/a) Início: 21 de setembro de 2022 Término: 23 de novembro de 2022	1. Principais estruturas de dados 2. Vetores 3. Listas 4. Pilhas 5. Filas 6. Árvores	
Semana de avaliação: entre os dias 13 e 21 de junho de 2022	Avaliação 1	
2.º Bimestre - (30h/a) Início: 30 de novembro de 2022 Término: 01 de março de 2023	7. Principais estruturas de dados no Python 8. Listas 9. Tuplas 10. Sets 11. Dicionários	
Semana de avaliação: entre os dias 8 e 19 de agosto de 2022	Avaliação 2	
Início: 20 de Fevereiro de 2023 Término: 24 de Fevereiro de 2023	P3 (Avaliação de recuperação)	
9) BIBLIOGRAFIA		
9.1) Bibliografia básica	9.2) Bibliografia complementar	
FORBELLONE, André Luiz, EBERSPACHER, Henri Frederico. LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO – CONSTRUÇÃO DE ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS. São Paulo: Makron Books, 1993. GUIMARÃES, Ângelo de Moura. ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS. Rio de Janeiro. LTC. 1985. SCHWARZFITER, J. , MARKEZON, L. ESTRUTURAS DE DADOS E SEUS ALGORITMOS. Rio de Janeiro: LTC, 2010.	CORMEN, Thomas H.; LEISERSON, Charles E.; RIVEST, Ronald L. Introduction to Algorithms. McGraw-Hill, 1990. GOODRICH, Michael T. TAMASSIA, Roberto. Estruturas de Dados e Algoritmos em Java. 2 Ed	

Wesley Folly Volotão de Souza / 2963180
 Professor
 Componente Curricular Segurança da informação

Camila Feres Valinho/3195334
 Coordenador
 Curso Técnico Integrado ao Ensino Médio em Informática

Coordenação Do Curso Técnico Em Informática

Documento assinado eletronicamente por:

- **Camila Feres Valinho, COORDENADOR - FUC1 - CCTICBJI, COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA**, em 27/10/2022 21:28:26.
- **Wesley Folly Volotao de Souza, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA**, em 27/10/2022 19:54:38.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 26/10/2022. 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: 400217

Código de Autenticação: 4be9ac85a6





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE
CAMPUS BOM JESUS DO ITABAPOANA
AVENIDA DÁRIO VIEIRA BORGES, 235, None, LIA MÁRCIA, BOM JESUS DO ITABAPOANA / RJ, CEP 28360000
Fone: (22) 3833-9850

Plano de Ensino CCTICBJI/DECBJI/DGCBJESUS/REIT/IFFLU N° 37

1. IDENTIFICAÇÃO				
Docente: Allan Ferreira Silva				
Componente Curricular: Programação Aplicada a Desktop II - (PADII)			Turma: 3º módulo conc.	
Curso: Técnico em Informática			Período: 15/09 à 03/03	
Carga Horária Total (60h): <ul style="list-style-type: none">60h - 15/09/22 à 03/03/23				
2. OBJETIVOS DA APRENDIZAGEM: <ul style="list-style-type: none">Discutir, analisar, refletir e criar condições para soluções de problemas envolvendo o paradigma orientado a objetos, buscando assim aplicar técnicas e construir softwares que atendam as especificações do mercado utilizando a linguagem Java.				
3. CONTEÚDOS: <ul style="list-style-type: none">Conceitos e características do Paradigma Orientado à Objetos.Aspectos Tecnológicos do Desenvolvimento de Sistemas Orientado a Objetos com Java.				
4. PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES PRESENCIAIS				
Descrição dos Conteúdos e Atividades	Meios Digitais / Ferramentas Tecnológicas	Instrumento de Avaliação	Atividade Individual / Pontuação	Atividade Colaborativa / Pontuação
Atividades de prática baseadas nos conteúdos ministrados	Ambiente Virtual de Aprendizagem	Lista de Atividades e Avaliação do conteúdo.	2 a 2.5 pontos por atividade	-
Recuperação da aprendizagem	Atividade Avaliativa de Recuperação(P3)			
5. CRONOGRAMA DA CARGA HORÁRIA:				

Data	Carga Horária (h/a)
<p>1ª semana</p> <p>20/09/22</p>	<p>Atividades: 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introdução à Orientação a Objetos • Lista de Atividades. • Atendimento ao discente.
<p>2ª semana</p> <p>27/09/22</p>	<p>Atividades: 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Orientação a Objetos - Construtores e Destrutores • Correção lista de atividades. • Atendimento ao discente.
<p>3ª semana</p> <p>04/10/22</p>	<p>Atividades: 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Orientação a Objetos - Encapsulamento • Lista de Atividades • Atendimento ao discente
<p>4ª semana</p> <p>08/10/22</p>	<p>Atividades: 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Orientação a Objetos - Herança • Correção lista de atividades • Atendimento ao discente
<p>5ª semana</p> <p>11/10/22</p>	<p>Atividades: 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Orientação a Objetos - Herança e Polimorfismo • Correção lista de atividades. • Atendimento ao discente.
<p>6ª semana</p> <p>18/10/22</p>	<p>Atividades: 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Orientação a Objetos - Classes abstratas • Lista de Atividades • Atendimento ao discente.
<p>7ª semana</p> <p>25/10/22</p>	<p>Atividades: 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Orientação a Objetos - Associações. • Correção lista de atividades. • Atendimento ao discente.

<p>8ª semana 01/11/22</p>	<p>Atividades: 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabalho. • Atendimento ao discente.
<p>9ª semana 08/11/22</p>	<p>Atividades: 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Orientação a Objetos - Herança múltiplas e interfaces • Correção trabalho de PAD II. • Atendimento ao discente.
<p>10ª semana 19/11/22</p>	<p>Atividades: 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Orientação a Objetos - Interfaces gráficas parte I • Lista de Atividades • Atendimento ao discente.
<p>11ª semana 22/11/22</p>	<p>Atividades: 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Orientação a Objetos - Interfaces gráficas parte I - continuação. • Correção lista de atividades. • Atendimento ao discente.
<p>12ª semana 29/11/22</p>	<p>Atividades: 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Orientação a Objetos - Interfaces gráficas parte II • Atendimento ao discente.
<p>13ª semana 06/12/22</p>	<p>Atividades: 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Orientação a Objetos - Integração com o banco de dados - parte I • Lista de Atividades • Atendimento ao discente.
<p>14ª semana 13/12/22</p>	<p>Atividades : 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Orientação a Objetos - Integração com o banco de dados - parte II e revisão. • Lista de Atividades • Atendimento ao discente
<p>15ª semana 20/12/22</p>	<p>Atividades : 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avaliação teórica. • Atendimento ao discente

16ª semana 27/12/22	Atividades: 4h <ul style="list-style-type: none"> • Correção de prova. • Lista de Atividades • Atendimento ao discente.
17ª semana 07/02/23	Atividades: 4h <ul style="list-style-type: none"> • Revisão conteúdo. • Atendimento ao discente.
18ª semana 11/02/23	Atividades :4h <ul style="list-style-type: none"> • Revisão prova recuperação. • Lista de Atividades • Atendimento ao discente.
18ª semana 14/02/23	Atividades: 4h <ul style="list-style-type: none"> • Prova de recuperação. • Atendimento ao discente.
19ª semana 28/02/23	Atividades: 4h <ul style="list-style-type: none"> • Correção AP3
6. BIBLIOGRAFIA <ul style="list-style-type: none"> • DEITEL, H.M. e DEITEL, P.J. Java - Como Programar. 8a ed. São Paulo: Prentice Hall Brasil, 2010. • SIERRA, K. & BATES, B. Use a Cabeça! Java. 2a ed. Rio de Janeiro: Altas Books, 2007. • CADENHEAD R. & LEMAY L. Aprenda em 21 dias Java 2. 4a ed. Rio de Janeiro: Campus, 2005. • FARINELLI, F. Conceitos Básicos De Programação Orientada A Objetos. 2007 	

Allan Ferreira Silva (3259608)
Professor

Camila Féres Valinho (3195334)
Coordenador

COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA

Documento assinado eletronicamente por:

- Camila Feres Valinho, COORDENADOR - FUC0001 - CCTICBJI, COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA, em 10/10/2022 15:04:13.
- Allan Ferreira Silva, PROF ENS BAS TEC TECNOLÓGICO-SUBSTITUTO, COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA, em 10/10/2022 12:32:34.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 25/09/2022. 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: 391719
Código de Autenticação: fa385d6632





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE
CAMPUS BOM JESUS DO ITABAPOANA
AVENIDA DÁRIO VIEIRA BORGES, 235, None, LIA MÁRCIA, BOM JESUS DO ITABAPOANA / RJ, CEP 28360000
Fone: (22) 3833-9850

Plano de Ensino CCTICBJI/DECBJI/DGCBJESUS/REIT/IFFLU N° 49

1. IDENTIFICAÇÃO				
Docente: Allan Ferreira Silva				
Componente Curricular: Programação de Aplicações WEB I			Turma: 2º módulo conc.	
Curso: Técnico em Informática			Período: 18/04 à 30/08	
Carga Horária Total (60h): <ul style="list-style-type: none">60h - 18/04/22 à 30/08/22				
2. OBJETIVOS DA APRENDIZAGEM: <ul style="list-style-type: none">Propiciar uma formação consistente promovendo a pratica de conceitos de programação WEB. Conhecer novas tecnologias em linguagens básicas de programação web (XHTML, CSS, JAVASCRIPT). Criar um site dinâmico usando linguagem de programação web.				
3. CONTEÚDOS: <ul style="list-style-type: none">Introdução a Linguagem HTML / CSS.Introdução ao Universo WebFundamentos de HTML (ConceitoCSSs Básicos, Listas, Imagens; Navegação; Tabela, Formulário; Divisão, Frames e Iframes; Divisão).CSSJAVASCRIPT				
4. PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES PRESENCIAIS				
Descrição dos Conteúdos e Atividades	Meios Digitais / Ferramentas Tecnológicas	Instrumento de Avaliação	Atividade Individual / Pontuação	Atividade Colaborativa / Pontuação
Atividades de prática baseadas nos conteúdos ministrados	Ambiente Virtual de Aprendizagem	Lista de Atividades e Avaliação do conteúdo.	2 a 2.5 pontos por atividade	-

Recuperação da aprendizagem	Atividade Avaliativa de Recuperação(P3)
5. CRONOGRAMA DA CARGA HORÁRIA:	
Data	Carga Horária (h/a)
1ª semana 19/04/22	Atividades: 4h <ul style="list-style-type: none"> • Introdução ao Universo Web ; Estrutura padrão de documento HTML. • Lista de Atividades • Atendimento ao discente.
2ª semana 26/04/22	Atividades: 4h <ul style="list-style-type: none"> • Links e cor de plano de fundo. • Correção lista de atividades. • Atendimento ao discente.
3ª semana 03/05/22	Atividades: 4h <ul style="list-style-type: none"> • Tabelas. • Lista de Atividades • Atendimento ao discente
4ª semana 10/05/22	Atividades: 4h <ul style="list-style-type: none"> • Inserindo imagens. • Correção lista de atividades • Atendimento ao discente
5ª semana 17/05/22	Atividades: 4h <ul style="list-style-type: none"> • Criando blocos. • Correção lista de atividades. • Atendimento ao discente.
6ª semana 24/05/22	Atividades: 4h <ul style="list-style-type: none"> • Formulários. • Lista de Atividades • Atendimento ao discente.

<p>7ª semana 31/05/22</p>	<p>Atividades: 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frames. • Correção lista de atividades. • Atendimento ao discente.
<p>8ª semana 07/06/22</p>	<p>Atividades: 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabalho. • Atendimento ao discente.
<p>9ª semana 14/06/22</p>	<p>Atividades: 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • CSS: Integração, Seletores, Comentários • Correção lista de atividades • Atendimento ao discente.
<p>10ª semana 21/06/22</p>	<p>Atividades: 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • CSS: Classes, Backgrounds • Lista de Atividades • Atendimento ao discente.
<p>11ª semana 28/06/22</p>	<p>Atividades: 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • CSS: Texto, Links, Tabelas • Correção lista de atividades. • Atendimento ao discente.
<p>12ª semana 05/07/22</p>	<p>Atividades: 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabalho valendo nota. • Atendimento ao discente.
<p>13ª semana 12/07/22</p>	<p>Atividades: 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • CSS: Box, Positions • Lista de Atividades • Atendimento ao discente.
<p>14ª semana 19/07/22</p>	<p>Atividades : 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • JAVASCRIPT: Introdução • Lista de Atividades • Atendimento ao discente

15ª semana 26/07/22	<p>Atividades : 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • JAVASCRIPT: Tipos • Atendimento ao discente
16ª semana 02/08/22	<p>Atividades: 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • JAVASCRIPT: Arrays • Lista de Atividades • Atendimento ao discente.
17ª semana 09/08/22	<p>Atividades: 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avaliação. • Atendimento ao discente.
18ª semana 16/08/22	<p>Atividades :4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Correção da prova. • Lista de Atividades • Atendimento ao discente.
18ª semana 23/08/22	<p>Atividades: 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exercícios de revisão. • Atendimento ao discente.
19ª semana 30/08/22	<p>Atividades: 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicação da P3
<p>6. BIBLIOGRAFIA</p> <p>FREEMAN,E.;FREEMAN,E.Use a Cabeça: HTML com CSS e XHTML. 2.ed. Rio de Janeiro: AltaBooks, 2008.</p> <p>SILVA, M.S. JavaScript Guia do Programador,1ed. Novatec. SãoPaulo.2010.</p> <p>EIS,D., FERREIRA, E. HTML5 e CSS3 com farinha e pimenta, tableless.com.br, SãoPaulo, 2012.</p>	

Allan Ferreira Silva (3259608)
Professor

Camila Féres Valinho (3195334)
Coordenador

COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA

Documento assinado eletronicamente por:

- **Camila Feres Valinho**, COORDENADOR - FUC1 - CCTICBJI, COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA, em 21/10/2022 12:37:16.
- **Allan Ferreira Silva**, PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO, COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA, em 19/10/2022 14:13:27.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 10/05/2022. 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: 350411

Código de Autenticação: 5a41bc9fa7





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE
CAMPUS BOM JESUS DO ITABAPOANA
AVENIDA DÁRIO VIEIRA BORGES, 235, None, LIA MÁRCIA, BOM JESUS DO ITABAPOANA / RJ, CEP 28360000
Fone: (22) 3833-9850

Plano de Ensino CCTICBJI/DECBJI/DGCBJESUS/REIT/IFFLU N° 53

PLANO DE ENSINO

Curso: Técnico Integrado ao Ensino Médio em Informática

Eixo Tecnológico Tecnologias da Informação e Comunicação

Ano 2022.2

1) IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR	
Componente Curricular	Redes de Computadores II
Abreviatura	RCII
Carga horária total	60
Carga horária/Aula Semanal	3
Professor	Wesley Folly Volotão de Souza
Matrícula Siape	2963180
2) EMENTA	
Configuração e gerenciamento de equipamentos de redes, segurança básica de redes sem fio, aplicações práticas em ambientes simulados e reais, utilização e configuração de redes em ambientes windows e linux, gerenciamento e monitoramento de redes locais e externas.	
3) OBJETIVOS DO COMPONENTE CURRICULAR	
1.1 - Geral <ul style="list-style-type: none">• Reforçar conhecimentos sobre equipamentos de rede• Aprender o básico sobre alguns tipos de ataques e como evitá-los• Aprender e usar programas de simulação de redes• Colocar conceitos em prática utilizando sistemas Windows e Linux 1.2 - Específicos <ul style="list-style-type: none">• Introdução à segurança da informação• Segurança em redes sem fio• Gerenciamento e monitoramento de redes locais	
4) CONTEÚDO	
CONTEÚDO POR BIMESTRE/TRIMESTRE	RELAÇÃO INTERDISCIPLINAR
1. A rede com IP, ping e traceroute 2. DNS, hubs e as conexões de máquinas 3. Cabos de conexão 4. Montando nossa rede no programa 5. Switches e seus avanços 6. Roteadores e a comunicação externa 7. Entendendo os endereços IP 8. Endereçamentos IP com DHCP 9. Acessando o site em nossa simulação 10. Avaliação prática	
5) PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS	

5) PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS		
<p>Aula expositiva dialogada com auxílio do quadro e data show. Motivação ao raciocínio dedutivo e à participação dos alunos através de perguntas oportunas durante a aula e atividades práticas.</p> <p>Serão utilizados como instrumentos avaliativos: provas escritas individuais, trabalhos escritos em dupla e participação na aula.</p>		
6) RECURSOS FÍSICOS, MATERIAIS DIDÁTICOS E LABORATÓRIOS		
Laboratório de informática, moodle e acadêmico.		
7) VISITAS TÉCNICAS E AULAS PRÁTICAS PREVISTAS		
Local/Empresa	Data Prevista	Materiais/Equipamentos/Ônibus
8) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO		
Data	Conteúdo / Atividade docente e/ou discente	
1.º Bimestre - (30h/a) Início: 21 de setembro de 2022 Término: 23 de novembro de 2022	1. A rede com IP, ping e traceroute 2. DNS, hubs e as conexões de máquinas 3. Cabos de conexão 4. Montando nossa rede no programa 5. Switches e seus avanços	
Semana de avaliação: entre os dias 13 e 21 de junho de 2022	Avaliação 1	
2.º Bimestre - (30h/a) Início: 30 de novembro de 2022 Término: 01 de março de 2023	6. Roteadores e a comunicação externa 7. Entendendo os endereços IP 8. Endereçamentos IP com DHCP 9. Acessando o site em nossa simulação 10. Avaliação prática	
Semana de avaliação: entre os dias 8 e 19 de agosto de 2022	Avaliação 2	
Início: 20 de Fevereiro de 2022 Término: 24 de Fevereiro de 2022	P3 (Avaliação de recuperação)	
9) BIBLIOGRAFIA		
9.1) Bibliografia básica	9.2) Bibliografia complementar	
WEIDMAN G. Testes de Invasão: Uma introdução prática ao hacking. Novatec Editora 2014. MORENO. D. Introdução ao pentest. Novatec Editora. 2015. WADLOW, T. Segurança de Redes - Projeto e Gerenciamento de Redes Seguras. Editora Campus, 2000.	MAIA. L. P. Arquitetura de redes de computadores – Editora. LTC. BROWN, M. BASTA N. BASTA. A. Segurança de computadores e teste de invasão. Editora Norte-Americana 2014. CAPRINO. W. CABRAL. C. Trilhas em Segurança da informação. Editora Brasport 2015	

Wesley Folly Volotão de Souza / 2963180
 Professor
 Componente Curricular Segurança da informação

Camila Feres Valinho/3195334
 Coordenador
 Curso Técnico Integrado ao Ensino Médio em Informática

Coordenação Do Curso Técnico Em Informática

Documento assinado eletronicamente por:

- **Camila Feres Valinho, COORDENADOR - FUC1 - CCTICBJI, COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA**, em 09/12/2022 16:09:21.
- **Wesley Folly Volotao de Souza, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA**, em 27/10/2022 19:53:54.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 26/10/2022. 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: 400202

Código de Autenticação: 5baab63f8b





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE
CAMPUS BOM JESUS DO ITABAPOANA
AVENIDA DÁRIO VIEIRA BORGES, 235, None, LIA MÁRCIA, BOM JESUS DO ITABAPOANA / RJ, CEP 28360000
Fone: (22) 3833-9850

Plano de Ensino CCTICBJI/DECBJI/DGCBJESUS/REIT/IFFLU N° 36

1. IDENTIFICAÇÃO				
Docente: Allan Ferreira Silva				
Componente Curricular: Banco de Dados			Turma: 3º módulo conc.	
Curso: Técnico em Informática			Período: 15/09 à 03/03	
Carga Horária Total (60h): <ul style="list-style-type: none">60h - 15/09/22 à 03/03/23				
2. OBJETIVOS DA APRENDIZAGEM: <ul style="list-style-type: none">Proporcionar os meios necessários de utilização dos Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados, assim como base teórica e prática para criar e realizar acesso e consultas a base de dados.				
3. CONTEÚDOS: <ul style="list-style-type: none">Conceitos de Bancos de DadosModelo Relacional NormalizadoCriação de Banco de DadosConsultas SQLSegurança da Informação				
4. PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES PRESENCIAIS				
Descrição dos Conteúdos e Atividades	Meios Digitais / Ferramentas Tecnológicas	Instrumento de Avaliação	Atividade Individual / Pontuação	Atividade Colaborativa / Pontuação
Atividades de prática baseadas nos conteúdos ministrados	Ambiente Virtual de Aprendizagem	Lista de Atividades e Avaliação do conteúdo.	2 a 2.5 pontos por atividade	-
Recuperação da aprendizagem	Atividade Avaliativa de Recuperação(P3)			

5. CRONOGRAMA DA CARGA HORÁRIA:

Data	Carga Horária (h/a)
1ª semana 20/09/22	Atividades: 4h <ul style="list-style-type: none">• Introdução ao Banco de Dados.• Lista de Atividades.• Atendimento ao discente.
2ª semana 27/09/22	Atividades: 4h <ul style="list-style-type: none">• Chave primária + formas normais.• Correção lista de atividades.• Atendimento ao discente.
3ª semana 04/10/22	Atividades: 4h <ul style="list-style-type: none">• Linguagem SQL.• Lista de Atividades• Atendimento ao discente
4ª semana 08/10/22	Atividades: 4h <ul style="list-style-type: none">• Criação de um banco de dados: tabelas.• Correção lista de atividades• Atendimento ao discente
5ª semana 11/10/22	Atividades: 4h <ul style="list-style-type: none">• Criação de um banco de dados: tabelas - continuação.• Correção lista de atividades.• Atendimento ao discente.
6ª semana 18/10/22	Atividades: 4h <ul style="list-style-type: none">• Criação de um banco de dados: tabelas- continuação.• Lista de Atividades• Atendimento ao discente.
7ª semana 25/10/22	Atividades: 4h <ul style="list-style-type: none">• Consultas SQL: básicas.• Correção lista de atividades.• Atendimento ao discente.

<p>8ª semana 01/11/22</p>	<p>Atividades: 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabalho. • Atendimento ao discente.
<p>9ª semana 08/11/22</p>	<p>Atividades: 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consultas SQL: Consultas com cláusula ORDER BY • Correção trabalho de SQL. • Atendimento ao discente.
<p>10ª semana 19/11/22</p>	<p>Atividades: 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consultas SQL: Consultas com cláusula ORDER BY e GROUP BY • Lista de Atividades • Atendimento ao discente.
<p>11ª semana 22/11/22</p>	<p>Atividades: 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consultas com cláusula WHERE. • Correção lista de atividades. • Atendimento ao discente.
<p>12ª semana 29/11/22</p>	<p>Atividades: 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consultas com funções e agrupamento. • Atendimento ao discente.
<p>13ª semana 06/12/22</p>	<p>Atividades: 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Segurança da Informação • Lista de Atividades • Atendimento ao discente.
<p>14ª semana 13/12/22</p>	<p>Atividades : 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Segurança da Informação. • Lista de Atividades • Atendimento ao discente
<p>15ª semana 20/12/22</p>	<p>Atividades : 4h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avaliação teórica. • Atendimento ao discente

16ª semana 27/12/22	Atividades: 4h <ul style="list-style-type: none"> • Correção de prova. • Lista de Atividades • Atendimento ao discente.
17ª semana 07/02/23	Atividades: 4h <ul style="list-style-type: none"> • Revisão conteúdo. • Atendimento ao discente.
18ª semana 11/02/23	Atividades :4h <ul style="list-style-type: none"> • Revisão prova recuperação. • Lista de Atividades • Atendimento ao discente.
18ª semana 14/02/23	Atividades: 4h <ul style="list-style-type: none"> • Prova de recuperação. • Atendimento ao discente.
19ª semana 28/02/23	Atividades: 4h <ul style="list-style-type: none"> • Correção AP3
6. BIBLIOGRAFIA HEUSER, C. A. Projeto de Banco de Dados. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2008. ▯ ELMASRI, R. Sistemas de Banco de Dados: fundamentos e aplicações. 4. ed. São Paulo: Person Education, 2005. ▯ SILBERSCHATZ, A. Sistema de Banco de Dados. 5. ed. São Paulo: Editora Campus, 2006	

Allan Ferreira Silva (3259608)
Professor

Camila Féres Valinho (3195334)
Coordenador

COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA

Documento assinado eletronicamente por:

- Camila Feres Valinho, COORDENADOR - FUC0001 - CCTICBJI, COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA, em 10/10/2022 15:03:22.
- Allan Ferreira Silva, PROF ENS BAS TEC TECNOLÓGICO-SUBSTITUTO, COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA, em 10/10/2022 12:30:47.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 25/09/2022. 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: 391718
Código de Autenticação: 65c5c36939



Documento Digitalizado Público

Planos de Ensino TI Concomitante Módulo III 2022

Assunto: Planos de Ensino TI Concomitante Módulo III 2022

Assinado por: Camila Valinho

Tipo do Documento: Plano de Ensino Pessoal

Situação: Finalizado

Nível de Acesso: Público

Tipo do Conferência: Documento Original

Responsável pelo documento: Camila Feres Valinho

Documento assinado eletronicamente por:

- Camila Feres Valinho, COORDENADOR - FUC1 - CCTICBJI, COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA, em 16/03/2023 21:32:14.

Este documento foi armazenado no SUAP em 16/03/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.iff.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 594737

Código de Autenticação: 3760fbc0a2

