



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Informática e Introdução a Programação						Código: DEE316	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: () Presencial () Totalmente EAD () CH em EAD:			
CH Total: 30 CH Semanal: 05	Padrão (PD):	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):

EMENTA

Processadores de texto e planilhas eletrônicas. Introdução a programação de computadores.

JUSTIFICATIVA

Dado o cenário de pandemia do COVID-19 mudanças e adaptações se fazem necessárias no contexto do ensino e aprendizagem. Com o objetivo de minimizar os prejuízos ocasionados pela paralisação das aulas na UFPR - Setor Palotina desde março de 2020 apresento a presente proposta de oferta da disciplina de Informática e Introdução a Programação, com carga horária de 30 horas, no período de 03/05/2021 à 10/04/2021. A presente proposta foi embasada na RESOLUÇÃO Nº 65/2020-CEPE, que regulamenta as atividades de ensino do ano letivo de 2020 dos cursos de educação superior, profissional e tecnológica da UFPR, no contexto das medidas de enfrentamento da pandemia de COVID-19 no País.

PROGRAMA

Semana 1 - 07/05/2021 - 09:30 às 11:30 - síncrono - 2 horas - Apresentação da disciplina e ambientação com a ferramenta ava.ufpr.br. Editores de Texto e Planilhas Eletrônicas.

- Trabalho I - Editores de texto e Planilhas eletrônicas - Entregue até 17/11 - assíncrono - 6 horas.

Semana 2 - 14/05/2021 - 09:30 às 11:30 - síncrono - 2 horas - Planilhas Eletrônicas.

Semana 3 - 21/05/2021 - 09:30 às 11:30 - síncrono - 2 horas - Esquema geral de um computador, Sistema Operacional, Compiladores, Interpretadores e Introdução a uma linguagem de programação; Tipos de primitivos de dados; Comandos de Entrada e Saída.

- Trabalho II - Editores de texto e Planilhas eletrônicas - Entregue até 09/12 - assíncrono - 12 horas.

Semana 4 - 28/05/2021 - 09:30 às 11:30 - síncrono - 2 horas - Resolução de Problemas com condicional, loop e string.

Semana 5 - 04/06/2021 - 09:30 às 11:30 - síncrono - 2 horas - Resolução de Problemas com vetores e matrizes.

Semana 6 - 11/06/2021 - 09:30 às 11:30 - síncrono - 2 horas - Resolução de Problemas com vetores e matrizes.

Semana 7 - 18/06/2021 - 09:30 às 11:30 - síncrono - 2 horas - Resolução de Problemas e Dúvidas sobre o Trabalho.

Semana 8 - 25/06/2021 - 09:30 às 11:30 - síncrono - 2 horas - Exame Final

OBJETIVO GERAL

Conhecer conceitos de informática e de programação, capacitando o aluno para a utilização e desenvolvimento básico de aplicações úteis para a vida acadêmica e profissional.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conhecer os conceitos básicos de informática.
- Conhecer os componentes principais de um computador.
- Possibilitar ao aluno o conhecimento sobre o desenvolvimento de *softwares* básicos.
- Habilitar os conceitos referentes a cada tópico de modo que o aluno possa utilizá-lo no decorrer do curso e na vida profissional.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Na primeira aula será realizado um encontro síncrono para apresentação da disciplina e ambientes virtuais utilizados.

Nas aulas síncronas serão utilizadas ferramentas como o Jitsi, Google Meet ou Microsoft teams.

O material das aulas assíncronas serão disponibilizados no AVA UFPR.

As entregas de trabalho serão realizadas pelo AVA UFPR com datas e horários pré-determinados

O professor ficará a disposição dos alunos para sanar dúvidas sobre a disciplina.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação do aprendizado ao conteúdo proposto na disciplina será realizada por meio trabalhos (T1, T2, ... Tn) com peso 100. A Nota final será obtida por meio da seguinte equação.

Nota Final = $(T1 + T2 + \dots + Tn) / n$.

Os alunos que obterem média de aproveitamento inferior a 70,0 e igual ou superior a 40,0, frequência igual ou superior a 75% deverão prestar exame final, o qual constará de uma prova escrita acerca de todo o conteúdo da disciplina. Para ser aprovado no exame, o aluno deve obter média final igual ou superior a 50,0. Caso não tenha frequência igual ou superior a 75%, média de aproveitamento superior ou igual a 40,0 e média final igual ou superior a 50,0 o aluno será reprovado.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

FUSTINONI, Diógenes Ferreira Reis; FERNANDES, Fabiano Cavalcanti; e LEITE, Frederico Nogueira. **Informática Básica para o Ensino Técnico Profissionalizante**. Editora IFB, Brasília-DF, 2013. Disponível em: https://www.ifb.edu.br/attachments/6243_inform%C3%A1tica%20b%C3%A1sica%20final.pdf. Acesso: 14/10/2020.

FEDELI, R. D., POLLONI, E. G. F. e PERES, F. E. **Introdução à Ciência da Computação**. Cengage Learning, 2009. Disponível em: https://www.academia.edu/33291199/Introdu%C3%A7%C3%A3o_%C3%A0_Ci%C3%Aancia_Da_Computa%C3%A7%C3%A3o. Acesso: 14/10/2020.

SOUSA, B. J., DIAS JÚNIOR, J. J. L. e FORMIGA, A. A. **Introdução a Programação**. Editora da UFPB. João Pessoa. 2014. Disponível em: http://biblioteca.virtual.ufpb.br/files/introducao_a_programacao_1463150047.pdf. Acesso: 14/10/2020.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

PACHECO, Gustavo Buzzatti. **Guia de introdução às funções do LibreOffice Calc**. LibreOffice: The Document Foundation. 2013. Disponível em: https://wiki.documentfoundation.org/images/b/b3/0200WG3-Guia_do_Writer-ptbr.pdf.

FAILE JR., Ron, CARTWRIGHT, Jeremy, DLUGOSZ, John M., DUPREY, Barbar. **Guia do Writer: Processando Texto com LibreOffice**. LibreOffice: The Document Foundation. 2011. Disponível em: https://wiki.documentfoundation.org/images/b/b3/0200WG3-Guia_do_Writer-ptbr.pdf.

cplusplus.com. Documentação da Linguagem C. Disponível em: <https://www.cplusplus.com/reference/clibrary/>. Acesso: 14/10/2020.

PEREIRA, S. L. **Linguagem C**. Disponível em: <https://www.ime.usp.br/~slago/slago-C.pdf>. Acesso: 14/10/2020.

FARIAS, G.; SANTANA MEDEIROS, E. **Introdução à Computação**, Ed. v1.0, Universidade Aberta do Brasil, 2013 Disponível em: <http://producao.virtual.ufpb.br/books/camyle/introducao-a-computacao-livro/livro/livro.pdf>.

**OBS: ao assinalar a opção CH em EAD, indicar a carga horária que será à distância.*



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS EDUARDO ZACARKIM, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 19/04/2021, às 08:18, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **3448403** e o código CRC **3F348EB2**.