

ANEXO I - PLANO DE ATIVIDADES

PLANO DE DISCIPLINA- ATIVIDADES ACADÊMICAS REMOTAS			
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE INTRODUÇÃO À INFORMÁTICA	CÓDIGO VF100016	CHT: PRÁTICA:	TEÓRICA: 30 ESTÁGIO:
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE CURSO RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA:			
DEPARTAMENTO DE FÍSICA			
CURSO(S) PARA O(S) QUAL (IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA:			
Bacharelado em Química e Licenciatura em Química			
ATIVIDADES ACADÊMICAS REMOTAS			
1	SEMANAS 1 A 3: o computador e o hardware (cpu, ciclo de máquina, memórias): 1.1) conceito de cpu e seus componentes internos; 1.2) registradores; 1.3) ciclo de máquina e clock do sistema; 1.4) memórias ram, rom, flash e cmos. → ASSÍNCRONAS: CONTEÚDO TOTALMENTE DISPONIBILIZADO NO GOOGLE CLASSROOM; → SÍNCRONAS: 30% DA CARGA HORÁRIA COM ENCONTROS SEMANAIS, VIA GOOGLE MEET.		
2	SEMANAS 4 A 6: sistemas operacionais, multiprocessamento, gerenciamento de memória: 2.1) conceito de sistema operacional; 2.2) kernel (núcleo do so); 2.3) compartilhamento de cpu (multiprocessamento, programação em múltiplas linhas e tempo compartilhado); 2.4) gerenciamento de memória (paginação e memória virtual); 2.5) compartilhamento de periféricos (impressoras). → ASSÍNCRONAS: CONTEÚDO TOTALMENTE DISPONIBILIZADO NO GOOGLE CLASSROOM; → SÍNCRONAS: 30% DA CARGA HORÁRIA COM ENCONTROS SEMANAIS, VIA GOOGLE MEET.		
3	SEMANAS 7 A 9: sistemas numéricos e aritmética binária: 3.1) bases de representação numérica; 3.2) conversão entre bases decimal e binária; 3.3) aritmética binária. (atividades assíncronas: vídeo aulas, notas de aula digitalizadas.. (atividades síncronas: aplicação de conceitos, resolução de exercícios, discussão de dúvidas). → ASSÍNCRONAS: CONTEÚDO TOTALMENTE DISPONIBILIZADO NO GOOGLE CLASSROOM; → SÍNCRONAS: 30% DA CARGA HORÁRIA COM ENCONTROS SEMANAIS, VIA GOOGLE MEET.		
4	SEMANAS 10 A 12: introdução ao linux, aplicativos básicos e comandos textuais básicos: 4.1) introdução ao linux (distribuições, kernel, software livre); 4.2) instalação do linux ubuntu lado a lado com o windows; 4.3) utilizando o ubuntu: interface gráfica, menu, aplicativos básicos, planilha, editor de texto e editor de apresentações; 4.4) comandos textuais básicos (ver e mudar de diretórios, cópia de arquivos, comandos de ajuda); 4.5) permissões de arquivos do linux e comandos para mudar permissões (atividades síncronas: aplicação de conceitos, resolução de exercícios, discussão de dúvidas). → ASSÍNCRONAS: CONTEÚDO TOTALMENTE DISPONIBILIZADO NO GOOGLE CLASSROOM; → SÍNCRONAS: 30% DA CARGA HORÁRIA COM ENCONTROS SEMANAIS, VIA GOOGLE MEET.		
AMBIENTES VIRTUAIS INSTITUCIONAIS USADOS (EX.GOOGLE CLASSROOM, PLATAFORMA CEAD- MOODLE)			
Google Classroom e Google Meet			
FERRAMENTAS DE TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO (EX. E-MAIL, SITES, REDES SOCIAIS, ENTRE OUTRAS)			
E-mail, Google Classroom			
COMPETÊNCIA			
Fornecer os conceitos gerais da Computação. introdução aos conceitos básicos de hardware. sistemas operacionais. introdução ao linux, aplicativos básicos e comandos textuais básicos.			

[Instrução de Serviço PROGRAD nº 10/2020, de 28 de julho de 2020](#)

ESTRATÉGIA

→ ASSÍNCRONAS: CONTEÚDO TOTALMENTE DISPONIBILIZADO (100%) NO GOOGLE CLASSROOM;
→ SÍNCRONAS: 30% DA CARGA HORÁRIA COM ENCONTROS SEMANAIS, VIA GOOGLE MEET, COM PRESENÇA NÃO OBRIGATÓRIA, PARA SOLUÇÃO DE DÚVIDAS.

AVALIAÇÃO FORMATIVA (EX. PORTFÓLIO, FÓRUMS, LISTA DE EXERCÍCIOS E TESTES, ESTUDO DE CASO, DEBATES, RESENHAS, ENTRE OUTRAS)

ASSÍNCRONAS (100%): Listas de exercícios, monografia.

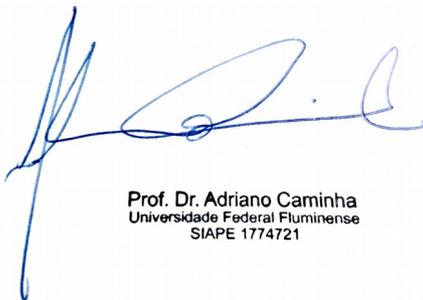
VR e VS ASSÍNCRONAS (100%): Listas de exercícios com 48 horas de prazo para entrega.

ESTRATÉGIAS UTILIZADAS PARA ATENDER ESTUDANTES QUE NÃO TÊM ACESSO DIGITAL ADEQUADO OU APRESENTAM ALGUMA NECESSIDADE ESPECIAL

Adaptação do material assíncrono para necessidades especiais: As notas de aulas e listas de exercícios já serão disponibilizadas em fonte tamanho grande, para facilitar a leitura de todos os alunos; vídeo aulas serão também disponibilizadas, bem como as gravações dos encontros síncronos. Qualquer outra necessidade especial será considerada caso a caso.

REFERÊNCIAS DISPONÍVEIS ONLINE

- 1) Frederico Leite, "Informática Básica" (https://www.ifb.edu.br/attachments/6243_inform%C3%A1tica%20b%C3%A1sica%20final.pdf)
- 2) Pedro Delfino, "Iniciando com Linux" (<https://profissionaislinux.com.br/materiais/curso-linux-ubuntu/>)



Prof. Dr. Adriano Caminha
Universidade Federal Fluminense
SIAPE 1774721

PROFESSOR

DATA 21/08/2020

CHEFE DE DEPARTAMENTO/ COORDENADOR

DATA ____/____/____