

PLANO INSTRUCIONAL INTEGRADO 1º BIMESTRE

| | |
|--|---|
| TURMA: Informática Integrado 1º Bimestre (Biologia - Médio 67 h/80 Aulas) CURSO: Técnico em Informática Integrado - IFPB, Campus Princesa Isabel COMPONENTE CURRICULAR: Biologia PROFESSOR(A) FORMADOR(A): Kátia Daniella da Cruz Saraiva | BIMESTRE: 1º CARGA HORÁRIA (36,4%): 8h |
|--|---|

| TÓPICO | UNIDADE BIMESTRE | AULA | TEMA | OBJETIVOS | RECURSOS DIDÁTICO PEDAGÓGICOS | INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO | PERÍODO | ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO | ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO | WEB AULA | CARGA HORÁRIA (h/a) |
|--------|------------------|------|--|---|---|---|---------------|---------------------------------|--|------------------|---------------------|
| 1 | 1º | 1 | • Acolhida dos discentes | • Acolher os discentes | • Programação a ser definida pela coordenação do curso de Informática | - | 31/08 a 05/09 | - | - | - | 4 |
| 2 | 1º | 2 | •A composição química das células: (Carboidratos e lipídeos); •Prática on-line sobre determinação de carboidratos em alimentos do cotidiano | • Compreender a estrutura básica e funções dos carboidratos | • Conteúdo do assunto em formato digital; • Web aula (Google Meet); • Slides narrados | • Questionário eletrônico; • Quis; • Relatório da prática on-line | 08/09 a 12/09 | 50 do questionário eletrônico | 50 pontos do relatório; Dúvidas e discussão em fórum ou Telegram/WhatsApp/Sem Pontuação | Web aula 1 10/09 | 4 |

| | |
|--|------------------|
| Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas em Ambiente Virtual de Aprendizagem | 200 pontos/2=100 |
| Teremos duas notas no bimestre, sendo que uma delas já foi obtida durante as atividades presenciais (N1 e N2), totalizando 200 pontos. A média (M) é dada por $(N1+N2)/2$. Aprovação se $M \geq 70$. | |
| As Web aulas serão os momentos síncronos da disciplina e sempre irão ocorrer nos dias em que as aulas ocorriam presencialmente. | |

PLANO INSTRUCIONAL INTEGRADO 2º BIMESTRE

| | |
|--|---|
| TURMA: Informática Integrado 1º Bimestre (Biologia - Médio 67 h/80 Aulas) CURSO: Técnico em Informática Integrado - IFPB, Campus Princesa Isabel COMPONENTE CURRICULAR: Biologia PROFESSOR(A) FORMADOR(A): Kátia Daniella da Cruz Saraiva | BIMESTRE: 2º CARGA HORÁRIA (100%): 20h |
|--|---|

| TÓPICO | UNIDADE BIMESTRE | AULA | TEMA | OBJETIVOS | RECURSOS DIDÁTICO PEDAGÓGICOS | INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO | PERÍODO | ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO | ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO | WEB AULA | CARGA HORÁRIA (h/a) |
|--------|------------------|------|--|---|---|---|---------------|---------------------------------|--|------------------|---------------------|
| 3 | 2º | 3 | <ul style="list-style-type: none"> • Avaliação bimestral do 1º bimestre • A composição química das células: (Proteínas e enzimas); • Aula prática virtual sobre a função das enzimas • A composição química das células: (Nucleotídeos e Ácidos nucléicos) | <ul style="list-style-type: none"> • Entender a estrutura básica e funções das proteínas e enzimas • Compreender a estrutura básica e funções dos nucleotídeos e ácidos nucléicos | <ul style="list-style-type: none"> • Conteúdo do assunto em formato digital; • Web aula (Google Meet); • Slides narrados | <ul style="list-style-type: none"> • Questionário eletrônico; • Quiz; • Relatório da prática on-line | 14/09 a 19/09 | 50 do questionário eletrônico | 50 pontos do relatório; Dúvidas e discussão em fórum ou Telegram/WhatsApp/Sem Pontuação | Web aula 3 24/09 | 6 |
| 4 | 2º | 4 | <ul style="list-style-type: none"> • Citologia: 1- Conceitos básicos; 2- Diferenças entre células eucariontes e procariontes • Citologia: 1- Compartimentos celulares: Membrana plasmática – Constituição e | <ul style="list-style-type: none"> • Compreender o que é uma célula e as diferenças entre células eucariontes e procariontes • Entender a constituição básica da membrana plasmática e suas funções | <ul style="list-style-type: none"> • Conteúdo do assunto em formato digital; • Web aula (Google Meet); • Slides narrados | <ul style="list-style-type: none"> • Questionário eletrônico; • Quiz; | 21/09 a 26/09 | 50 pontos | Dúvidas e discussão em fórum ou Telegram/WhatsApp/Sem Pontuação | Web aula 4 01/10 | 6 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|----|--|--|--|--|---|---------------|-----------|---|-----------------------|---|
| | | | funções | | | | | | | | |
| 5 | 2º | | <ul style="list-style-type: none"> • Citologia: 1- Compartimentos celulares: Membrana plasmática – Tipos de transporte; • Citologia: 1- Compartimentos celulares: Citoplasma – Organelas citoplasmáticas e citoesqueleto | <ul style="list-style-type: none"> • Diferenciar os tipos de transporte através da membrana • Distinguir os diferentes tipos de organelas (membranosas e não membranosas) e compreender as funções dessas organelas e do citoesqueleto | <ul style="list-style-type: none"> • Conteúdo do assunto em formato digital; • Quiz; • Web aula; • Slides narrados | <ul style="list-style-type: none"> • Questionário eletrônico; • Quiz; | 28/09 a 03/10 | 50 pontos | Dúvidas e discussão em fórum ou Telegram/WhatsApp/Sem Pontuação | Web aula 5 8/10 | 8 |

| | |
|---|------------------|
| Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas em Ambiente Virtual de Aprendizagem | 200 pontos/2=100 |
| Teremos duas notas (N1 e N2), totalizando 200 pontos. A média (M) é dada por $(N1+N2)/2$. Aprovação se $M \geq 70$. | |
| As Web aulas serão os momentos síncronos da disciplina e sempre irão ocorrer nos dias em que as aulas ocorriam presencialmente. | |

Kábia Daniella da Cruz Sáraiva

Assinatura do Docente

Adrielle Soares Lima

Ipojuca, 10 de Setembro de 2020

Local/Data da Aprovação

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais