

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

ELEMENTOS DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Curso	Bacharelado em Informática Biomédica
Código e nome da disciplina	RIB0112 - Projeto em Informática Biomédica II
Período de oferecimento	Sexto período
Coordenadores	Professores: Antonio Carlos Shimano, Domingos Alves, Paulo Mazzoncini de Azevedo Marques e Silvana Giuliatti
Docentes	Professores: Antonio Carlos Shimano, Domingos Alves, Paulo Mazzoncini de Azevedo Marques e Silvana Giuliatti

CARGA HORÁRIA	
Teórica	36
Hora Trabalho	144
Total	180

CONTEXTO:

A disciplina RIB0112 tem por finalidade propiciar aos estudantes o aprofundamento de conhecimentos teóricos específicos e a obtenção de habilidades técnicas práticas em informática biomédica, através do desenvolvimento de projeto sob orientação docente. A disciplina se propõe também a facilitar o aprimoramento de habilidades complementares como resiliência, empatia, colaboração e comunicação, através de atividades interativas desenvolvidas em grupo. Essa disciplina se propõe efetivamente possibilitar ao estudante contato com temas específicos para aprofundamento do conhecimento geral obtido na disciplina RIB0111 Projeto de Informática I, bem como para o desenvolvimento de habilidades técnicas relacionadas aos diferentes campos de atuação profissional na área de Informática Biomédica.

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

Roteiro de Atividades - template para elaborar roteiro do Plano E A								
CURSO: Informática Biomédica					COORDENADOR DA DISCIPLINA: Antonio Carlos Shimano, Domingos Alves, Paulo Mazzoncini de Azevedo Marques e Silvana Giuliatti			
CÓDIGO: RIB0112				ANO: 2021	NOME DA DISCIPLINA: Projeto em Informática Biomédica II			
Data	Dia da semana	Horário	Local	Turma	Tema da atividade	Objetivos de Aprendizagem/ Resultados esperados	Estratégias de Ensino & Aprendizagem	Docente responsável
12/08	5ª f	16-18	Gmeet ou Mconf		Aula inicial. Apresentação dos coordenadores e do PEA. Apresentar os objetivos e metodologia da disciplina. Apresentar os temas dos projetos. Organização dos grupos. Sistema de avaliação	Apresentar como será o desenvolvimento da disciplina. Apresentar PEA e esclarecer dúvidas. Apresentar como serão os temas de trabalho. Os temas de trabalho são os melhores Projetos escolhidos de cada uma das 4 sub áreas, apresentados na disciplina RIB0111. Organizar grupos por sorteio. Espera-se o entendimento da dinâmica da disciplina por parte dos alunos.	Exposição, discussão e esclarecimento de dúvidas.	Antonio Carlos Shimano, Domingos Alves, Paulo Mazzoncini de Azevedo Marques e Silvana Giuliatti
19/08	5ª f	16-18	Gmeet ou Mconf		Apreciação e discussão dos Projetos definidos e sorteados aos	A partir das definições estabelecidas na aula anterior, os grupos deverão trazer propostas de como avançar na realização dos	Cada grupo fará uma exposição inicial do projeto sorteado. Abordagens e discussões conjuntas com os docentes e estudantes em geral.	Antonio Carlos Shimano, Domingos Alves, Paulo Mazzoncini de Azevedo Marques e

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

					grupos.	projetos. Espera-se a definição em linhas gerais como o grupo trabalhará.		Silvana Giuliatti
26/08	5ª f	16-18	Gmeet ou Mconf		Sub área de Imagens	O objetivo é discutir o projeto de Imagens. Espera-se verificar as viabilidades verificando a aplicabilidade e eficiência, vantagens e desvantagens, custo, etapas e cronograma de execução.	O grupo definido para a sub área de imagens fará uma exposição geral, apresentando se concordam com todas as propostas iniciais do Projeto e se há alguma sugestão de alteração. E se pretendem finalizar no prazo da disciplina. Discussão geral entre os docentes e estudantes em geral.	Antonio Carlos Shimano, Domingos Alves, Paulo Mazzoncini de Azevedo Marques e Silvana Giuliatti
02/09	5ª f	16-18	Gmeet ou Mconf		Sub área de e-Saúde	O objetivo é discutir o projeto de e-saúde. Espera-se verificar as viabilidades verificando a aplicabilidade e eficiência, vantagens e desvantagens, custo, etapas e cronograma de execução.	O grupo definido para a sub área de e-Saúde fará uma exposição geral, apresentando se concordam com todas as propostas iniciais do Projeto e se há alguma sugestão de alteração. E se pretendem finalizar no prazo da disciplina. Discussão geral entre os docentes e estudantes em geral.	Antonio Carlos Shimano, Domingos Alves, Paulo Mazzoncini de Azevedo Marques e Silvana Giuliatti
09/09	5ª f	16-18	Gmeet ou Mconf		Sub área de Bioinformática	O objetivo é discutir o projeto de Bioinformática. Espera-se verificar as viabilidades verificando a aplicabilidade e eficiência, vantagens e desvantagens, custo, etapas e cronograma	O grupo definido para a sub área de Bioinformática fará uma exposição geral, apresentando se concordam com todas as propostas iniciais do Projeto e se há alguma sugestão de alteração. E se pretendem	Antonio Carlos Shimano, Domingos Alves, Paulo Mazzoncini de Azevedo Marques e Silvana Giuliatti

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

					de execução.	finalizar no prazo da disciplina. Discussão geral entre os docentes e estudantes em geral.		
16/09	5ª f	16-18	Gmeet ou Mconf		Sub área de Biomecânica	O objetivo é discutir o projeto de Biomecânica. Espera-se verificar as viabilidades verificando a aplicabilidade e eficiência, vantagens e desvantagens, custo, etapas e cronograma de execução.	O grupo definido para a sub área de Biomecânica fará uma exposição geral, apresentando se concordam com todas as propostas iniciais do Projeto ou se há alguma sugestão de alteração. E se pretendem finalizar no prazo da disciplina. Discussão geral entre os docentes e estudantes em geral.	Antonio Carlos Shimano, Domingos Alves, Paulo Mazzoncini de Azevedo Marques e Silvana Giuliatti
23/09	5ª f	16-18	Gmeet ou Mconf		Sub área de Imagens	O objetivo é verificar o andamento e principalmente a estruturação do Projeto, verificando os métodos adotados.	O grupo deverá apresentar as mudanças realizadas desde a 1ª apresentação e apresentar os métodos que serão utilizados no desenvolvimento, ou se já estão em desenvolvimento.	Antonio Carlos Shimano, Domingos Alves, Paulo Mazzoncini de Azevedo Marques e Silvana Giuliatti
30/09	5ª f	16-18	Gmeet ou Mconf		Sub área de e-Saúde	O objetivo é verificar o andamento e principalmente a estruturação do Projeto, verificando os métodos adotados.	O grupo deverá apresentar as mudanças realizadas desde a 1ª apresentação e apresentar os métodos que serão utilizados no desenvolvimento, ou se já estão em desenvolvimento.	Antonio Carlos Shimano, Domingos Alves, Paulo Mazzoncini de Azevedo Marques e Silvana Giuliatti
07/10	5ª f	16-18	Gmeet ou Mconf		Sub área de Bioinformática	O objetivo é verificar o andamento e principalmente a estruturação do Projeto, verificando os métodos adotados.	O grupo deverá apresentar as mudanças realizadas desde a 1ª apresentação e apresentar os métodos que serão utilizados no desenvolvimento, ou se já estão	Antonio Carlos Shimano, Domingos Alves, Paulo Mazzoncini de Azevedo Marques e

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

							em desenvolvimento.	Silvana Giuliatti
14/10	5ª f	16-18	Gmeet ou Mconf		Sub área de biomecânica	O objetivo é verificar o andamento e principalmente a estruturação do Projeto, verificando os métodos adotados.	O grupo deverá apresentar as mudanças realizadas desde a 1ª apresentação e apresentar os métodos que serão utilizados no desenvolvimento, ou se já estão em desenvolvimento.	Antonio Carlos Shimano, Domingos Alves, Paulo Mazzoncini de Azevedo Marques e Silvana Giuliatti
18 a 22/10						Semana da IBM		
04/11	5ª f	16-18	Gmeet ou Mconf		Sub área de Imagens	O objetivo é verificar como está o andamento dos trabalhos no desenvolvimento do Projeto.	O grupo deverá apresentar as dificuldades e facilidades que estão encontrando no desenvolvimento do Projeto de Imagens.	Antonio Carlos Shimano, Domingos Alves, Paulo Mazzoncini de Azevedo Marques e Silvana Giuliatti
11/11	5ª f	16-18	Gmeet ou Mconf		Sub área de e- saúde	O objetivo é verificar como está o andamento dos trabalhos no desenvolvimento do Projeto.	O grupo deverá apresentar as dificuldades e facilidades que estão encontrando no desenvolvimento do Projeto de e-saúde.	Antonio Carlos Shimano, Domingos Alves, Paulo Mazzoncini de Azevedo Marques e Silvana Giuliatti
18/11	5ª f	16-18	Gmeet ou Mconf		Sub área de Bioinformática	O objetivo é verificar como está o andamento dos trabalhos no desenvolvimento do Projeto.	O grupo deverá apresentar as dificuldades e facilidades que estão encontrando no desenvolvimento do Projeto de Bioinformática.	Antonio Carlos Shimano, Domingos Alves, Paulo Mazzoncini de Azevedo Marques e Silvana Giuliatti
25/11	5ª f	16-18	Gmeet ou		Sub área de	O objetivo é verificar como está o andamento dos	O grupo deverá apresentar as dificuldades e facilidades que	Antonio Carlos Shimano, Domingos

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

			Mconf		Biomecânica	trabalhos no desenvolvimento do Projeto.	estão encontrando no desenvolvimento do Projeto de Biomecânica.	Alves, Paulo Mazzoncini de Azevedo Marques e Silvana Giuliatti
02/12	5ª f	16-18	Gmeet ou Mconf		Interação entre as sub áreas	O objetivo é melhorar os produtos desenvolvidos por cada grupo	Os grupos ficarão livres para se apresentarem e tirarem as dúvidas referentes as quatro sub áreas.	Antonio Carlos Shimano, Domingos Alves, Paulo Mazzoncini de Azevedo Marques e Silvana Giuliatti
09/12	5ª f	16-18	Gmeet ou Mconf		Interações entre as sub áreas	O objetivo é melhorar os produtos desenvolvidos por cada grupo	Os grupos ficarão livres para se apresentarem e tirarem as dúvidas referentes as quatro sub áreas.	Antonio Carlos Shimano, Domingos Alves, Paulo Mazzoncini de Azevedo Marques e Silvana Giuliatti
16/12	5ª f	16-18	Gmeet ou Mconf		Apresentação final dos trabalhos realizados dos Projetos das 4 sub áreas	O objetivo é avaliar se o produto final de cada sub área é ou será uma contribuição importante para a sociedade em geral, ou se ainda há necessidade de mais investimento (intelectual, financeiro e físico).	Cada grupo deverá fazer a propaganda e o marketing de seu produto final, na forma de modelo, protótipo ou apresentando resultados relevantes de seu Projeto.	Antonio Carlos Shimano, Domingos Alves, Paulo Mazzoncini de Azevedo Marques e Silvana Giuliatti

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

REFERÊNCIAS para leitura:

IMPORTANTE:

- Divulgar PEA no Moodle;
- Mudanças no PEA deverão ser imediatamente informadas pela coordenação da disciplina através do Moodle;
- Coordenador deve sempre apresentar aos estudantes no início da disciplina, orientando sua utilização;
- Planejar uma avaliação do novo roteiro.