

# PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

<b>TURMAS:</b> 20212.5.44.1V, Curso Superior de Licenciatura em Química, Matriz 157, 5º Período, Vespertino  <b>CURSO:</b> Licenciatura em Química  <b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> 52610 - LIC.0446 - Prática Profissional V - Graduação  <b>PROFESSOR(A):</b> Sérgio Ricardo Bezerra dos Santos	<b>PERÍODO:</b> 2021.2
	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 67 h/80 Aulas

TÓPICO	UNIDADE (SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSO DIDÁTICO-PEDAGÓGICO	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL (Pontuação)	ATIVIDADE COLABORATIVA (Pontuação)	CARGA HORÁRIA (h. a.)
1	1	1	Projeto Integrador: Fase de Intenção	- Realizar avaliação diagnóstica e acolhimento da turma; Apresentar plano instrucional, métodos de avaliação e discutir com a turma propostas de projetos de pesquisa; Tema do projeto do semestre: Análises Químicas por Imagens Digitais.	Google meet Recursos áudio-visuais de Slides de PowerPoint		18 - 23/10/21			5
2	1	2	Projeto Integrador: Fase de preparação e Planejamento	Projeto: Análises Químicas por Imagens Digitais. Iniciar o preparo da turma para conceitos de Espectroscopia, Imagens Digitais e Photometrix; Explicar e discutir a formação das cores; Instrumentos para análises químicas espectroscópicas	Google meet Recursos áudio-visuais de Slides de PowerPoint.		25 - 30/10/21			5
3	1	3	Projeto Integrador: Fase de preparação e Planejamento	Explicar e discutir a formação de cores por sistemas orgânicos e inorgânicos; orbitais moleculares ligantes e anti-ligantes; transições d-d em metais de transição.	Google meet Recursos áudio-visuais de Slides de PowerPoint		01 - 06/11/21			5
4	1	4	Projeto Integrador: Fase de preparação e Planejamento	Explicar e discutir sistemas de representação de cores. Sistemas RGB, CNYK, HSV e HSI.	Google meet Recursos áudio-visuais de Slides de PowerPoint		08 - 13/11/21			5
5	1	5	Projeto Integrador: Fase de preparação e Planejamento	Explicar e discutir Os parâmetros Matiz, Saturação e Brilho em imagens digitais. Uso do Power point para	Google meet Recursos áudio-visuais de PowerPoint		08 - 13/11/21			5

				representar os sistemas RGB e HSI.						
6	1	6	Projeto Integrador: Fase de preparação e Planejamento	Apresentar e explicar atividades relativas aos conteúdos apresentados			15 - 20/11/21			5
7	1	7	Projeto Integrador: Fase de Execução	Projeto Integrador – Fase de Execução. Construção de um módulo de Captura de Imagens digitais.	Google meet Recursos áudio-visuais de Slides PowerPoint	Atividade 1 – Módulo de Captura de Imagens	15 - 20/11/21	100		5
8	1	8	Projeto Integrador: Fase de Execução	Projeto Integrador – Fase de Execução. Construção de um módulo de Captura de Imagens digitais.	Google meet Recursos áudio-visuais de Slides PowerPoint		23 -28/11/21			5
9	1	9	Projeto Integrador: Fase de Execução	Projeto Integrador – Fase de Execução. Aquisição de materiais alternativos para realização de análises Químicas.	Google meet Recursos áudio-visuais de Slides PowerPoint	Atividade 2 – Elaboração de Materiais alternativos para análises químicas	23 -28/11/21	100		5
10	1	10	Projeto Integrador: Fase de Execução	Projeto Integrador – Fase de Execução. Aplicação de materiais alternativos para realização de análises Químicas.	Google meet Recursos áudio-visuais de Slides PowerPoint		29/11-04/12			5
11	1	11	Projeto Integrador: Fase de Execução	Projeto Integrador – Fase de Execução. Uso de Aplicativo Photometrix para aquisição de Imagens Digitais.	Google meet Recursos áudio-visuais de Slides PowerPoint	Atividade 3 – Uso do aplicativo Photometrix.	29/11-04/12	100		5
12	1	12	Projeto Integrador: Fase de Execução	Projeto Integrador – Fase de Execução. Uso de Aplicativo Photometrix para aquisição de Imagens Digitais.	Google meet Recursos áudio-visuais de Slides PowerPoint		06 - 11/12/21			5
13	1	13	Projeto Integrador: Fase Final	Avaliar as atividades desenvolvidas pelos grupos 1 e 2	Google meet Recursos áudio-visuais de Slides PowerPoint	Atividade 4 – Apresentação dos Resultados do Projeto.	06 - 11/12/21	100		5
14	1	14	Projeto Integrador: Fase Final	Avaliar as atividades desenvolvidas pelos grupos 3 e 4	Google meet Recursos áudio-visuais de Slides PowerPoint	Atividade 4 – Apresentação dos Resultados do Projeto.	13-19/12/21	100		5
15	1	15	Projeto Integrador: Final	Avaliar as atividades desenvolvidas pelos grupos 5 e 6	Google meet Recursos áudio-visuais de Slides PowerPoint	Atividade 4 – Apresentação dos Resultados do Projeto.	20-24/12/21	100		5
16	1	16	Projeto Integrador: Final	Avaliar o semestre, as atividades do projeto integrador e propor melhorias;	Google meet Recursos áudio-visuais de Slides PowerPoint		27-30/12/21			5

				- Entrega das notas do semestre;						
--	--	--	--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--

\* Planejamento de 1 semestre.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	100
Cálculo da pontuação. P = (Atividade 1+ Atividade 2+ Atividade 3)	

Assinatura do Docente:

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso:

Local/Data da Aprovação: