

ANEXO I  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
DIRETORIA DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL  
COORDENADORIA DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL

PROGRAMA MONITORIA | EDIÇÃO 2022  
PLANO DE ATIVIDADES<sup>1</sup>

I - COMPONENTE CURRICULAR: Matemática II

II - OBJETIVOS:

Auxiliar os estudantes do primeiro ano dos cursos de ADM e INF na disciplina de Matemática II.

III - CONHECIMENTOS BÁSICOS EXIGIDOS (exemplo: aplicativos de escritório: word/excel, acesso à internet, dentre outros)

Faz-se necessário que o estudante tenha domínio dos seguintes conteúdos: Sucessão e Sequência; Progressão Aritmética e Geométrica; Matrizes; Determinantes; Sistemas Lineares; Noções de estatística.

IV - DETALHAMENTO DA ATIVIDADE A SER DESENVOLVIDA PELO MONITOR:

O aluno que for selecionado para atuar como monitor desta componente, deverá estar disponível para atendimento durante 4h por semana e auxiliar os estudantes das turmas do segundo ano dos cursos de ADM e INF na disciplina de Matemática II. Entrando em contato com a professora orientadora sempre que julgar necessário ou surgir alguma dúvida.

V - RESULTADOS ESPERADOS:

Esperamos que com esse auxílio, possamos diminuir os índices de reprovação nesta componente e também, sanar de maneira mais ampla as necessidades dos estudantes dos segundos anos.

VI - HORÁRIO DAS ATIVIDADES (a carga horária não poderá exceder a 04h semanais)

TURNO	SEG	TER	QUA	QUI	SEX
MANHÃ					
TARDE			13:00 – 17:00		
NOITE					

VII - CIÊNCIA

 FERNANDO MARCHION GRAVATO DOCE NTE ORIENTADOR	 CINTIA CONCIA DE AZEVEDO - SIAPE: J810527 DIRETOR GERAL / ENSINO / COORD DE ENSINO / COORD DE CURSO Diretor Adjunto
--	---

<sup>1</sup>Uma cópia deste Plano de Atividades deverá ser entregue para:

1ª Fase: análise dos componentes curriculares a serem indicados pelo campus; e

2ª Fase: à Seção Pedagógica e de Assuntos Estudantis do campus, e ao discente selecionado juntamente com o Termo de Compromisso.

**ANEXO I**  
**PRÓ-REITORIA DE ENSINO**  
**DIRETORIA DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL**  
**COORDENADORIA DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL**

**PROGRAMA MONITORIA | EDIÇÃO 2022**  
**PLANO DE ATIVIDADES<sup>1</sup>**

<b>I - COMPONENTE CURRICULAR:</b> Matemática I					
<b>II - OBJETIVOS:</b> Auxiliar os estudantes do primeiro ano dos cursos de ADM e INF na disciplina de Matemática I.					
<b>III - CONHECIMENTOS BÁSICOS EXIGIDOS (exemplo: aplicativos de escritório: word/excel, acesso à internet, dentre outros)</b> Faz-se necessário que o estudante tenha domínio dos seguintes conteúdos: Conjuntos; Relações e Funções; Função Polinomial de 1º grau; Função Polinomial de 2º grau; Função modular; Função exponencial; Logaritmo e Função logarítmica; Números Binários e Introdução à matemática financeira.					
<b>IV - DETALHAMENTO DA ATIVIDADE A SER DESENVOLVIDA PELO MONITOR:</b> O aluno que for selecionado para atuar como monitor desta componente, deverá estar disponível para atendimento durante 4h por semana e auxiliar os estudantes das turmas do primeiro ano dos cursos de ADM e INF na disciplina de Matemática I. Entrando em contato com a professora orientadora sempre que julgar necessário ou surgir alguma dúvida.					
<b>V - RESULTADOS ESPERADOS:</b> Esperamos que com esse auxílio, possamos diminuir os índices de reprovção nesta componente e também, sanar de maneira mais ampla as necessidades do estudantes dos primeiros anos.					
<b>VI - HORÁRIO DAS ATIVIDADES (a carga horária não poderá exceder a 04h semanais)</b>					
TURNO	SEG	TER	QUA	QUI	SEX
MANHÃ					
TARDE			13:00 – 17:00		
NOITE					
<b>VII - CIÊNCIA</b>					
 _____ DOCE NTE ORIENTADOR			_____ DIRETOR GERAL / ENSINO / COORD DE ENSINO / COORD DE CURSO		

**<sup>1</sup>Uma cópia deste Plano de Atividades deverá ser entregue para:**

**1ª Fase: análise dos componentes curriculares a serem indicados pelo campus; e**

**2ª Fase: à Seção Pedagógica e de Assuntos Estudantis do campus, e ao discente selecionado juntamente com o Termo de Compromisso.**

ANEXO I  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
DIRETORIA DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL  
COORDENADORIA DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL

PROGRAMA MONITORIA | EDIÇÃO 2022  
PLANO DE ATIVIDADES<sup>1</sup>

I - COMPONENTE CURRICULAR: Matemática I

II - OBJETIVOS:

Auxiliar os estudantes do primeiro ano dos cursos de ADM e INF na disciplina de Matemática I.

III - CONHECIMENTOS BÁSICOS EXIGIDOS (exemplo: aplicativos de escritório: word/excel, acesso à internet, dentre outros)

Faz-se necessário que o estudante tenha domínio dos seguintes conteúdos: Conjuntos; Relações e Funções; Função Polinomial de 1º grau; Função Polinomial de 2º grau; Função modular; Função exponencial; Logaritmo e Função logarítmica; Números Binários e Introdução à matemática financeira.

IV - DETALHAMENTO DA ATIVIDADE A SER DESENVOLVIDA PELO MONITOR:

O aluno que for selecionado para atuar como monitor desta componente, deverá estar disponível para atendimento durante 4h por semana e auxiliar os estudantes das turmas do primeiro ano dos cursos de ADM e INF na disciplina de Matemática I. Entrando em contato com a professora orientadora sempre que julgar necessário ou surgir alguma dúvida.

V - RESULTADOS ESPERADOS:

Esperamos que com esse auxílio, possamos diminuir os índices de reprovção nesta componente e também, sanar de maneira mais ampla as necessidades do estudantes dos primeiros anos.

VI - HORÁRIO DAS ATIVIDADES (a carga horária não poderá exceder a 04h semanais)

TURNO	SEG	TER	QUA	QUI	SEX
MANHÃ					
TARDE			13:00 – 17:00		
NOITE					

VII - CIÊNCIA

 Fernanda Marchion Grave DOCE NTE ORIENTADOR	 Euston Conceição da DIRETOR GERAL / ENSINO / COORD DE ENSINO / COORD DE CURSO
---	--

*Director Adjunto - SIAPC: 18210527*

<sup>1</sup>Uma cópia deste Plano de Atividades deverá ser entregue para:

1ª Fase: análise dos componentes curriculares a serem indicados pelo campus; e

2ª Fase: à Seção Pedagógica e de Assuntos Estudantis do campus, e ao discente selecionado juntamente com o Termo de Compromisso.

ANEXO I  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
DIRETORIA DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL  
COORDENADORIA DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL

PROGRAMA MONITORIA | EDIÇÃO 2022  
PLANO DE ATIVIDADES<sup>1</sup>

<b>I - COMPONENTE CURRICULAR: Matemática III</b>					
<b>II - OBJETIVOS:</b> Auxiliar os estudantes dos terceiros anos dos cursos de Administração e Informática na disciplina de Matemática III.					
<b>III - CONHECIMENTOS BÁSICOS EXIGIDOS (exemplo: aplicativos de escritório: word/excel acesso à internet, dentre outros)</b> Faz-se necessário que o estudante tenha domínio dos seguintes conteúdos: Análise combinatória Binômio de Newton; Teoria das probabilidades; Trigonometria; Geometria plana; contextualizando para o eixo gestão de negócios.					
<b>IV - DETALHAMENTO DA ATIVIDADE A SER DESENVOLVIDA PELO MONITOR:</b> O aluno que for selecionado para atuar como monitor desta componente, deverá estar disponível para atendimento durante 4h por semana e auxiliar os estudantes das turmas do terceiro dos cursos de Administração e Informática na disciplina de Matemática III. Entrando em contato com a professora orientadora sempre que julgar necessário ou surgir alguma dúvida.					
<b>V - RESULTADOS ESPERADOS:</b> Esperamos que com esse auxílio, possamos diminuir os índices de reprovação nesta componente e também, sanar de maneira mais ampla as necessidades desses estudantes					
<b>VI - HORÁRIO DAS ATIVIDADES (a carga horária não poderá exceder a 04h semanais)</b>					
TURNO	SEG	TER	QUA	QUI	SEX
MANHÃ					
TARDE		13:00 – 15:00	15:30 -17:30		
NOITE					
<b>VII - CIÊNCIA</b>					
 DOCE NTE ORIENTADOR SIAPÉ 1154273			 DIRETOR GERAL / ENSINO / COORD DE ENSINO / COORD DE CURSO Dinecio Adjuta SIAPÉ: 1810527		

<sup>1</sup>Uma cópia deste Plano de Atividades deverá ser entregue para:

1ª Fase: análise dos componentes curriculares a serem indicados pelo campus; e

2ª Fase: à Seção Pedagógica e de Assuntos Estudantis do campus, e ao discente selecionado juntamente com o Termo de Compromisso.

ANEXO I  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
DIRETORIA DE ASSISTÊNCIA  
ESTUDANTIL  
COORDENADORIA DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL

PROGRAMA MONITORIA | EDIÇÃO  
2022 PLANO DE ATIVIDADES<sup>1</sup>

**I - COMPONENTE CURRICULAR: Química II**

**II - OBJETIVOS:** Ao estudar Química, o aluno tem que compreender que esta ciência faz parte do seu cotidiano; pois a todo instante ele está em contato com as substâncias e suas propriedades. O aluno deverá relacionar os conceitos científicos de Química com os problemas do dia a dia da sociedade, podendo tomar decisões adequadas para a resolução dos mesmos. Assim, a atividade do monitor na referida disciplina deverá contribuir com os objetivos a serem alcançados pelos estudantes do segundo ano dos cursos de Administração e Informática Integrados ao ensino Médio.

**III - CONHECIMENTOS BÁSICOS EXIGIDOS (exemplo: aplicativos de escritório: word/excel, acesso à internet, dentre outros)**

Fórmulas químicas. Estequiometria. Soluções: concentração de soluções aquosas, diluição e mistura de soluções. Volumetria: titulação. Termoquímica: calorimetria, processos endotérmicos e exotérmicos, variação de entalpia, equação termoquímica, lei de Hess. Cinética química: velocidade das reações, teoria das colisões, fatores que afetam a velocidade das reações, lei da velocidade, ordem de reação. Equilíbrio químico: reversibilidade de reações, princípio de Le Chatelier, constante de equilíbrio, deslocamento de equilíbrio, pH e pOH.

**IV - DETALHAMENTO DA ATIVIDADE A SER DESENVOLVIDA PELO MONITOR:**

O monitor auxiliará a professora responsável pela disciplina durante o horário de atendimento ao estudante, para esclarecimento de dúvidas dos mesmos acerca de conteúdos da disciplina ou auxiliando na resolução de exercícios propostos.

**V - RESULTADOS ESPERADOS:**

Espera-se com a atividade de monitoria que mais estudantes sejam atendidos durante o período proposto, tendo em vista grande demanda de atendimentos, proporcionando o esclarecimento de dúvidas e auxiliando na aprendizagem dos estudantes. Acredito que a contribuição de forma complementar do aluno monitor na disciplina de Química II poderá contribuir para ampliar o entendimento dos estudantes acerca dos conceitos estudados.

**VI - HORÁRIO DAS ATIVIDADES (a carga horária não poderá exceder a 04h semanais)**

TURNO	SEG	TER	QUA	QUI	SEX
MANHÃ					
TARDE	13:30 – 17:30h				
NOITE					

**VII - CIÊNCIA**

 _____ DOCENTE ORIENTADOR <i>siqpe 3259804</i>	 _____ DIRETOR GERAL / ENSINO / COORD DE ENSINO / COORD DE CURSO <i>Dirutor Adjunto - SIAPG: 1810524</i>
--	---

<sup>1</sup>Uma cópia deste Plano de Atividades deverá ser entregue para:

1ª Fase: análise dos componentes curriculares a serem indicados pelo campus; e

2ª Fase: à Seção Pedagógica e de Assuntos Estudantis do campus, e ao discente selecionado juntamente com o Termo de Compromisso.

INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ  
CAMPUS AVANÇADO BARRAÇÃO  
Rodovia BR 163, Km 01, s/n, Bairro Industrial  
Barracão - Paraná - CEP 85700-000