

**FACULDADE DE DESENVOLVIMENTO DO RIO GRANDE DO SUL
NÚCLEO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO ESTUDANTIL**

**PROGRAMA DE NIVELAMENTO E DESENVOLVIMENTO EXTRACLASSE
(PRO)Desenvolve**

No contexto da Educação Superior pode-se afirmar que parte dos estudantes apresentam algumas deficiências decorrentes do processo de formação da Educação Básica. As Instituições universitárias, ao receberem discentes com dificuldades, necessitam criar estratégias para suprir possíveis lacunas, possibilitando uma formação de qualidade.

Dentre os objetivos do Programa de Nivelamento e Desenvolvimento Extraclasse, salienta-se o interesse em verificar e reduzir as lacunas de formação anterior trazidas pelos estudantes com o intuito de promover formas de reforço e nivelamento, proporcionando aprendizagens significativas no contexto universitário.

As atividades de reforço e nivelamento ocorrerão com disciplinas que apresentam um índice de dificuldade considerada elevada para parte dos acadêmicos, como é o caso de Português, Matemática, Algoritmos, Biologia Básica e Química Básica. As ações do (PRO)Desenvolve são ofertadas para todos os alunos que tiverem interesse em aprimorar seus conhecimentos. Os alunos interessados em participar das aulas, podem frequentar as atividades de seu interesse, não esquecendo de assinar a ata de presença no final do encontro. Vale ressaltar que a participação nestas aulas não contabiliza horas complementares.

A equipe de professores responsáveis pelas disciplinas de Nivelamento em 2016/2 são:

Português (Magaly Ferrari)
Matemática (Roberto Brasil)
Algoritmos (Flavio Treib)
Biologia Básica (Nicolas Murcia)
Química Básica (Douglas Rambo)

Para saber mais, encaminhe e-mail para nades@fadergs.edu.br

Cordialmente,
Profª Bianca Silva Costa (Coordenadora do NADES)



PROGRAMAÇÃO DOS NIVELAMENTOS – 2016/2

Nivelamento em Português - Prof. Magaly Ferrari					
Turno	Dia	Horário	Período	Local	Sala
Vespertino	3ªf	18h às 19h	Todo o semestre	JP	108
Data	Conteúdo				
23/08	Dicas para escrita - Vocabulário				
30/08	Resumo				
06/09	Leitura e Elaboração de Resumo				
13/09	Paráfrase				
27/09	Leitura e Elaboração de Paráfrases				
04/10	Narração				
11/10	Leitura e Elaboração de Narração				
18/10	Descrição				
25/10	Leitura e Elaboração de Descrição				
01/11	Esquema				
08/11	Leitura e Elaboração de Esquema				
15/11	Dicas para escrever bem – parágrafo				
22/11	Coesão e Coerência – Nexos				
29/11	Nexos				
06/12	Elaboração de Frases com Nexos				
13/12	Dissertação				

Nivelamento em Português - Prof. Magaly Ferrari					
Turno	Dia	Horário	Período	Local	Sala
Vespertino	5ªf	18h às 19h	Todo o semestre	RC	202
Data	Conteúdo				
25/08	Dicas para escrita - Vocabulário				
01/09	Resumo				
08/09	Leitura e Elaboração de Resumo				
15/09	Paráfrase				
22/09	Leitura e Elaboração de Paráfrases				
29/09	Narração				
06/10	Leitura e Elaboração de Narração				
13/10	Esquema				
20/10	Leitura e Elaboração de Esquema				
27/10	Descrição				
03/11	Leitura e Elaboração de uma Descrição				
10/11	Dicas para escrever bem + Coesão e Coerência – Nexos				
17/11	Nexos				
24/11	Elaboração de Frases com Nexos				
	Dissertação				

Nivelamento em Matemática - Prof. Roberto Brasil					
Turno	Dia	Horário	Período	Local	Sala
Manhã	2 Sábados por mês	9:20h às 12h	Todo o semestre	RC	102
Data	Conteúdo				
27/08	Números reais – operações, propriedades, regra de sinais.				
24/09	Potenciação. Radiciação.				
01/10	Regras de três.				
08/10	Porcentagens.				
22/10	Interpretação de gráficos.				
05/11	Equações de 1º grau.				
19/11	Sistemas de 1º grau.				
10/12	Equações de 2º grau.				

Nivelamento em Matemática - Prof. Roberto Brasil					
Turno	Dia	Horário	Período	Local	Sala
Vespertino	3ªf	18h às 19h	Todo o semestre	RC	203
Data	Conteúdo				
23/08	Números reais – operações, propriedades, regra de sinais.				
06/09	Potenciação. Radiciação.				
27/09	Regras de três.				
04/10	Porcentagens.				
18/10	Interpretação de gráficos.				
01/11	Equações de 1º grau.				
22/11	Sistemas de 1º grau.				
06/12	Equações de 2º grau.				

Nivelamento em Algoritmos - Prof. Flavio Treib					
Turno	Dia	Horário	Período	Local	Sala
Manhã	3 sábados por mês	9:20h às 12h	Todo o semestre	GV	403
Data	Conteúdo				
20/08	Introdução a algoritmos - conceitos básicos (Tipos de dados, variáveis, constantes, blocos) contextualizando a utilização dos mesmos no desenvolvimento de software				
	Realização de exercícios para entendimento dos tipos de dados, tipos de variáveis, constantes e estruturação de blocos de comando utilizando o caderno. Utilização do software VisualG				
	Fundamentos: Operações aritméticas, operadores (aritméticos, lógicos e relacionais), atribuição da valor, entrada e saída de dados, teste de mesa). Realização de exercícios práticos utilizando o caderno e o VisualG				
01/10	Estrutura condicional, operadores e expressões relacionais, operadores lógicos, comando de múltipla seleção. Realização de exercícios práticos utilizando o caderno e o VisualG Comandos estruturados, comandos de repetição: teste no início, teste no final e variável de controle				
08/10	Linguagem C: Sintaxe (estrutura, comandos <i>printf</i> , <i>string</i> de controle, argumentos. Apresentação do DEV C++.				
	Linguagem C: variáveis e operadores (atribuição, aritméticos, relacionais, lógicos, precedência, funções nativas). Realização de exercícios práticos com Dev C++				
22/10	Linguagem C: Strings (sintaxe, operações, funções). Realização de exercícios práticos com Dev C++				
05/11	Linguagem C: Comando switch, for, while e do..while. Realização de exercícios práticos com Dev C++				
12/11	Linguagem C: Estrutura de dados: vetores, matrizes. Realização de exercícios práticos com Dev C++				
19/11	Linguagem C: funções e procedimentos (passagem de parâmetro por valor, por referência). Realização de exercícios práticos com Dev C++				
10/12	Linguagem C: funções e procedimentos (passagem de parâmetro por valor, por referência). Realização de exercícios práticos com Dev C++				
	Linguagem C: Structs. Realização de exercícios práticos com Dev C++				
17/12	Linguagem C: Structs. Realização de exercícios práticos com Dev C++				

Nivelamento em Biologia Básica – Prof. Nicolas Murcia					
Turno	Dia	Horário	Período	Local	Sala
Manhã	Segundas	18h às 19h	Todo o semestre	LA	202
Data	Conteúdo				
22/8	Células humanas: estrutura e funções				
29/8	Ultraestrutura de membranas biológicas:				
5/9	Mecanismos de transporte de membranas biológicas				
12/9	Potencial de ação neuronal				
19/9	Potencial de ação muscular				
26/9	Potencial de ação cardíaco				
3/10	Bioquímica das biomoléculas				
10/10	Metabolismo: respiração celular e a glicose				
17/10	Receptores biológicos: respostas fisiológicas				
24/10	Sistemas corporais humanos: análise comparada				
31/10	Biologia reprodutiva meiose				
7/11	Ciclo celular mitótico				
14/11	Genética humana básica				
21/11	Duplicação semiconservativa do DNA				
28/11	Síntese de proteínas				

Nivelamento em Biologia Básica – Prof. Nicolas Murcia					
Turno	Dia	Horário	Período	Local	Sala
Meio dia	Quartas 3 6ªf	18h às 19h	Todo o semestre	ST	217
Data	Conteúdo				
24/8	Células humanas: estrutura e funções				
31/8	Ultraestrutura de membranas biológicas:				
9/9	Mecanismos de transporte de membranas biológicas (sexta-feira)				
14/9	Potencial de ação neuronal				
21/9	Potencial de ação muscular				
28/9	Potencial de ação cardíaco				
5/10	Bioquímica das biomoléculas				
14/10	Metabolismo: respiração celular e a glicose (sexta-feira)				
19/10	Receptores biológicos: respostas fisiológicas				
26/10	Sistemas corporais humanos: análise comparada				
4/11	Biologia reprodutiva meiose (sexta-feira)				
9/11	Ciclo celular mitótico				
16/11	Genética humana básica				
23/11	Duplicação semiconservativa do DNA				
30/11	Síntese de proteínas				

Nivelamento em Química Básica – Prof. Douglas Rambo					
Turno	Dia	Horário	Período	Local	Sala
Manhã	1 sáb mês	9:30 às 11:30	Todo o semestre	LA	107
Data	Conteúdo				
10/09	Substâncias químicas, Misturas químicas Funções Inorgânicas- Sais				
15/10	Ligações químicas e Tipos de ligações				
5/11	Isomeria				

Nivelamento em Química Básica – Prof. Douglas Rambo					
Turno	Dia	Horário	Período	Local	Sala
Meio dia	2 2ªf mês	12h às 13h	Todo o semestre	LA	101
Data	Conteúdo				
22/08	Introdução a química				
29/08	Matéria e Tabela Periódica				
19/09	Solubilidade e pH				
26/09	Funções Inorgânicas- ácidos e bases				
17/10	Funções Inorgânicas- Óxidos				
24/10	Funções Orgânicas: álcool, cetona, amina e fenol				
14/11	Funções Orgânicas: éter, éster, aldeído, ácido carboxílico e amida				
21/11	Reações Orgânicas				

Nivelamento em Química Básica – Prof. Douglas Rambo					
Turno	Dia	Horário	Período	Local	Sala
Manhã	1 sáb mês	9:30 às 11:30	Todo o semestre	ST	202
Data	Conteúdo				
17/09	Solubilidade e pH				
08/10	Funções Inorgânicas- Sais Funções Orgânicas: álcool, cetona, amina e fenol				
12/11	Reações Orgânicas				

Nivelamento em Química Básica – Prof. Douglas Rambo					
Turno	Dia	Horário	Período	Local	Sala
Meio dia	2 6ªf mês	18h às 19h	Todo o semestre	ST	206
Data	Conteúdo				
26/08	Introdução a química				
02/09	Matéria e Tabela Periódica				
23/09	Substâncias químicas, Misturas químicas				
30/09	Funções Inorgânicas- ácidos e bases				
21/10	Funções Inorgânicas- Óxidos				
28/10	Ligações químicas e Tipos de ligações				
18/11	Funções Orgânicas: éter, éster, aldeído, ácido carboxílico e amida				
25/11	Isomeria				