



---

#### Perfil 4

##### **Ambiente e Desenvolvimento (AD4):**

A nota final de cada eixo temático (NFE) será calculada a partir da nota do eixo temático (NE) e integradora (AI), sendo que o peso para NE será de 70% e o peso para a AI será de 30%, ou seja:

$$NFE = 0,7 * NE + 0,3 * AI$$

A nota do eixo (NE) será determinada a partir das médias ponderadas finais dos mesoconteúdo de acordo com carga horária, Planejamento e Gestão de Recursos Energéticos (RE) 30 horas; Instrumentos de Política Ambiental (IP) 30 horas; Monitoramento Ambiental (MA) 60 horas; Planejamento Ambiental, Urbano e Rural (PA) 60 horas e Educação Ambiental (EA) 30 horas, ou seja:

$$NE = ((0,3RE) + (0,3IP) + (0,6MA) + (0,6PA) + (0,3EA)) / 2,1$$

##### **Ciências da Engenharia (CE4):**

A nota final de cada eixo temático (NFE) será calculada a partir da nota do eixo temático (NE) e integradora (AI), sendo que o peso para NE será de 70% e o peso para a AI será de 30%, ou seja:

$$NFE = 0,7 * NE + 0,3 * AI$$

A nota do eixo (NE) será composta pela média geométrica ponderada das notas dos mesoconteúdos e suas cargas horárias, Resistência de Materiais (RM) 60 horas e Modelos Computacionais para Sistemas Ambientais (MC) 30 horas, ou seja:

$$NE = \{RM^{[(60)/(30)]} * MC^{[(30)/(30)]}\}^{[(30)/(90)]}$$

##### **Ecologia e Recursos Naturais (ERN4):**

A nota final de cada eixo temático (NFE) será calculada a partir da nota do eixo temático (NE) e integradora (AI), sendo que o peso para NE será de 70% e o peso para a AI será de 30%, ou seja:

$$NFE = 0,7 * NE + 0,3 * AI$$

A nota do eixo (NE) será determinada a partir da média aritmética simples das notas finais dos mesoconteúdos, Ecologia de Ecossistemas (EE) 60 horas; Restauração e Recuperação de Áreas Degradadas (AD) 60 horas e Ações Mitigadoras de Impactos Ambientais (IA) 60 horas, ou seja:

$$NE = ((EE) + (AD) + (IA)) / 3$$

#### **Processos Químicos e Biológicos (PQB4):**

A nota final de cada eixo temático (NFE) será calculada a partir da nota do eixo temático (NE) e integradora (AI), sendo que o peso para NE será de 70% e o peso para a AI será de 30%, ou seja:

$$NFE = 0,7 * NE + 0,3 * AI$$

A nota do eixo (NE) será calculada a partir da média aritmética final de cada um dos mesoconteúdos, Diagnóstico e Controle de Poluição Atmosférica (PA) 60 horas; Sistema de Abastecimento e Tratamento de Água (SA) 60 horas e Sistemas de Esgotamento e Tratamento de Águas Residuárias (SE) 60 horas, ou seja:

$$NE = (PA * 0.33) + (SA * 0.33) + (SE * 0.33)$$

#### **Recursos Tecnológicos e Energéticos (RTE4):**

A nota final de cada eixo temático (NFE) será calculada a partir da nota do eixo temático (NE) e integradora (AI), sendo que o peso para NE será de 70% e o peso para a AI será de 30%, ou seja:

$$NFE = 0,7 * NE + 0,3 * AI$$

A nota do eixo (NE) será composta pela média aritmética simples das notas dos mesoconteúdos, Termodinâmica (NTE); Operações Unitárias (NOP) e Fontes e Formas de Energia (NEN), ou seja:

$$NE = (NTE + NOP + NEN) / 3$$

⇒ **Observação:** O aluno será aprovado, se e somente se, sua nota final do eixo (NFE) for igual ou superior a 6,0 e sua frequência for igual ou superior a 75%. Se a nota for inferior a 6,0 ou sua frequência for inferior a 75%, o aluno será reprovado. No caso de notas entre 5,0 e 6,0 o aluno será submetido ao PAC (Plano Anual de Capacitação). As notas dos mesoconteúdos serão disponibilizadas pelos professores ao fim.