



## EDITAL COLÉGIO POLITÉCNICO/UFSM 002/2022

### ABERTURA DE VAGA PARA TRANSFERÊNCIA PARA A SEGUNDA E TERCEIRA SÉRIES DO ENSINO MÉDIO DO COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM

A Diretora do Colégio Politécnico da UFSM torna público que, considerando o Ato Normativo Politécnico/UFSM nº 002/2012, aprovado na 1ª Sessão do Conselho Diretor do Colégio Politécnico da UFSM, em 03 de janeiro de 2012, nos dias **25, 28 e 29 de março de 2022**, serão aceitos pedidos de transferência para a segunda e terceira séries do Ensino Médio para o ano de 2022.

#### 1 - NÚMERO DE VAGAS

Estão disponíveis: **06 (seis) vagas para ingresso na segunda série do Ensino Médio.**  
**04 (quatro) vagas para ingresso na terceira série do Ensino Médio.**

#### 2 - LOCAL E HORÁRIO DOS PEDIDOS

**Local:** Setor de Registro e Controle Acadêmico do Colégio Politécnico – térreo bloco G.  
**Horário:** das 8h30min às 12h e das 14h às 17h, nos dias 25, 28 e 29 de março de 2022.

#### 3 - DOCUMENTAÇÕES NECESSÁRIAS

- Requerimento (Formulário obtido junto à Secretaria Escolar do Colégio Politécnico da UFSM).
- Atestado comprovando que o candidato está matriculado na série compatível com o pedido.
- Cópia do Histórico Escolar oficial que conste os componentes cursados na primeira série, para ingresso na segunda série.
- Cópia do Histórico Escolar oficial que conste os componentes cursados na primeira e segunda séries, para ingresso na terceira série.

#### 4 - CONDIÇÕES PARA TRANSFERÊNCIA

Para ingresso na segunda série, a pessoa deverá ter concluído a primeira série do Ensino Médio.

Para ingresso na terceira série, a pessoa deverá ter concluído a primeira e segunda séries do Ensino Médio.

**Não serão aceitas transferências de estudantes cuja incompatibilidade curricular inviabilize a adaptação.**

#### 5 - CRITÉRIOS DE SELEÇÃO EM ORDEM DE PRIORIDADE

As vagas serão preenchidas obedecendo ao seguinte critério:

Melhor desempenho em uma prova contendo 01 questão de Produção Textual e 20 questões, sendo 4 objetivas e 1 analítico-expositiva, de cada uma das áreas: Linguagens, Matemática, Ciências da Natureza e Ciências Humanas.

O programa das provas, correspondente aos conteúdos da primeira e segunda séries, constam nos anexos a este Edital.

A Produção Textual será do tipo narrativo-descritiva para a prova de ingresso na 2ª série. E do tipo dissertativo-argumentativa para a prova de ingresso na 3ª série. O texto deverá ser escrito em Língua Portuguesa, com respeito à estrutura e linguagem do gênero textual exigido e deverá conter, no mínimo, 20 e, no máximo, 25 linhas.

A prova terá valor 10,0, sendo peso 3,0 para a questão de Produção Textual e peso 7,0 para o conjunto das demais questões. A prova será realizada no dia **1º de abril de 2022**, sexta-feira, às 14h, na Sala F111, Bloco F, do Colégio Politécnico da UFSM.

A correção das questões analítico-expositivas e da proposta de produção textual será realizada para estudantes que alcançarem nota igual ou superior ao ponto de corte. Essa nota é obtida a partir da seleção de estudantes até 3 vezes o número de vagas para cada série, pela ordem decrescente de escore (número de acertos) obtido nas questões objetivas.

Caso ao longo do período letivo surgir mais alguma vaga na segunda e/ou terceira séries, essa será preenchida conforme a classificação dos candidatos neste processo seletivo.

**6 - INDEFERIMENTO:** Serão indeferidas as solicitações feitas fora do prazo, com documentação incompleta, bem como no caso do não cumprimento de alguma exigência prevista neste edital.

**7 - DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS:** Será feita no dia 06 de abril de 2022, na página oficial do Colégio Politécnico da UFSM na internet: <https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/politecnico/>

#### **8 - MATRÍCULA**

A matrícula dos candidatos selecionados será feita no dia 07 de abril de 2022, no horário das 8h30min às 12h e das 14h às 17h, junto ao Setor de Registro e Controle Acadêmico do Colégio Politécnico da UFSM.

O não comparecimento na data acima referida implicará a perda da vaga e a chamada do próximo candidato obedecendo à ordem de classificação.

#### **9 - RETIRADA DOS DOCUMENTOS**

A documentação dos processos indeferidos poderá ser retirada no Setor de Registro e Controle Acadêmico do Colégio Politécnico da UFSM, no período de 11 a 29 de abril de 2022. Caso não seja retirada até a data prevista, a documentação será incinerada.

#### **10 - INFORMAÇÕES GERAIS**

As informações gerais poderão ser obtidas no Setor de Registro e Controle Acadêmico do Colégio Politécnico da UFSM, ou pelo telefone 55.3220.8059, sendo de responsabilidade do candidato a obtenção de informações complementares a esse edital.

Casos omissos serão avaliados pela Coordenação do Curso.

GABINETE DA DIRETORA DO COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM, aos vinte e cinco dias do mês de março do ano de dois mil e vinte e dois.

Profa. Marta Von Ende  
Diretora do COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM

# ANEXO I AO EDITAL COLÉGIO POLITÉCNICO/UFSM 002/2022 DE ABERTURA DE VAGA PARA TRANSFERÊNCIA PARA A SEGUNDA SÉRIE DO ENSINO MÉDIO, DE 25 DE MARÇO DE 2022

## PROGRAMA DA PROVA

### LINGUAGENS

1. Gêneros textuais de base narrativa e dissertativa: aspectos discursivos e contextuais; objetivo do texto; temática e campo semântico; estrutura composicional; mecanismos coesivos (referenciais e sequenciais); recursos linguísticos;
2. Funções da linguagem;
3. Variação linguística e preconceito linguístico;
4. Ortografia oficial;
5. Morfologia: elementos mórficos, estrutura das palavras; processos de formação das palavras; classes de palavras;
6. Figuras de linguagens, duplo sentido, ironia, subentendidos e pressupostos;
7. Literatura de viagem;
8. Barroco e Arcadismo;
9. Leitura e interpretação de textos multimodais descritivos e narrativos em Língua Inglesa e em Língua Espanhola;
10. Leitura e interpretação de linguagens artísticas.

### MATEMÁTICA

1. Conjuntos numéricos: conjuntos numéricos; representação na reta; decimais exatas e periódicas, intervalos.
2. Função: relações; noção intuitiva de função; conceito de função; gráfico; domínio, imagem, contradomínio; função par, ímpar, crescente, decrescente, injetiva, sobrejetiva, composta, inversa.
3. Função afim: definição de função afim; gráfico; raiz; sinal; coeficiente angular e coeficiente linear; taxa de variação; função afim crescente e decrescente; inequações.
4. Função quadrática: definição de função quadrática; gráfico; raízes; vértice; valor máximo ou mínimo; estudo do sinal; crescimento e decrescimento.
5. Função exponencial: potenciação; definição de função exponencial; gráfico; equações exponenciais.
6. Função logarítmica: logaritmos; propriedades operatórias dos logaritmos e mudança de base; definição de função logarítmica; gráfico.

### CIÊNCIAS DA NATUREZA

1. Química da vida: componentes dos seres vivos.
2. Biologia celular: características, composição química, estruturas e suas respectivas funções, divisão celular e diversidade das células.
3. Ecologia: ecossistemas, níveis tróficos, utilização cíclica da matéria e fluxo de energia, associações entre os seres vivos.
4. Cinemática escalar e vetorial
5. Dinâmica
6. Gravitação universal
7. Estática dos corpos rígidos
8. Energia e suas transformações
9. Composição e transformação dos sistemas materiais: matéria, massa e energia; substâncias simples, compostas e alotrópicas; misturas homogêneas e heterogêneas; fenômenos físicos e químicos.
10. Notação e nomenclatura química: átomos, moléculas e íons; número atômico; número de massa; isótopos, isóbaros, isótonos e isoeletrônicos.
11. Estrutura atômica: histórico do átomo; configuração eletrônica nos níveis e subníveis do átomo.

## **CIÊNCIAS HUMANAS**

1. Origem da Filosofia
2. Filosofia Patrística
3. Origem da Sociologia
4. Indivíduo e Sociedade
5. Meio Ambiente e ação antrópica
6. Idade Antiga: Grécia e Roma
7. Idade Média.

**ANEXO II AO EDITAL COLÉGIO POLITÉCNICO/UFSM 002/2022 DE ABERTURA DE  
VAGA PARA TRANSFERÊNCIA PARA A TERCEIRA SÉRIE DO ENSINO MÉDIO,  
DE 25 DE MARÇO DE 2022**

**PROGRAMA DA PROVA**

**LINGUAGENS**

1. Gêneros textuais de base dissertativo-argumentativa: aspectos discursivos e contextuais; objetivo do texto; temática e campo semântico; estrutura composicional;
2. Interpretação textual: duplo sentido, ironia, subentendidos e pressupostos;
3. Sintaxe: frase, oração e período; período simples e termos da oração; predicação verbal; colocação dos termos da oração;
4. Ortografia oficial;
5. Leitura e interpretação de imagens;
6. Figuras de linguagem;
7. Romantismo e Realismo;
8. Leitura e interpretação de textos multimodais dissertativo-argumentativos em Língua Inglesa e em Língua Espanhola.

**MATEMÁTICA**

1. Função trigonométrica
2. Progressões aritmética e geométrica
3. Matrizes
4. Determinantes
5. Sistemas de equações lineares
6. Análise combinatória

**CIÊNCIAS DA NATUREZA**

1. Fisiologia Humana – sistemas: digestório, respiratório, cardiovascular e urinário.
2. Genética: tipos de heranças e interações gênicas.
3. Ecologia: ecossistemas; níveis tróficos (produtores, consumidores, decompositores), cadeia e teia alimentar; associações entre os seres vivos: mutualismo, protocooperação, inquilinismo, colonialismo, sociedades, comensalismo, predatismo, parasitismo, simfilia; utilização cíclica da matéria e fluxo de energia.
4. Hidrostática
5. Hidrodinâmica
6. Termometria
7. Calorimetria
8. Estudo Dos Gases
9. Termodinâmica
10. Estudo da tabela periódica
11. Ligações químicas
12. Forças intermoleculares
13. Funções inorgânicas: formulação e nomenclatura

**CIÊNCIAS HUMANAS**

1. Revoluções Burguesas
2. Independências na América
3. Brasil Império
4. Filosofia Moderna
5. Movimentos Sociais
6. Globalização
7. Geopolítica dos Recursos Naturais