

EDITAL N° 20/2021-DRG/HTO/IFSP, DE 21 DE MAIO DE 2021

PROGRAMA BOLSA ENSINO - CÂMPUS HORTOLÂNDIA

1- ABERTURA

A Diretora Geral do IFSP - Câmpus Hortolândia, no uso de suas atribuições, faz saber que, através da Coordenadoria Sociopedagógica, estão abertas as inscrições para o Programa de Bolsa Ensino, para os alunos regularmente matriculados neste câmpus e frequentes, nos cursos com carga horária acima de 200 (duzentas horas), sem vínculo empregatício, que por meio de seleção e assinatura de termo de compromisso, irá executar atividades que complementem sua formação profissional, observando os critérios abaixo referendados.

2- DO PROGRAMA

O Programa de Bolsa Ensino visa apoiar a participação dos discentes em atividades acadêmicas de ensino e projetos de estudos que contribuam para formação integrada e para o aprimoramento acadêmico e profissional do estudante em sua área de formação, sob orientação e acompanhamento do coordenador do projeto e da Coordenadoria Sociopedagógica. A carga horária é de no mínimo 15 e no máximo 20 horas semanais, sendo o máximo de 04 (quatro) horas diárias no contra turno do curso.

3- VALOR, QUANTIDADE DE BOLSAS E DURAÇÃO DO PROJETO

Serão selecionados 10 (dez) bolsistas. A quantidade de bolsas foi definida mediante orçamento para o ano de 2021. O valor da bolsa é de **R\$ 400,00** (quatrocentos reais) **mensais**. E a duração dos projetos será de 5 (cinco) meses entre julho a novembro.

4- INSCRIÇÃO

O formulário para a inscrição deverá ser impresso conforme Anexo I desse Edital e enviado para o e-mail da Coordenadoria Sociopedagógica - csp.hto@ifsp.edu.br - no período de 21 a 31 de maio de 2021. Não serão aceitas inscrições com formulários e documentação incompletos. Na inscrição optar por um dos projetos abaixo de acordo com os pré-requisitos indicados:

Projetos	Número de bolsistas	Perfil do bolsista	Disciplinas que o candidato deve estar cursando ou tenha cursado com aproveitamento / Curso:

<p>Atividades interdisciplinares no Ensino Médio: interseções entre Literatura, Filosofia e Sociologia.</p>	<p>1</p>	<p>Ser aluno regularmente matriculado no segundo ou terceiro ano dos Cursos Técnicos Integrados ao Ensino Médio do IFSP – Campus Hortolândia; Ter disponibilidade de horário para as reuniões semanais; Ter disponibilidade para realizar as atividades previstas; Gostar de ler textos literários e filosóficos; Ter bom desempenho nas disciplinas de Filosofia, Sociologia e Língua Portuguesa e Literaturas.</p>	<p>Língua Portuguesa e Literaturas (2º ano)</p>	<p>Curso Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio Ou Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio Ou Curso Técnico em Mecânica Integrado ao Ensino Médio</p>						
			<p>Filosofia (2º ano)</p>	<p>Curso Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio Ou Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio Ou Curso Técnico em Mecânica Integrado ao Ensino Médio</p>						
			<p>Sociologia (2º ano)</p>	<p>Curso Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio Ou Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio Ou Curso Técnico em Mecânica Integrado ao Ensino Médio</p>						
<p>Ceramicando: Tecnologias Cerâmicas não hegemônicas</p>	<p>1</p>	<p>Comunicativa/o, preferencialmente sexo/gênero feminino, preferencialmente auto-declarado Preto, Pardo ou Indígena, Conhecimentos Intermediários de Informática para elaboração de Sites ou Utilização de Softwares Básicos de Desenho. Interesse em Ciências e Tecnologias, Disponibilidade para Produção de Vídeos e Áudios (Podcasts).</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="826 1330 1104 1576"> <p>Componentes Introdutórias de Física e/ou Química (Ensino Superior) ou Física e Química 1º Ano do Ensino Médio (Integrados) (Bolsista 1 e Bolsista 2)</p> </td> <td data-bbox="1110 1330 1469 1576"> <p>Licenciatura em Matemática, Eng. de Controle de Automação, Cursos Técnicos Integrados</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1576 1104 1724"> <p>Componentes Introdutórias de Linguagem de Programação (Bolsista 2)</p> </td> <td data-bbox="1110 1576 1469 1724"> <p>Licenciatura em Matemática, Eng. de Controle de Automação, Integrado Informática, Integrado Automação Industrial</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1724 1104 1872"> <p>Componentes Introdutórias de Desenho, Componentes de Geometria e Desenho (Bolsista 1)</p> </td> <td data-bbox="1110 1724 1469 1872"> <p>Integrado Mecânica, Eng. de Controle de Automação, Licenciatura em Matemática</p> </td> </tr> </table>	<p>Componentes Introdutórias de Física e/ou Química (Ensino Superior) ou Física e Química 1º Ano do Ensino Médio (Integrados) (Bolsista 1 e Bolsista 2)</p>	<p>Licenciatura em Matemática, Eng. de Controle de Automação, Cursos Técnicos Integrados</p>	<p>Componentes Introdutórias de Linguagem de Programação (Bolsista 2)</p>	<p>Licenciatura em Matemática, Eng. de Controle de Automação, Integrado Informática, Integrado Automação Industrial</p>	<p>Componentes Introdutórias de Desenho, Componentes de Geometria e Desenho (Bolsista 1)</p>	<p>Integrado Mecânica, Eng. de Controle de Automação, Licenciatura em Matemática</p>	
<p>Componentes Introdutórias de Física e/ou Química (Ensino Superior) ou Física e Química 1º Ano do Ensino Médio (Integrados) (Bolsista 1 e Bolsista 2)</p>	<p>Licenciatura em Matemática, Eng. de Controle de Automação, Cursos Técnicos Integrados</p>									
<p>Componentes Introdutórias de Linguagem de Programação (Bolsista 2)</p>	<p>Licenciatura em Matemática, Eng. de Controle de Automação, Integrado Informática, Integrado Automação Industrial</p>									
<p>Componentes Introdutórias de Desenho, Componentes de Geometria e Desenho (Bolsista 1)</p>	<p>Integrado Mecânica, Eng. de Controle de Automação, Licenciatura em Matemática</p>									

<p>Criação de mecanismos para ilustração de conceitos de Elementos de Máquinas – segunda edição</p>	<p>1</p>	<p>O bolsista deve estar familiarizado com técnicas de Desenho Técnico e com ferramentas de Desenho Técnico Assistido por Computador, seja através dos conhecimentos aprendidos durante os cursos do IFSP-HTO ou em experiências fora da escola. Deve ter disponibilidade para trabalhar 20 horas semanais no projeto proposto.</p> <p>Será dada preferência para alunos dos cursos de nível técnico do IFSP-HTO (em especial do Curso Técnico Concomitante em Fabricação Mecânica), mas também serão aceitas candidaturas de estudantes do ensino superior (em especial dos alunos do curso de Engenharia de Controle e Automação).</p> <p>É considerado um diferencial desejável para o bolsista que já tenha tido contato inicial com criação de aplicativos com visualização 3D e com impressão 3D.</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="826 443 1114 533">ELMG3 – Elementos de Máquinas</td> <td data-bbox="1114 443 1487 533">Concomitante em Fabricação Mecânica</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 533 1114 622">MTFG4 – Máquinas Térmicas e de Fluidos</td> <td data-bbox="1114 533 1487 622">Concomitante em Fabricação</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="826 667 1487 734">Mecânica</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 734 1114 824">RICG4 – Robótica Industrial, CAE e CAM</td> <td data-bbox="1114 734 1487 824">Concomitante em Fabricação Mecânica</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 824 1114 936">REM – Resistência dos Materiais e Elementos de Máquinas</td> <td data-bbox="1114 824 1487 936">Integrado em Mecânica</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 936 1114 1025">MAN – Manutenção e Máquinas Térmicas</td> <td data-bbox="1114 936 1487 1025">Integrado em Mecânica</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1025 1114 1115">RCC – Robótica, CAE e CAM</td> <td data-bbox="1114 1025 1487 1115">Integrado em Mecânica</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1115 1114 1205">EMQS9 – Elementos de Máquinas</td> <td data-bbox="1114 1115 1487 1205">Engenharia de Controle e Automação</td> </tr> </table>	ELMG3 – Elementos de Máquinas	Concomitante em Fabricação Mecânica	MTFG4 – Máquinas Térmicas e de Fluidos	Concomitante em Fabricação	Mecânica		RICG4 – Robótica Industrial, CAE e CAM	Concomitante em Fabricação Mecânica	REM – Resistência dos Materiais e Elementos de Máquinas	Integrado em Mecânica	MAN – Manutenção e Máquinas Térmicas	Integrado em Mecânica	RCC – Robótica, CAE e CAM	Integrado em Mecânica	EMQS9 – Elementos de Máquinas	Engenharia de Controle e Automação
ELMG3 – Elementos de Máquinas	Concomitante em Fabricação Mecânica																		
MTFG4 – Máquinas Térmicas e de Fluidos	Concomitante em Fabricação																		
Mecânica																			
RICG4 – Robótica Industrial, CAE e CAM	Concomitante em Fabricação Mecânica																		
REM – Resistência dos Materiais e Elementos de Máquinas	Integrado em Mecânica																		
MAN – Manutenção e Máquinas Térmicas	Integrado em Mecânica																		
RCC – Robótica, CAE e CAM	Integrado em Mecânica																		
EMQS9 – Elementos de Máquinas	Engenharia de Controle e Automação																		

Desenvolvimento de experimentos remotos de química a partir dos conteúdos dos cursos técnicos integrados ao ensino médio no IFSP-HTO.	1	O bolsista deve ser aluno regularmente matriculado em um dos Cursos Técnicos Integrados ao Ensino Médio no IFSP-HTO. Deve ser interessado, curioso, proativo e disposto a multiplicar o conhecimento adquirido com seus amigos e colegas. Deve estar disposto a trabalhar em grupo e realizar leituras em revistas direcionadas ao ensino médio e/ou pesquisa na rede mundial de computadores.	Não há pré-requisitos.									
Ensino de inglês para deficientes auditivos e surdos	1	Ser aluno regularmente matriculado em cursos de nível médio do IFSP – Campus Hortolândia; Ser deficiente auditivo ou surdo e estar sendo acompanhado pelo Napne – HTO; Ter disponibilidade de horário para as reuniões semanais; Ter disponibilidade para realizar as atividades previstas; Ter interesse pela língua inglesa; Desejável conhecimento na Língua Brasileira de Sinais (Libras).	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="826 969 1118 1216">Língua Inglesa</td> <td data-bbox="1118 969 1482 1216">Curso Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio, Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio e Curso Técnico em Mecânica Integrado ao Ensino Médio</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1216 1118 1391">Inglês Técnico</td> <td data-bbox="1118 1216 1482 1391">Curso Técnico Concomitante/Subsequente em Manutenção e Suporte em Informática</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1391 1118 1476">Inglês para Fins Específicos I</td> <td data-bbox="1118 1391 1482 1476">Curso Técnico em Eletroeletrônica</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1476 1118 1561">Inglês para Fins Específicos 2</td> <td data-bbox="1118 1476 1482 1561">Curso Técnico em Eletroeletrônica</td> </tr> </table>		Língua Inglesa	Curso Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio, Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio e Curso Técnico em Mecânica Integrado ao Ensino Médio	Inglês Técnico	Curso Técnico Concomitante/Subsequente em Manutenção e Suporte em Informática	Inglês para Fins Específicos I	Curso Técnico em Eletroeletrônica	Inglês para Fins Específicos 2	Curso Técnico em Eletroeletrônica
Língua Inglesa	Curso Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio, Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio e Curso Técnico em Mecânica Integrado ao Ensino Médio											
Inglês Técnico	Curso Técnico Concomitante/Subsequente em Manutenção e Suporte em Informática											
Inglês para Fins Específicos I	Curso Técnico em Eletroeletrônica											
Inglês para Fins Específicos 2	Curso Técnico em Eletroeletrônica											
Geografia para vestibulares	1	Ter plenos conhecimentos sobre criação de sites web.	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="826 1785 1118 1839">Programação para Web I</td> <td data-bbox="1118 1785 1482 1839">Integrado em Informática</td> </tr> </table>		Programação para Web I	Integrado em Informática						
Programação para Web I	Integrado em Informática											

<p>História das ciências em sala de aula: uma abordagem interdisciplinar entre história e matemática</p>	<p>1</p>	<p>Estudante devidamente matriculado no curso superior Licenciatura em Matemática. Será dada preferência aos que estejam cursando ou já tenham cursado o 5º semestre</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="826 129 1129 183">História da ciência e da tecnologia</td> <td data-bbox="1129 129 1489 183">Licenciatura em Matemática</td> </tr> </table>		História da ciência e da tecnologia	Licenciatura em Matemática								
História da ciência e da tecnologia	Licenciatura em Matemática													
<p>Iniciação à Docência para Alunos da Licenciatura em Matemática</p>	<p>1</p>	<p>Ser aluno regularmente matriculado no curso de licenciatura em Matemática. Será necessário que o mesmo tenha disponibilidade de horário compatível para exercer as atividades previstas no projeto.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="826 492 1121 546">Disciplina</th> <th data-bbox="1121 492 1489 546">Curso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="826 546 1121 600">Funções</td> <td data-bbox="1121 546 1489 600">Licenciatura em Matemática</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 600 1121 689">Geometria Plana e Desenho Geométrico</td> <td data-bbox="1121 600 1489 689">Licenciatura em Matemática</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 689 1121 779">Análise Combinatória e Probabilidade</td> <td data-bbox="1121 689 1489 779">Licenciatura em Matemática</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 779 1121 869">Matrizes, Determinantes e Sistemas</td> <td data-bbox="1121 779 1489 869">Licenciatura em Matemática</td> </tr> </tbody> </table>		Disciplina	Curso	Funções	Licenciatura em Matemática	Geometria Plana e Desenho Geométrico	Licenciatura em Matemática	Análise Combinatória e Probabilidade	Licenciatura em Matemática	Matrizes, Determinantes e Sistemas	Licenciatura em Matemática
Disciplina	Curso													
Funções	Licenciatura em Matemática													
Geometria Plana e Desenho Geométrico	Licenciatura em Matemática													
Análise Combinatória e Probabilidade	Licenciatura em Matemática													
Matrizes, Determinantes e Sistemas	Licenciatura em Matemática													

<p>Plataformas e aplicativos on-line para o ensino de língua inglesa</p>	<p>1</p>	<p>É importante que o aluno se interesse pela língua inglesa e possua conhecimentos básicos na língua suficientes para identificar os conteúdos apresentados, reconheça quais habilidades (ler, falar, ouvir, escrever) são desenvolvidas nesses recursos.</p> <p>Ter habilidades em sites de busca na web, além de manuseio em sites e download para instalação e execução de aplicativos para celular, para edição e tabulação de dados que serão gerados por pesquisas.</p> <p>Também é importante com que o aluno tenha habilidades em trabalhar com aplicativos para edição de textos e tabulação de dados para gerar relatórios e gráficos que irão formalizar o desenvolvimento e os resultados do projeto.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="826 129 1121 181">Disciplina:</th> <th data-bbox="1121 129 1489 181">Curso:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="826 181 1121 232">Língua Inglesa (LIN 1)</td> <td data-bbox="1121 181 1489 232">Cursos Técnicos Integrados</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 232 1121 322">Inglês para Fins Específicos I</td> <td data-bbox="1121 232 1489 322">Licenciatura em Matemática e Eletroeletrônica</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 322 1121 374">Inglês para fins específicos</td> <td data-bbox="1121 322 1489 374">Cursos Técnicos Integrados</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 374 1121 463">Inglês Técnico</td> <td data-bbox="1121 374 1489 463">Análise e Desenvolvimento de Sistemas</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 463 1121 515">Inglês Instrumental</td> <td data-bbox="1121 463 1489 515">Manutenção e Suporte</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 515 1121 566">Projeto Integrador</td> <td data-bbox="1121 515 1489 566">Cursos Técnicos Integrados</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 566 1121 656">Metodologia de Pesquisa Científica</td> <td data-bbox="1121 566 1489 656">Análise e Desenvolvimento de Sistemas</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 656 1121 745">Projeto de Sistemas</td> <td data-bbox="1121 656 1489 745">Análise e Desenvolvimento de Sistemas</td> </tr> </tbody> </table>	Disciplina:	Curso:	Língua Inglesa (LIN 1)	Cursos Técnicos Integrados	Inglês para Fins Específicos I	Licenciatura em Matemática e Eletroeletrônica	Inglês para fins específicos	Cursos Técnicos Integrados	Inglês Técnico	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Inglês Instrumental	Manutenção e Suporte	Projeto Integrador	Cursos Técnicos Integrados	Metodologia de Pesquisa Científica	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Projeto de Sistemas	Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Disciplina:	Curso:																				
Língua Inglesa (LIN 1)	Cursos Técnicos Integrados																				
Inglês para Fins Específicos I	Licenciatura em Matemática e Eletroeletrônica																				
Inglês para fins específicos	Cursos Técnicos Integrados																				
Inglês Técnico	Análise e Desenvolvimento de Sistemas																				
Inglês Instrumental	Manutenção e Suporte																				
Projeto Integrador	Cursos Técnicos Integrados																				
Metodologia de Pesquisa Científica	Análise e Desenvolvimento de Sistemas																				
Projeto de Sistemas	Análise e Desenvolvimento de Sistemas																				

Possibilidades do Ensino de Filosofia na formação humana, nos cursos do Ensino Médio Integrado, dentro de uma perspectiva Politécnica, Ominilateral, Integral e Emancipadora	1	Ser aluno regularmente matriculado no segundo ou terceiro ano dos Cursos Técnicos Integrados ao Ensino Médio do IFSP – Campus Hortolândia; Ter disponibilidade de horário para as reuniões semanais; Ter disponibilidade para realizar as atividades previstas; Gostar de ler textos teóricos-metodológicos, filosóficos e históricos sobre o objeto da pesquisa; Ter bom desempenho nas disciplinas de Filosofia, Sociologia, Geografia e História	Disciplina:	Curso:
			Área de Ciências Humanas: - Filosofia (2º ou 3º ano) - Sociologia (2º ou 3º ano) - Geografia (2º ou 3º ano) - História (2º ou 3º ano)	Curso Técnico em Automação ou Informática ou Mecânica Integrado ao Ensino Médio

5- DOS DOCUMENTOS

Deverão ser enviados junto ao formulário de inscrição os seguintes documentos:

- RG e CPF do aluno;
- Comprovante de endereço.

6- SELEÇÃO

A seleção será realizada do dia 2 a 15 de junho de 2021. Será verificado se o estudante possui os pré-requisitos necessários à atuação em cada projeto, como destacado na planilha no item 4 (INSCRIÇÃO), deste Edital. O estudante deverá enviar o formulário preenchido e documentos comprobatórios por e-mail, conforme previsto neste Edital. As entrevistas são agendadas pelo (a)s professor (a)s responsáveis pelos projetos.

7- DIVULGAÇÃO DO RESULTADO

O resultado será divulgado no site do câmpus até o dia 21 de Junho de 2021. Em casos especiais a divulgação se dará ao longo do ano letivo.

8- DO ACESSO AO PROGRAMA

Serão atendidos pelo Programa, os estudantes que apresentarem documentação exigida e atendam os pré-requisitos dispostos na tabela do item 4 desse Edital. Também são requisitos para aprovação os itens abaixo destacados:

- I - Não possuir atividade remunerada.
- II- Esteja cadastrado no Programa Bolsa Ensino, por meio de ficha de inscrição.
- III - Ter disponibilidade de tempo para as atividades da Bolsa Ensino.

Assinado eletronicamente

CAROLINE FELIPE JANGO DA SILVA

Diretora Geral do Câmpus Hortolândia

Documento assinado eletronicamente por:

- **Caroline Felipe Jango da Silva, DIRETOR GERAL - CD2 - DRG/HTO**, em 21/05/2021 09:55:39.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 21/05/2021. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsp.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 184631

Código de Autenticação: 9758238514



Avenida Thereza Ana Cecon Breda, s/n.º, Vila São Pedro, HORTOLÂNDIA / SP, CEP 13183-250