REQUERIMENTO 98/2026 - DRG-AVR/IFSP

TEMAS E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO-PEDAGÓGICO

O Diretor Geral do Campus Avaré faz saber aos candidatos do Processo Seletivo Simplificado de que trata o Edital nº 123, de 20 de outubro de 2026, publicado no Diário Oficial da União em 21 de outubro de 2026, os Temas e as Referências Bibliográficas para as Provas de Desempenho Didático-Pedagógicas nas seguintes áreas:

Alimentos	
Temas	**Referências**
Tema 1: Tratamento de efluentes na indústria de alimentos	CAVALCANTI, J. E. **Manual de Tratamento de efluentes**. 2 ed. ampliada, São Paulo: Engenho Editora Técnica Ltda, 2012. METCALF, L. EDDY, H. P. **Tratamento de efluentes e recuperação de resíduos**. 5ed. McGraw Hill-Brasil, 2015 SPERLING, M.V. **Princípios do Tratamento biológico de águas residuárias. Lagoas de Estabilização**. 3.ed. V.3. Belo Horizonte: UFMG 1996.
Tema 2: Processamento de sucos	VENTURINI FILHO, W. G. **Bebidas Não Alcoólicas – Bebidas**. São Paulo: Edgard Blucher, 2010. 412 p. (Volume 2) GAVA, A.J. **Tecnologia de alimentos- Princípios e Aplicações**. São Paulo: Nobel, 2008. MAIA, G. A., SOUSA, P. H. M., LIMA, A. S. **Processamento de sucos de frutas tropicais**. Fortaleza: UFC, 2007.
Tema 3: Análise Sensorial aplicada a alimentos e bebidas	DUTCOSKY, Silvia Deboni. **Análise sensorial de alimentos**. Curitiba: Champagnat, 2013. PALERMO, Jane Rizzo. **Análise sensorial: fundamentos e métodos.** São Paulo: Atheneu, 2015. INSTITUTO Adolfo Lutz. **Métodos físico-químicos e sensoriais para análise de alimentos**. São Paulo: Instituto Adolfo Lutz – IAL, 2011. Versão digital

Educação Física	
Temas	**Referências**
Tema 1: Educação Física Escolar no Ensino Médio Integrado.	BOSCATTO, Juliano; BAGNARA, Ivan. **Educação Física no Ensino Médio Integrado: conhecimento e especificidade.** Revista Brasileira de Ciências do Esporte, v.44, e003022, 2022. Disponível em: https://www.scielo.br/j/rbce/a/nYHQPknXjRfPBFPbqkJXt5K/?format=pdf&lang=pt acesso em 30 de outubro de 2025. FRIGOTTO, Gaudêncio. **Concepções e mudanças no mundo do trabalho e do ensino médio.** In: FRIGOTTO, G.; CIAVATTA, M.; RAMOS, M. (org.). Ensino médio integrado: concepção e contradições. São Paulo: Cortez, 2012. SOARES, Carmen Lúcia, et. al. **Metodologia do ensino de educação física.** 2 ed. São Paulo: Cortez, 2009. Coleção magistério.
Tema 2: Educação Física Escolar e práticas de Lazer	SCHWARTZ, Gisele Maria. **Educando para o lazer** : volume 4. Curitiba : CRV, 2016. MARCELINO, Nelson Carvalho. **Lazer e educação**. Campinas, SP: Papirus, 2004. RAMOS, Marise. **Ensino Médio Integrado: Lutas Históricas e Resistências em Tempos de Regressão**. Educação Profissional e Técnológica em revista, v.1, n°1, 2017.
Tema 3: Educação Física Escolar e Cultura de Movimento	DAOLIO, Jocimar. **Educação física e o conceito de cultura**. 3 ed. Campinas, SP: Autores Associados, 2010. Polêmicas do nosso tempo (Autores Associados). KUNZ, Elenor . **Didática da educação física 4 : educação física e esportes na escola**. Elenor Kunz [Org.]. Ijuí : Ed. UNIJUÍ, 2016. RAMOS, Marise. Ensino Médio Integrado: Lutas Históricas e Resistências em Tempos de Regressão. Educação Profissional e Técnológica em revista, v.1, n°1, 2017.

Física	
Temas	**Referências**

Tema 1: Segunda Lei de Newton	AMABIS, José Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues, FERRARO, Nicolau Gilberto, PENTEADO, Paulo Cesar Martins, TORRES, Carlos Magno A, SOARES, Júlio, CANTO, Eduardo Leite, LEITE, Laura Celloto Canto. **Ciências da Natureza e suas Tecnologias: Ciência e Tecnologia** (vol 3). 1 ed. São Paulo: Editora Moderna Plus, 2020 . HEWITT, Paul. G. **Física Conceitual.** 12 ed. Porto Alegre: Bookman, 2015. PIETROCOLA, Maurício; POGIBIN, Alexander; ANDRADE, Renata; ROMERO, Talita Raquel. **Física em Contextos** (vol 1). 1 ed. São Paulo: Editora do Brasil, 2016.
Tema 2: Calorimetria	AMABIS, José Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues, FERRARO, Nicolau Gilberto, PENTEADO, Paulo Cesar Martins, TORRES, Carlos Magno A, SOARES, Júlio, CANTO, Eduardo Leite, LEITE, Laura Celloto Canto. **Ciências da Natureza e suas Tecnologias: Ciência e Tecnologia** (vol 4). 1 ed. São Paulo: Editora Moderna Plus, 2020. HEWITT, Paul. G. **Física Conceitual**. 12 ed. Porto Alegre: Bookman, 2015. PIETROCOLA, Maurício; POGIBIN, Alexander; ANDRADE, Renata; ROMERO, Talita Raquel. **Física em Contextos** (vol 2). 1 ed. São Paulo: Editora do Brasil, 2016.
Tema 3: Primeira Lei de Ohm	AMABIS, José Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues, FERRARO, Nicolau Gilberto, PENTEADO, Paulo Cesar Martins, TORRES, Carlos Magno A, SOARES, Júlio, CANTO, Eduardo nLeite, LEITE, Laura Celloto Canto. **Ciências da Natureza e suas Tecnologias: Ciência e Tecnologia** (vol 5). 1 ed. São Paulo: Editora Moderna Plus, 2020. HEWITT, Paul. G. **Física Conceitual**. 12 ed. Porto Alegre: Bookman, 2015. PIETROCOLA, Maurício; POGIBIN, Alexander; ANDRADE, Renata; ROMERO, Talita Raquel.**Física em Contextos** (vol 3). 1 ed. São Paulo: Editora do Brasil, 2016.

Química	
Temas	**Referências**
Tema 1: Funções inorgânicas	AMABIS, J.M.; MARTHO, G. R; FERRARO, N. G.; PENTEADO, P. C. M.; TORRES, C. M.A.; SOARES, J.C.; LEITE E; LEITE, L.C.L. **Ciências da Natureza e suas tecnologias: O conhecimento científico**. 1.ed. São Paulo: Moderna, 2020. FONSECA, M R. **Química: meio ambiente, ciência e tecnologia**. São Paulo. FTD, 2010. vol único. PUTVINSKIS, R. **Química do seu jeito**. 1. ed. São Paulo: Ática, 2024. p. 14-29. v. único.

Tema 2: Soluções químicas	AMABIS, J.M.; MARTHO, G. R; FERRARO, N. G.; PENTEADO, P. C. M.; TORRES, C. M.A.; SOARES, J.C.; LEITE E; LEITE, L.C.L. **Ciências da Natureza e suas tecnologias: O conhecimento científico**. 1.ed. São Paulo: Moderna, 2020. FONSECA, M R. **Química: meio ambiente, ciência e tecnologia**. São Paulo. FTD, 2010. vol único. PUTVINSKIS, R. **Química do seu jeito**. 1. ed. São Paulo: Ática, 2024. p. 14-29. v. único.
Tema 3: Funções orgânicas oxigenadas	AMABIS, J.M.; MARTHO, G. R; FERRARO, N. G.; PENTEADO, P. C. M.; TORRES, C. M.A.; SOARES, J.C.; LEITE E; LEITE, L.C.L. **Ciências da Natureza e suas tecnologias: O conhecimento científico**. 1.ed. São Paulo: Moderna, 2020. FONSECA, M R. **Química: meio ambiente, ciência e tecnologia**. São Paulo. FTD, 2010. vol único. PUTVINSKIS, R. **Química do seu jeito**. 1. ed. São Paulo: Ática, 2024. p. 14-29. v. único.

Avaré, 27 de outubro de 2025.

Julio Cesar Pissuti Damalio

Diretor Geral do Campus Avaré

Documento assinado eletronicamente.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Julio Cesar Pissuti Damalio**, **DIRETOR(A) GERAL - CD2 - DRG-AVR**, em 27/10/2026 10:56:43.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 26/10/2026. 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: 1269266
Código de Autenticação: e28fca3845